

አባሪ ሁለት
ANNEX 2

የካፒታል እቃዎች ዝርዝር
Lists of Capital Goods

የካፒታል ዕቃ		Capital Goods	መግለጫ	Description	HS Code
1. ማምረቻ					
Manufacturing					
1.1 የምግብ ኢንዱስትሪ					
Food Industry					
1.1.1 የስጋ እና የስጋ ምርቶችን ማቀነባበሪያ እና ማቆያ					
Processing and Preserving of Meat and Meat Products					
የስጋ መቆራረጫ ወይም መመተሪያ ማሽኖች		Meat Slicing Machines	ስጋን ለማሸግ እና ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ ማሽኖች አንድ አይነት ቁርጥራጮችን ለመቀረጥ የሚገለግሉ ማሽኖች	Machines used for slicing meat into uniform pieces, including for packaging and preparation.	8438.5
የስጋ ማሽኖች	መፍጫ	Meat Machines Grinder	ስጋን ወደ ትናንሽ ቁርጥራጮች በመፍጨት፣ ለሱሴጅ፣ ለፓቲዎች ወይም ሌሎች የተቀነባበሩ የስጋ ውጤቶች እንዲያገለግሉ ማድረጊያ መሳሪያ	Equipment used to grind meat into smaller pieces or mince, used in sausages, patties, or other processed meat products.	8438.5
የሶሴጅ ማሽኖች	ማዘጋጃ	Sausage Machines Filling	ሱሴጅ በስጋ፣ በቅመማ ቅመም እና በሌሎች ንጥረ ነገሮች ለመሙላት የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used for filling sausages with meat, seasoning, and other ingredients.	8438.5
የስጋ ማሳሻ ማሽኖች		Meat Machines Tenderizing	የጡንቻ ፋይበር እና ተያያዥ ቲሹዎችን በማፍረስ ስጋን ለማሳሳት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to tenderize meat by breaking down muscle fibers and connective tissues.	8438.1

የስጋ ማሸጊያ ማሽኖች	Vacuum Packaging Machines	የመደርደሪያ የቆይታ ጊዜ ለመጨመር የስጋ ምርቶችን በቫክ-ም ቦርሳዎች ውስጥ ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Packaging machines used to seal meat products in vacuum bags to increase shelf life.	8422.2
ሥጋን በጭስ ለማድረቅ የሚያገለግል መሳሪያ ወይም ቤት	Smokehouses	የስጋ ምርቶችን ጣዕማቸውን ለማሻሻል እና ምርቱን ለመጠበቅ የሚያገለግሉ የጭስ ቤቶች (መሳሪያዎች)	Equipment used for smoking meat products to enhance flavor and preserve the product.	8419.89
የስጋ ማብሰያ እና መጥበሻ መሳሪያ	Meat Cookers and Roasters	የስጋ ምርቶችን ለማቆየት ወይም ለማሸግ፤ ምርቶችን ለማብሰል ወይም ለመጥበስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for cooking or roasting meat products to prepare them for preservation or packaging.	8438.1
የስጋ ማቀዝቀዣ ማሽን	Freezing Equipment	የስጋ ምርቶችን ለረጅም ጊዜ ለማቆየት የሚረዱ የማቀዝቀዣ መሳሪያዎች	Equipment used for freezing meat products, preserving them for long-term storage.	8418.99
የጣሳ ማሸጊያ ማሽን	Canning Equipment	ስጋዎችን በቆርቆሮዎች ማሸግ እና ተህዋስያንን መግደልን ጨምሮ ለማቆየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to can processed meats for preservation, including sealing and sterilizing cans.	8438.1
1.1.2 . ዓሣ እና የዓሣ ውጤቶችን ማቀነባበር Processing of Fish and Fish Products				
የአሣ ፌሌቶ ማዘጋጃ ማሽኖች	Fish Filleting Machines	የአሳ ፌሌቶ ለማዘጋጀት፤ ከአሳ ላይ አጥንቶችን እና ቆዳን ለማስወገድ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used to remove bones and skin from fish, producing fillets for further processing.	8438.1
የዓሳ ስጋ መፍጫ መሳሪያ	Fish Grinders	የዓሣ ሥጋን ለመፍጨት የሚያገለግሉ መሣሪያዎች እንደ ዓሳ ፓኬት፣ የዓሣ ኬኮች ወይም የዓሣ ምግብ ባሉ በተመረቱ የዓሣ ምርቶች ውስጥ ያገለግላሉ።	Equipment used for grinding fish meat for use in processed fish products like fish paste, fish cakes, or fishmeal.	8438.2
የዓሳ ቆዳ መግፈፊያ ማሽን	Fish Skinning Machines	የአሳ ፌሌቶ ለማዘጋጀት ፤ ከአሳው ላይ ቆዳውን ለመለየት (ለማንሳት) የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for removing the skin from fish, particularly used in the processing of fish fillets.	8438.1

የዓሳ ስጋ ማቀዝቀዣ ማሽን	Freezing Equipment for Fish	የዓሳ ምርቶችን ለረጅም ጊዜ ለመጠበቅ በፍጥነት ለማቀዝቀዝ የሚያገለግሉ ማቀዝቀዣዎች	Freezers used to rapidly freeze fish products for long-term preservation.	8418.99
የዓሳ ስጋ በጭስ ለማድረቅ የሚያገለግል መሳሪያ	Fish Smoking Chambers	የአሳ ምርቶችን ጣዕማቸውን ለማሻሻል እና ምርቱን ለመጠበቅ የሚያገለግሉ የጭስ ቤቶች (መሳሪያዎች)	Chambers used for smoking fish products, often used to add flavor and preserve them.	8419.89
የዓሳ ስጋ በጣሳ ማሸጊያ ማሽን	Fish Canning Machines	በማሽን እና በማምከን ዓሦችን በቆርቆሮ ወይም በቆርቆሮዎች ውስጥ ለመጠበቅ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ የቆርቆሮ እቃዎች.	Automated canning equipment used for preserving fish in cans or jars by sealing and sterilizing.	8438.1
የዓሳ ስጋ ማድረቂያ ማሽን	Fish Drying Machines	የዓሳ ምርቶችን በማድረቅ ለመጠበቅ እና የዓሳ ጆር ወይም የደረቁ የዓሳ ምርቶችን ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dry fish products, used for preservation and to create fish jerky or dried fish products.	8419.39
የአሳ ቅባቶች ማዘጋጃ ማሽኖች	Fish Paste Making Machines	ሱሪሚን ጨምሮ ለተለያዩ ዓሦች-ተኮር ምርቶች ጥቅም ላይ የሚውሉ የዓሳ ማጥመጃዎችን ለመሥራት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to make fish paste for use in various fish-based products, including surimi.	8438.2
1.1.3 አትክልትና እና ፍራፍሬ ማቀነባበርና ማቆየት Processing and Preserving Vegetables and Fruits				
የፍራፍሬ እና የአትክልት ማጠቢያ መሳሪያ	Fruit and Vegetable Washers	ፍራፍሬዎችን እና አትክልቶችን ከመቀነባበሪያው በፊት ለማጽዳት፣ ቆሻሻን፣ ፀረ-ተባይ መድሃኒቶችን እና ሌሎች ብክለቶችን ለማስወገድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to clean fruits and vegetables before processing to remove dirt, pesticides, and other contaminants.	8437.1
የአትክልትና ፍራፍሬ መላጫ መሳሪያ	Fruit and Vegetable Peelers	ምርቶችን ለማዘጋጀት ቆዳ ወይም ውጫዊ ሽፋኖችን ከፍራፍሬዎችና አትክልቶች ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to remove skin or outer layers from fruits and vegetables, commonly used in the preparation of processed products.	8437.1

ፍራፍሬ እና አትክልት መቀረጫ መሳሪያ	Fruit and Vegetable Slicers	ለቀጣይ ሂደት ወይም ለማሸግ አትክልትና ፍራፍሬ ወደ ወጥ ቁርጥራጮች ለመቀረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to slice fruits and vegetables into uniform pieces for further processing or packaging.	8437.1
ፍራፍሬ እና አትክልት በጣሳዎች ማሸጊያ ማሽን	Canning Machines (Fruit and Vegetables)	የአትክልቶች እና የፍራፍሬዎች በጣሳዎች ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery for sealing fruits and vegetables in cans for preservation.	8438.1
ፍራፍሬ እና አትክልት ማቀዝቀዣ መሳሪያ	Freezing Equipment for Fruits and Veggies	አትክልቶች እና ፍራፍሬዎች ትኩስነታቸው እና ንጥረነገራቸው እንዲቆይ የሚያገለግሉ ማቀዝቀዣዎች	Used for freezing fruits and vegetables to preserve freshness and nutrients.	8418.99
ፍራፍሬ እና አትክልት መጭመቂያ መሳሪያ	Juicing Machines	ጭማቂዎችን እና ሌሎች መጠጦችን ለማምረት ከፍራፍሬ እና ከአትክልቶች ጭማቂ ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to Extract pulp or juice from fruits/vegetables.	8437.1
ፍራፍሬ እና አትክልት ማድረቂያ መሳሪያ	Drying Equipment for Fruits and Vegetables	ከፍራፍሬዎችን እና አትክልቶችን ውሃን ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Dehydrators used to remove moisture from fruits and vegetables.	8419.39
ፍራፍሬ እና አትክልት ፓስቲራይዝ ማድረጊያ መሳሪያ (ከጀርም ንፁህ ማድረጊያ መሳሪያዎች)	Pasteurization Equipment	ፍራፍሬዎችን እና አትክልቶችን ለማሞቅ የሚረዱ መሳሪያዎች፤ ባክቴሪያ እና ኢንዛይሞችን ለመግደል እና ትኩስነትን (freshness) ለመጠበቅ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment used to heat juices, pulps, or purees to kill pathogens without altering taste or nutrition.	8419.89
1.1.4. የምግብ ዘይት ማምረት Manufacturing of Edible Oil				
የዘይት ማውጫ ማሽን	Oil Expellers	ከዘሮች፣ ለውዝ ወይም ሌሎች በዘይት የበለጸጉ እህሎች በሜካኒካል በመጫን ዘይት ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to extract oil from seeds, nuts, or other oil-rich materials by pressing them mechanically.	8479.89

የዘይት ማጣሪያ ማሽን	Oil Refining Equipment	ቆሻሻዎችን በde-gumming, bleaching, and deodorizing በማስወገድ ጥሬ ዘይቶችን ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for refining raw oils to remove impurities, such as de-gumming, bleaching, and deodorizing.	8479.89
የዘይት ማጣሪያ ማሽን	Oil Filtering Equipment	ከተጣራ በኋላ ቆሻሻን ከዘይት ለማጣራት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to filter impurities from oils after extraction or refining.	8421.21
የዘይት መጥፎ ሽታ ማስወገጃ ማሽን	Oil Deodorizing Equipment	በማጣራት ሂደት ውስጥ ከዘይቶች ውስጥ የማይፈለጉ ሽታዎችን ለማስወገድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to remove undesirable odors from edible oils during the refining process.	8479.89
የዘይት መጭመቂያ ማሽን	Oil Pressing Equipment	እንደ ሱፍ፣ አኩሪ አተር ወይም ካኖላ ያሉ የቅባት እህሎች በሜካኒካል ሂደት ዘይትን ለማውጣት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment used for the mechanical pressing of oilseeds, such as sunflower, soybean, or canola, to extract the oil.	8479.89
1.1.5. ወተትማቀነባበር እና/ወይም የወተት ውጤቶችን ማምረት Processing of Milk and/or Manufacturing of Dairy Products				
ተህዋስያንን ለማስወገድ ወተትን አፍልቶ የሚያቀዘቅዝ መሳሪያ	Milk Pasteurizers	ወተትን በተወሰነ የሙቀት መጠን በማሞቅ፤ ጎጂ የሆኑ ረቂቅ ተሕዋስያንን በመግደል ወተቱ ለረጅም ጊዜ እንዲቆይ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for heating milk to a specific temperature to kill harmful microorganisms, extending shelf life.	8419.89
ክሬም መለያዎች	Cream Separators	በመጠን ልዩነት ላይ በመመርኮዝ ክሬምን ከወተት ለመለየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to separate cream from milk based on density differences.	8434.1
የወተት መናጫ መሳሪያ	Butter Churners	ከወተት ወይም ከክሬም ውስጥ ቅቤን ለማውጣት የሚያገለግል መሳሪያ	Machines used to churn milk or cream to make butter.	8434.1
የዓይብ(ፑፒ) መስሪያ መሳሪያ	Cheese Making Equipment	ወተቱን ከረጋው ወይም ከአሬራው ክፍል በመለየት፤ አይብን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for curdling milk and separating curds and whey to produce cheese.	8434.1
የወተት መሳሪያ	Yogurt Makers	እርጎ ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for fermenting milk with bacterial cultures to produce yogurt.	8434.1

በወተት ውስጥ የሚገኝ ቅባትን ወደ ጥቃቅን ቅንጣቶች መቀየሪያ መሳሪያ	Milk Homogenizers	ክሬም መለያየትን ለመከላከል እና ለስላሳ ወጥነት ለማረጋገጥ ወተት ውስጥ የስብ ሞለኪውሎችን ለማፍረስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to break down fat molecules in milk to prevent cream separation and ensure a smooth consistency	8419.4
የወተት መሙያ እና ማሽጊያ ማሽን	Milk Filling and Packaging Machines	ወተት እና የወተት ተዋጽኦዎችን ወደ ካርቶን፣ ጠርመሶች ወይም ሌሎች መያዣዎች ለመሙላት እና ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to fill and package milk and dairy products into cartons, bottles, or other containers.	8422.2
1.1.6 የምግብ ማሻሻያ፣ ተጨማሪዎች ወይም ንጥረ ነገሮች ወይም ስታርችና ስታርች ውጤቶችን ማምረት Manufacture of Food Supplements, Additions or Substances or Starches and Starch Products				
ማደባለቂያ እና መቀላቀያ መሳሪያ	Mixing and Blending Equipment	የምግብ ማሟያዎችን፣ ተጨማሪዎችን ወይም ስታርችሎችን ለማምረት የተለያዩ ንጥረ ነገሮችን ለማዋሃድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to blend various ingredients for the manufacture of food supplements, additives, or starches.	8479.82
ዱቄት መልክ የተዘጋጁ ምግቦችን በኪኒን መልክ ማዘጋጃ ማሽን	Tablet Press Machines	የዱቄት ምግብ ማሟያዎችን ወይም ተጨማሪዎችን ወደ ታብሌቶች ለመጨመቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for compressing powdered food supplements or additives into tablets.	8479.89
የኪኒን መሙያ ማሽን	Capsule Filling Machines	እንክብሎችን ለመሙላት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to fill capsules with powdered food additives or supplements.	8479.89
ለስታርች ምርቶች መዝግጫዎች	Extruders for Starch Products	ስናክ ወይም ፓስታ ባሉ ስታርች-ተኮር የምግብ ምርቶችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for producing starch-based food products through extrusion, such as snacks or pasta.	8477.2
የምግብ ማድረቂያ መሳሪያ	Food Dryers	የምግብ ማሟያዎችን፣ ተጨማሪዎችን ወይም የስታርች ምርቶችን እርጥበትን በማስወገድ ለረጅም ጊዜ እንዲቆዩ ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dry food supplements, additives, or starch products, often by removing moisture to improve shelf life.	8419.39
1.1.7. የእህል ምርት ውጤቶችን ማቀነባበር (ዱቄት ማምረትን ሳይጨምር) Processing of Grain Products (Excluding Production of Flour)				

የጥራጥሬ መፍጫ ማሽን	Milling Machines	ገለባ ወይም እብቅ በማስወገድ ጥራጥሬን ወደ ምግብነት ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to process raw gray into edible gray by removing the husk and bran layers.	8437.1
የእህል ማበጠሪያ	Grain Cleaning Machines	እንደ ስንዴ፣ ሩዝ ወይም በቆሎ ያሉ ጥራጥሬዎችን ከማዘጋጀት በፊት ቆሻሻን ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to clean grains such as wheat, rice, or corn to remove impurities before processing.	8437.1
የእህል መቁያ ማሽን	Grain Roasting Machines	ጣዕሙን እና ሽካራነትን ለማሻሻል እህልን ለማብሰል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for roasting grains to improve flavor and texture.	8437.1
የእህል ማድረቂያ ማሽን	Grain Dryers	የእርጥበት መጠን በመቀነስ፣ እንደ በቆሎ ወይም ሩዝ ያሉ ጥራጥሬዎችን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to dry grains, such as corn or rice, to reduce moisture content for storage and preservation.	8419.39

1.1.8. ስኳር ማምረት

Manufacture of Sugar

የሸንኮር አገዳ መፍጫ ማሽን	Sugar Cane Crushers	የስኳር ምርት ለማምረት ሸንኮራ አገዳ በመጨፍት ጭማቂ ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to crush sugar cane to extract juice for sugar production.	8479.89
የስኳር ማጣሪያ ማሽን	Sugar Refining Equipment	ከሸንኮራ አገዳ ወይም ቢትስ የሚወጣ ጥሬ ስኳርን ወደ የተጣራ ነጭ ስኳር ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for refining raw sugar extracted from cane or beets into refined white sugar.	8479.89
የስኳር ማፈያ ማሽን	Sugar Boiling Equipment	የስኳር ጭማቂን ለማፍላት ወደ ጠጣር ስኳር ለመለወጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for boiling sugar juice to concentrate and crystallize sugar.	8419.89
የስኳር መስሪያ ወይም ማጠናቀቂያ ማሽን	Sugar Crystallizers	እንኳር ስኳር ለማምረት ከስኳር ሲረጥ ውስጥ ስኳርን ለማስመሰል የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to crystallize sugar from sugar syrup to produce granulated sugar.	8419.89
የስኳር ማሸጊያ ማሽን	Sugar Packaging Machines	ለችርቻሮ ማከፋፈያ ስኳርን ወደ ከረጢቶች ወይም ሌሎች ኮንቴይነሮች ለማሸግ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used for packaging sugar into bags or other containers for retail distribution.	8422.2

1.1.9. የማካሮኒ፣ ፓስታ እና/ወይም የመሳሰሉ ምግቦችን ማምረት

Manufacture of Macaroni, Pasta, and/or Other Similar Food Items				
ፓስታ መዝግብያዎች	Pasta Extruders	እንደ ስፓጌቲ፣ ማካሮኒ እና ሌሎች የፓስታ ምርቶችን ወደ መሳሰሉ የፓስታ ቅርጾች ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to extrude dough into pasta shapes, such as spaghetti, macaroni, and other pasta products.	8477.2
ማቡኪያ ማሽን(ሊጥ ማደባለቂያ ማሽን)	Dough Mixers	ለፓስታ ምርት የሚሆን ዱቄት፣ ውሃ እና ሌሎች ንጥረ ነገሮችን ለማዋሃድ የሚያገለግሉ ማደባለቂያ ማሽኖች	Industrial mixers used to combine flour, water, and other ingredients into adough for pasta production.	8438.1
የፓስታ ማድረቂያ ማሽን	Pasta Dryers	የፓስታን የእርጥበት መጠንን በመቀነስ ለማድረቅ እና ረጅም ጊዜ እንዲቆይ ለማድረግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dry pasta to reduce moisture content and improve shelf life.	8419.39
የፓስታ መቁረጫ ማሽን	Pasta Cutters	የፓስታ ሊጥን ወደ ወጥ ርዝመት ለመቁረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to cut extruded pasta dough into uniform lengths.	8438.1
የፓስታ ማሽኒያ ማሽን	Pasta Packing Machines	የመጨረሻዎቹን የፓስታ ምርቶች ለችርቻሮ ሽያጭ ወደ ቦርሳዎች፣ ሳጥኖች ወይም ሌሎች የማሽኒያ ቅርጾች ለማሸግ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used to package the final pasta products into bags, boxes, or other packaging formats for retail sale.	8422.2
የዱቄት መፍጫ ማሽን	Flour Mills	ለፓስታ እና መሰል ምግቦች እንደ ዋና ግብአትነት ለማቅረብ ስንዴ እና ሌሎች እህሎችን ለመፍጨት የሚያገለግሉ ማሽነሪዎች	Machinery used to grind wheat and other grains into flour, used as the primary ingredient in pasta and similar food items.	8437.1
ማሽኒያ ማሽን	Vacuum Packaging Machines	የቆይታ ጊዜ ለማሻሻል እና ሳይበላሽ ለመጠበቅ የፓስታ ምርቶችን በቫኪዩም ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to vacuum-seal pasta products to enhance shelf life and maintain freshness.	8422.2
1.1.10. አዮዲን የተጨመረበት ጨው ማምረት Manufacture of Iodized Salt				
የጨው ማጠቢያ ማሽን	Salt Washing Equipment	አዮዲን ጨው ውስጥ ከመጨመሩ በፊት ጥሬውን ጨው ለማጠብ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for washing raw salt to remove impurities and other contaminants before iodization.	8437.1

ዓዮዲን የተጨመረበት ጨው ማምረቻ ማሽን	Iodizing Machines	በማምረት ሂደት ውስጥ አዮዲን ወደ ጨው ለመጨመር የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች	Specialized equipment used to add iodine to salt during the manufacturing process.	8421.99
የጨው ማድረቂያ ማሽን	Salt Drying Machines	ከመጠን በላይ እርጥበትን ለማስወገድ እና የውሃ ፍሰትን ለማሻሻል ከታጠበ ወይም አዮዲን ከተሰራ በኋላ ጨውን ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dry salt after washing or iodization to remove excess moisture and improve flowability.	8419.39
የጨው ማሽኒያ ማሽን	Salt Packing Machines	አዮዲን የተቀላቀለበት ጨው ወደ ከፈጢት ወይም ወደ ኮንቲነር በማሸግ ለማከፋፈያ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used to package iodized salt into bags or containers for distribution.	8422.2
ለማጣራት እና ለመመደብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Screening and Grading Equipment	በመጨረሻው ምርትን ላይ ተመሳሳይነት እንዲኖራቸው፤ በመጠን ላይ ተመስርቶ ለማጣራት እና ለመመደብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to grade and sort salt based on size, ensuring uniformity in the final product.	8437.1
1.1.11. ሰው ሰራሽ ማር ማምረት Manufacture of Artificial Honey				
ማደባለቂያ እና መቀላቀያ መሳሪያ	Mixing and Blending Equipment	ተፈጥሯዊ ማርን አስመስሎ ለማምረት ስኳር፣ ሲረፕ እና ሌሎች ንጥረ ነገሮችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to blend sugars, syrups, and other ingredients to mimic the composition of natural honey.	8479.82
ሲረፕ ማብሰያዎች	Syrup Cookers	ሰው ሰራሽ ማር የሚፈልገውን ወጥነት እና ጣዕም ለማግኘት ቁጥጥር በሚደረግበት የሙቀት መጠን የስኳር ሲረፕ ለማብሰል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for cooking sugar syrups at controlled temperatures to achieve the desired consistency and flavor for artificial honey.	8419.89
የማጣሪያ መሳሪያ	Filtration Equipment	ሰው ሰራሽ የማር ምርት ለማምረት፤ ሲረፕ ለማጣራት እና ቆሻሻን ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to filter the syrup and remove impurities to produce a clear artificial honey product.	8421.21

የማሽኒያ መሳሪያ	Packaging Machines	ሰው ሰራሽ ማርን ወደ ጃር፣ ጠርሙሶች ወይም ኮንቴይነሮች ለመመጠን የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used to package artificial honey into jars, bottles, or containers for distribution.	8422.2
1.1.12. ተቆልቶ የተፈጨ ቡና፣ የሚሟሟ ቡና፣ ሻይ ማምረት Manufacture of Roasted and Grinded Coffee, Instant Coffee, and Tea				
የቡና መቁያ መሳሪያ	Coffee Roasters	ቡና ከመፈጨቱ በፊት ጣዕሙ እንዲመጣ ፍሬውን በከፍተኛ ሙቀት ለመቁላት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to roast coffee beans at high temperatures to develop flavor before grinding.	8437.1
የቡና መፍጫ መሳሪያ	Coffee Grinders	የተቆላ ቡና ወደ ሚፈለገው መጠን ለመፍጨት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to grind roasted coffee beans into the desired particle size for brewing or further processing.	8437.1
የተቆላ ወይም የተፈጨ ቡና ማዘጋጃ ማሽን	Instant Coffee Machines	ቡና ወደ ዱቄት ወይም ጥሬ ቡና ለመለወጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ በተለይም በቅዝቃዜ በማድረቅ ወይም በመርጨት በማድረቅ	Machines used to convert brewed coffee into a concentrated powder or granules, typically by freeze-drying or spray-drying.	8437.1
የሻይ ቅጠል ማድረቂያ ማሽን	Tea Leaf Dryers	የሻይ ቅጠሎችን ከተሰበሰበ በኋላ ጣዕሙን እና መዓዛውን በመጠበቅ ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dry tea leaves after harvest to preserve flavor and aroma.	8419.39
የሻይ ከረጢት ማምረቻ ማሽኖች	Tea Bagging Machines	ማሽን እና መለያ መለጠፍን ጨምሮ ሻይ በከረጢቶች ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to package tea into individual tea bags, including sealing and labeling.	8422.2
የሻይ ቅጠል መለያ ማሽን	Tea Sorting Machines	ሻይን ለተጨማሪ የምርት ሂደት ወይም ለማሽን ለማዘጋጀት ቅጠሎችን በመጠን ፣በጥራት እና በደረጃ ለመለያየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for sorting tea leaves by size, quality, and grade for further processing or packaging.	8437.1
የሻይ እና የቡና ማሽኒያ ማሽን	Packaging Machines for Coffee and Tea	የተፈጨ ቡና እና ሻይ ቅጠል በከረጢቶች፣ ጃር ወይም ለችርቻሮ ማከፋፈያ ሳጥኖች ለማሸግ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used to package ground coffee, instant coffee, and tea into bags, jars, or boxes for retail distribution.	8422.2
1.1.13. የእንስሳት መኖ ማቀነባበር				

Processing of Animal Feed					
የመኖ ማሽን	ማቀላቀያ	Feed Mixers	የእንስሳት መኖን ለማምረት የተለያዩ ጥሬ ዕቃዎችን (እህልን፣ ፕሮቲኖችን፣ ቫይታሚንን) ለማደባለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for thoroughly mixing various raw ingredients (grains, proteins, vitamins) to create a uniform animal feed mixture.	8437.1
የመኖ ማሽን	መቆራረጫ	Pellet Mills	ለእንስሳቶች መኖን በቀላሉ ለመመገብ እንዲችሉ መኖን ወደ እንክብሎች ለመቀየር እና ለመጭመቅ የሚያገለግሉ መሳሪያ	Equipment used to compress mixed feed into pellets, making it easier for animals to consume and digest.	8437.1
የመኖ ማሽን	ማድረቂያ	Feed Dryers	የእንስሳት መኖን ትክክለኛው የእርጥበት ደረጃ እንዲቀመጥ እና መበላሸትን በመከላከል ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to dry the animal feed to the correct moisture level for storage and to prevent spoilage.	8419.39
የመኖ መፍጫ ማሽን		Feed Grinding Mills	እንደ ጥሬ-ጥሬዎች እና ፕሮቲኖች ያሉ ጥሬ እቃዎችን ወደ ዱቄት ወይም ለእንስሳት መኖ ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to grind raw materials such as grains and proteins into a fine powder or meal for animal feed production.	8437.1
የተዘጋጀ መኖ መቀቢያ ማሽን		Feed Pellet Coating Machines	እንክብሎች ለመሸፈን ፣ ብዙውን ጊዜ ጣዕምን ለማሻሻል፣ የንጥረ-ምግቦችን ማቆያ ግዜአቸውን ለመጨመር ወይም የመከላከያ ሽፋንን ለመጨመር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to apply a coating to pellets, often to improve palatability, increase nutrient retention, or add a protective layer.	8479.89
የመኖ ከረጢቶች እና ማሽኒያ ማሽን		Feed Bagging and Packaging Machines	የተጠናቀቀ የእንስሳት መኖን ለማከፋፈል በረጢቶች ወይም በመያገርያዎች ለማሸግ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines used to package finished animal feed into bags or containers for distribution.	8422.2
የመኖ መቀላቀያ እና ማቀዝቀዣ ማሽን		Mixer-Coolers for Animal Feed	የተቀነባበረ የእንስሳት መኖን በማቀዝቀዝ እና በማደባለቅ ለተጨማሪ ማከማቸት ወይም ማሽኒያ ምቹ ለማድረግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to cool and mix processed animal feed to stabilize it for further storage or packaging.	8419.39
1.2. የመጠጥ ኢንዱስትሪ					
Beverage Industry					
1.2.1. የአልኮል መጠጥ ማምረት					
Manufacture of Alcoholic Beverages					

የማብላያ ጋኖች	Fermentation Tanks	እንደ ስፕሪት፣ ወይን እና ቢራ ያሉ የአልኮል መጠጦችን ለማፍላት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for fermenting alcoholic beverages like spirits, wine, and beer.	8435.1
ማፕለያ መሳሪያ	Distillation Columns	አልኮልን ከሌሎች አካላት ለመለየት የተዳቀሉ ፈሳሾችን ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Used for distilling fermented liquids to separate alcohol from other components.	8419.89
ማጣሪያ መሳሪያ	Filtration Equipment	ቆሻሻዎችን እና ጥቃቅን ነገሮችን ለማስወገድ የአልኮል መጠጦችን ለማጣራት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for filtering alcoholic beverages to remove impurities and particulates.	8421.21
ማሽጊያ መሳሪያ	Bottling and Packaging Machines	ጠርመሶችን ወይም ጣሳዎችን ለአልኮል መጠጦች ለመሙላት ፣ ለማተም እና ለመለየም የሚያገለግሉ አውቶማቲክ መሳሪያዎች	Automated systems for filling, sealing, and labeling bottles or cans for alcoholic beverages.	8422.2
በማሞቅ ጎጂ የሆኑ ነገሮችን ማስወገድ	Pasteurization Equipment	ጣዕሙን እና ጥራቱን ሳይካ ጎጂ ረቂቅ ተሕዋስያንን ለመግደል መጠጦችን ለፓስቲራይዜሽን ለማድረግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used for pasteurizing beverages to kill harmful microorganisms without affecting taste or quality.	8419.89
የጥራት መቆጣጠሪያ መሳሪያ	Quality Control Instruments	በምርት ጊዜ የአልኮል መጠጦችን ጥራት ለመቆጣጠር እና ለማረጋገጥ የሚረዱ መሳሪያዎች	Instruments for monitoring and ensuring the quality of alcoholic beverages during production.	9027.8
ማቀዝቀዣ መሳሪያ	Cooling and Refrigeration Systems	ብዙውን ጊዜ ለወይን እና ለቢራ ማከማቻ የሚያስፈልጉ የአልኮል መጠጦችን ለማቀዝቀዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment for cooling and refrigerating alcoholic beverages often needed for wine and beer storage.	8418.69
ማሞቂያዎች እና የእንፋሎት ማመንጫዎች	Boilers and Steam Generators	የአልኮል መጠጦችን ለማምረት ለተለያዩ ሂደቶች እንፋሎት ለማመንጨት የሚያገለግሉ	Used to provide steam for various processes in the production of alcoholic beverages.	8402.11
1.2.2. የወይን ጠጅ ማምረቻ Manufacture of Wines				
የወይን ማብላያ ጋን	Wine Fermentation Tanks	የወይን ጭማቂን ወደ ወይን ለማፍላት የሚያገለግሉ ልዩ እቃዎች	Specialized vessels used for the fermentation of grape juice into wine.	8435.1

የወይን መጭመቂያ ማሽን	Pressing Machines	በወይን ምርት ወቅት ወይንን ለመጭመቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for pressing grapes to extract juice during wine production.	8435.1
የወይን ማጣሪ ማሽን	Wine Filtration Systems	ደለልን፣ እርሾን እና ሌሎች የማይፈለጉትን በማስወገድ ወይንን ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to clarify wine by removing sediment, yeast, and other unwanted particles.	8421.21
የወይን መሙያ፣ ማሽኒያ እና መለጠፊያ መስመር	Wine Bottling Lines	የወይን ጠርመሶችን ለመሙላት፣ ለማተም እና ለመስየም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Automated machines designed for filling, sealing, and labeling wine bottles.	8422.2
የወይን ማሽኒያ ማሽን	Corking and Sealing Machines	ይዘቱን ለመጠበቅ እና መበላሸትን ለመከላከል የወይን ጠርመሶችን ለመክደን እና ለማሽግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for corking bottles of wine to preserve the contents and prevent spoilage.	8422.2
ወይን ለረጅም ጊዜ ጠብቆ ማቆያ መሳሪያ	Cellar Equipment	ወይንን ለረጅም ጊዜ ጠብቆ ማቆያ መሳሪያ	Equipment like racking systems and wine barrels for aging wine.	7307.21
ማቀዝቀዣ እና ማጠራቀሚያ ማሽን	Refrigerated Storage Systems	በማከማቻ ክፍል ውስጥ ያሉ ወይኖችን በጥሩ ሁኔታ ውስጥ ለማቆየት የሚረዱ ማሽኖች	Climate-controlled storage units to age and preserve wine under optimal conditions.	8418.69
መለጠፊያ ማሽን	Automated Labeling Machines	መለያዎችን ወደ ወይን ጠርመሶች ለመለጠፍ የሚረዱ ማሽኖች	Equipment for applying labels to wine bottles during the bottling process.	8422.2

1.2.3. የቢራ እና/ወይም የቢራ ብቅል ማምረት

Manufacture of Beer and/or Beer Malt

የብቅል መስሪያ መሳሪያ	Malting Equipment	ገብስ ወይም ሌሎች ጥራጥሬዎችን ለመዘፍዘፍ(ለማበስበስ)፣ ለማብቀል እና ለማድረቅ የሚረዱ መሳሪያዎች	Machines for soaking, germinating, and drying barley or other grains for malt production.	8437.1
ስታርችን ወደ ተብላላ ስኳር መቀየሪያ መሳሪያ	Mash Tun Systems	በመፍጨት ሂደት ውስጥ ስታርቶችን ከእህል ወደ ሚብላላ ስኳር ለመቀየር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used in the mashing process to convert starches from grains into fermentable sugars.	8435.1
የቢራ መጥመቂያ መሳሪያ	Brewing Vessels	ለቢራ ጠመቃ የሚያገለግሉ ትላልቅ እቃዎች፣ ማሽ ቱን፣ ማፍያ ታንኮች እና ኮንዲሽነሪንግ ታንኮች	Large vessels used for brewing beer, including mash tuns, fermentation tanks, and conditioning tanks.	8435.1

ማጣሪያ መሳሪያ	Filtration Equipment	ከተመረቱ በኋላ የማይፈለጉ ጠጣሮችን እና እርሾን በማስወገድ ቢራ ለማጣራት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines to filter beer to remove unwanted solids and yeast after fermentation.	8421.21
መሙያ እና ማሸጊያ መስመር	Bottling and Canning Lines	የቢራ ጠርሙሶችን እና ጣሳዎችን ለማከፋፈል፤ በአውቶማቲክ ስርዓቶችን ለመሙላት እና ለማተም የሚረዱ	Automated systems for filling and sealing beer bottles and cans for distribution.	8422.2
በማሞቅ ጎጂ የሆኑ ነገሮችን ማስወገጃ መሳሪያ	Pasteurization Systems	ረቂቅ ተሕዋስያንን በመግደል እና የመቆያ ህይወትን በማራዘም ቢራን ፓስቸራይዝ ለማድረግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to pasteurize beer to kill microorganisms and extend shelf life.	8419.89
የቢራ ወይም የድራፍት በርሜል መሙያ ማሽን	Kegging Equipment	ለቡና ቤቶች እና ለሬስቶራንቶች ለማከፋፈል፤ ቢራን በበርሜል የሚሞሉ ማሽኖች	Machines for filling kegs with beer for distribution to bars and restaurants.	8422.2
ማቀዝቀዣ መሳሪያ	Refrigeration Units	በማፍላት፣ በማከማቸት እና በማሰራጨት ጊዜ ሙቀት ለመጠበቅ የሚያገለግሉ የማቀዝቀዣዎች	Cooling systems to maintain proper temperature during fermentation, storage, and distribution.	8418.69

1.2.4. የማዕድን ውሃ ወይም የታሽጉ ሌሎች ውሃዎችን ማምረት

Manufacture of Mineral Water or Other Bottled Water

የውሃ ማጣሪያ ሲስተም(ዘዴ)	Water Filtration Systems	ከምርት በፊት ብክለትን በማስወገድ ውሃን ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to purify water by removing contaminants before bottling.	8421.21
በማስረግ ስርዓት በመጠቀም ውሃን ማጣሪያ ማሽን	Reverse Osmosis Units	ጠጣሮችን፣ ባክቴሪያዎችን እና ቫይረሶችን ከውሃ ውስጥ የሚያስወግድ ማጣሪያ ማሽን	High-tech filtration equipment that removes dissolved solids, bacteria, and viruses from water.	8421.21
መሙያ እና ማሸጊያ መስመር	Bottling and Capping Lines	ጠርሙሶችን በንፁህ ውሃ የሚሞሉ፣ የሚያሸጉ እና ክዳን የሚያደርጉ አውቶማቲክ ስርዓቶች	Automated systems that fill, seal, and cap bottles with purified water.	8422.2
የአልትራ ቫዮሌት ማስወገጃ	UV Sterilization Units	ውሃን ለማከም እና ረቂቅ ህዋሳትን ያለ ኬሚካል ለመግደል የሚያገለግሉ UV ሲስተሞች	UV systems used for sterilizing water and killing microorganisms without chemicals.	8421.21

የውሃ ጥራት መፈተሽ መሳሪያ	Water Quality Testing Instruments	ፒኤች፣ ጠጣር ነገሮችን ፣ ጥቃቅን ይዘት ያላቸውን እና የውሃ ጥራትን ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used for testing water quality, including pH, dissolved solids, and microbial content.	9027.8
የማቀዝቃዣ እና የማጠራቀሚያ መሳሪያ	Refrigerated Storage Equipment	ውሃን ለማከማቸት እና ፍሬሽነስ(ትኩስነቱን) ለመጠበቅ የሚረዱ የማቀዝቃዣ መሳሪያዎች	Cooling systems to store water in optimal conditions and preserve freshness.	8418.69
የማሸጊያ ማሽን	Packaging Machines	ውሃን ለማሸግ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for packaging bottled water into boxes, crates, or other shipping containers.	8422.2
ማመላለሻ ሲስተም	Conveyor Systems	ጠርመሶችን በተለያዩ የምርት ደረጃዎች ለማንጓዝ የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማንጓዣ ዘዴዎች	Automated conveyor systems used to transport bottles through different stages of production.	8428.9
1.2.5. ለስላሳ መጠጥ ማምረት Manufacture of Soft Drinks				
የካርቦን ጋዝ መሙያ መሳሪያ	Carbonation Equipment	በ CO2 ለ fizz በማዋሀድ ለስላሳ መጠጦችን ካርቦኔት ለማድረግ የሚያገለግሉ ማሽኖች፣	Machines used to carbonate soft drinks, infusing them with CO2 for fizz.	8437.1
ሲረፕ ማዘጋጃ	Syrup Preparation Systems	የተጠናቀቀ ሲረፕ ለማዘጋጀት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for preparing concentrated syrups that are mixed with carbonated water to create soft drinks.	8435.1
ማደባለቂያ እና መቀላቀያ ታንክ	Mixing and Blending Tanks	ለስላሳ መጠጥ ማምረት ሂደት ውስጥ ሲረፕ፣ ጣዕም ሰጪ ፣ ውሃ እና ካርቦኔሽን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ታንኮች	Tanks used to mix syrups, flavoring agents, water, and carbonation in soft drink production.	8435.1
መሙያ እና ማሸጊያ ማሽን	Bottling and Capping Machines	ጠርመሶችን ወይም ጣሳዎችን ለስላሳ መጠጦችን ለመሙላት፣ ለማተም እና ለመክደን የሚያገለግሉ አውቶማቲክ መስመሮች	Automated lines for filling, sealing, and capping bottles or cans of soft drinks.	8422.2
በማሞቅ ጎጂ የሆኑ ነገሮችን ማስወገጃ መሳሪያ	Pasteurization Equipment	ለስላሳ መጠጥ ጣዕሙን እና ጥራቱን እንዲጠብቁ ጎጂ ባክቴሪያዎችን ለመግደል የሚረዱ መሳሪያ	Used to pasteurize soft drinks to kill harmful bacteria while maintaining taste and quality.	8419.89

መለጠፊያ ማሽን	Labeling Machines	በጠርመሱ ወይም በቆርቆሮ ያሉ ለስላሳ መጠጦች ላይ መለያዎችን ለመተግበር የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ስርዓቶች	Automated systems used to apply labels to bottles or cans of soft drinks.	8422.2
ማሽኒያ መሳሪያ	Packaging Equipment	ለስላሳ መጠጦችን ለማከፋፈል ጠርመሶች ወደ ሳጥኖች፣ መጠቅለያዎች ወይም ካሬቶች ለማሸግ የሚጠቅሙ ማሽኖች	Machines for packaging soft drink bottles into boxes, shrink wraps, or crates for distribution.	8422.2
ማቀዝቀዣ እና ማጠራቀሚያ መሳሪያ	Refrigeration and Storage Equipment	የለስላሳ መጠጥን ለማከማቸት እና ፍሬሽ እንዲሆኑ የሚረዱ የማቀዝቀዣ መሳሪያዎች	Cooling and refrigeration systems for storing and distributing soft drinks to maintain optimal freshness and temperature.	8418.69

1.3. የጨርቃጨርቅ እና የስፌት ውጤቶች ኢንዱስትሪ

Textile and Textile Product Industry

1.3.1. የተለያዩ የጨርቃጨርቅ ጭረቶችን ማዘጋጀት፣ መፍተል፣ መሸመን፣ ማጠናቀቅ እና/ወይም ማተም (አልባሳትን ሳይጨምር)

Manufacture of Different Made-Up Textile Articles, Fibres, Spinning, Knitting, and Finishing (Excluding Apparels)

ማጠንጠኛ ማሽን	Spinning Machines	ፋይበርን (እንደ ጥጥ፣ ሱፍ ወይም ሰው ሰራሽ ፋይበር ያሉ) ወደ ክር ለማጠንጠን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for spinning fibers (such as cotton, wool, or synthetic fibers) into yarn.	8445.11
መጠምጠሚያ ማሽን	Yarn Winding Machines	ለቀጣይ ሂደት የተፈተለውን ክር በስፖልስ ወይም ቦቢን ላይ ለመጠቅለል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to wind spun yarn onto spools or bobbins for further processing.	8445.12
የጨርቅ መስሪያ ማሽን	Knitting Machines	ክብ እና ጠፍጣፋ ሹራብ ማሽኖችን ጨምሮ ክርን በጨርቆች ላይ ለመጠለፍ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to knit yarn into fabrics, including circular and flat knitting machines.	8447.1
መንደፊያ ማሽን	Carding Machines	ፋይበርን ወደ ድር ለመቀየር የሚረዳ ማሽን	Used to disentangle, clean, and intermix fibers into a continuous web or sliver for spinning.	8445.11
የሽመና ማሽን	Weaving Looms	ክርን ወደ ጨርቅ ለመሸመን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for weaving yarns into fabric, including shuttle and shuttle-less looms.	8446.1

የፋይበር መሳሪያ ማዘጋጃ	Fiber Processing Equipment	ፋይበርን ለማቀነባበር የሚረዱ መሳሪያዎች፤ ያልተሸመኑ ጨርቆች ወይም የተፈጥሮ ፋይበር (ለምሳሌ ሐር፣ ሱፍ) የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for the processing of raw fibers into usable forms such as nonwoven fabrics, or for treating natural fibers (e.g., silk, wool).	8445.11
ማቅለሚያ ማሽን	Dyeing Machines	በጨርቃ ጨርቅ ፋይበር፣ ክሮች እና ጨርቆች ላይ ቀለም ለመቀባት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for applying dye to textile fibers, yarns, and fabrics.	8443.31
ማጠናቀቂያ ማሽን	Finishing Machines (Textile)	ጨርቆችን ለማጠናቀቅ የሚረዱ ማሽኖች እንደ ካላንደር፣ ሙቀት ሰጭዎች ወይም መጭመቂያ ያሉ ማሽኖች	Machines for finishing fabrics, such as calenders, heat-setters, or compressive shrinkage machines.	8445.2
የጨርቅ ማተሚያ ማሽን	Textile Printing Machines	በጨርቃ ጨርቅ ላይ ንድፎችን ለማተም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for printing designs on textile fabrics.	8443.31
ፋይበር መዘርጊያ መሳሪያ	Fabric Stretching Equipment	ጨርቆችን በሚፈለገው መጠን ለመዘርጋት እና ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to stretch and set fabrics to achieve desired dimensional stability and shrink resistance.	8445.99
1.3.2. ጣቃ ጨርቅ፣ ክር፣ ድርና ማግ፣ አልባሳት እና ሌሎች የጨርቃጨርቅ ውጤቶችን በማንጣት፣ በማቅለም፣ በማኮማተር፣ በማፍካት፣ በማጠንከር፣ ወርድና ቁመትን በመጠበቅ ወይም በማስዋብ ማጠናቀቅ Finishing of Fabrics, Yarn, Warp and Weft, Apparel, and Other Textile Products by Bleaching, Dyeing, Shrinking, Sanforizing, Mercerizing, or Dressing				
ማንጫ ማሽን	Bleaching Machines	ከጨርቃ ጨርቅ ፣ ከክር ወዘተ ቀለምን ለማስወገድ እና ለማቅለም ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for bleaching textiles (fabric, yarn, etc.) to remove color and prepare for dyeing.	8445.2
ማቅለሚያ ማሽን	Dyeing Machines	የሚፈለጉትን ቀለሞች ለማግኘት በተለይ ለጨርቃ ጨርቅ (ክር፣ ጨርቅ፣ ወዘተ) ለማቅለም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines specifically used for dyeing textiles (yarn, fabric, etc.) to achieve desired colors and hues.	8443.31
ማኮማተሪያ ማሽን	Shrinking Machines	ጨርቆችን በሚፈለገው መጠን ለመቀነስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to shrink fabrics to a desired size and prevent further shrinkage during later use.	8445.2
ጨርቁ እንዲ ጠነክር፣ እንዲያብረቀርቅ እና	Mercerizing Equipment	ጨርቆች እንዲ ጠነክሩ፣ እንዲያብረቀርቅ እና ቀለም እንዲቀበል ማድረጊያ ማሽን	Machinery used for the mercerization of cotton fabrics, which improves luster, strength, and dye affinity.	8445.2

ቀለም እንዲቀበል ማድረጊያ ማሽን				
ጨርቆች እንዳይኮማተሩ እና ቀለሙ እንዳይለቅ ማድረጊያ ማሽን	Sanforizing Machines	ጨርቆች በተለይም በጥጥ የተጠናቀቁ ልብሶች ላይ ከመጠን በላይ እንዳይኮማተሩ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment used for pre-shrinking fabrics, particularly cotton, to prevent excessive shrinkage in finished garments.	8445.2
የጨርቅ ማጠናቀቂያ ማሽን	Fabric Finishing Calenders	ጨርቆችን ለማለስለስ ወይም ወደ ሚፈለገው ሂደት ለመጨረስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Calendering machines used to smooth, press, and finish fabrics to a desired texture or finish.	8445.2
ጨርቅ የሚፈለገውን ገፅታ እንዲኖረው ማድረጊያ ማሽን	Textile Pressing Machines	በማጠናቀቅ ሂደት ውስጥ ጨርቆችን የሚፈለገው ገፅታ እንዲኖረው እና ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to press and set fabrics during the finishing process.	8445.2
የጨርቅ መጠቅለያ እና ማሸጊያ ማሽን	Textile Wrapping Machines	እንደ ጨርቃ ጨርቅ እና ክሮች ያሉ የተጠናቀቁ የጨርቃጨርቅ ምርቶችን ለመጠቅለል እና ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to wrap and package finished textile products such as fabrics, yarns, and threads for shipment.	8422.2
የጨርቅ ማጠናቀቂያ ማሽን	Dressing Equipment	በጨርቆች ላይ እንደ የውሃ መቋቋም፣ ልስላሴ ወይም የእሳት መከላከል ያሉ ባህሪያትን ለማሻሻል በጨርቆች ላይ ማጠናቀቂያዎችን ለመጨመር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used for adding finishes to fabrics to enhance properties like water resistance, softness, or fire retardancy.	8445.99
1.3.3. ከአልባሳት በስተቀር የተዘጋጁ ጨርቃጨርቆችን ወይም ሹራብ ወይም ፎጣ ወይም ምንጣፍ ማምረት Manufacture of Made-Up Textile Articles or Sweaters or Towels or Carpets Except Apparels				
የጨርቅ መስሪያ ማሽን	Knitting Machines (Circular and Flat)	እንደ ሹራብ፣ ብርድ ልብስ ወይም ምንጣፎች ላሉት ምርቶች ክሮችን ወደ ጨርቆች ለመቀየር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to knit yarn into fabrics for products such as sweaters, blankets, or carpets.	8447.1
የሽመና ማሽን	Weaving Looms	ፎጣዎችን፣ ምንጣፎችን ወይም ሌሎች የቤት ውስጥ ጨርቃ ጨርቆችን ለማምረት ክሮችን ወደ ጨርቃ ጨርቅ ለመሸመን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to weave yarns into textile fabrics, including specialized looms for manufacturing towels, carpets, or other household textiles.	8446.1

ጥልፍ መስሪያ ማሽን	Embroidery Machines	እንደ ፎጣ፣ ምንጣፎች እና ሹራብ ባሉ የተሰሩ የጨርቃጨርቅ ላይ ጌቦችን ለመጨመር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for adding decorative stitching or patterns to made-up textile articles like towels, carpets, and sweaters.	8447.9
የስፌት ማሽን	Sewing Machines	እንደ ፎጣ፣ ምንጣፎች ወይም ሌሎች የጨርቃጨርቅ ውጤቶች ለማምረት የጨርቅ ቁርጥራጮችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for stitching together pieces of fabric to create textile products like towels, carpets, or other textile articles.	8452.29
ማጠናቀቂያ ማሽን	Finishing Machines (Textile)	እንደ ፎጣ፣ ምንጣፎች እና ሌሎች አልባሳት ያሉ የጨርቃጨርቅ ምርቶችን ለማጠናቀቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to finish and treat textile products such as towels, carpets, and other non-apparel items, giving them texture, appearance, or properties.	8445.2
የምንጣፍ መስሪያ ማሽን	Carpet Tufting Machines	ምንጣፎችን ለመሥራት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to create carpets by inserting yarn into a backing material.	8448.1
ማጠቢያ እና ማንጫ ማሽን	Washing and Bleaching Equipment	ፋይበር ወይም ጨርቃጨርቅ ማጠቢያ እና የማንጫ ማሽነሪዎች	Machinery for washing and bleaching fibers or textiles, used to prepare raw materials for further processing into final products like towels.	8445.2
ማድረቂያ መሳሪያ	Drying Equipment	እንደ ፎጣዎች ወይም ምንጣፎች ያሉ እና ሌሎች ጨርቃጨርቆች ከታጠቡ ወይም ከቀለሙ በኋላ እርጥበትን ለማስወገድ የሚረዱ ኢንዱስትሪያል ማድረቂያዎች	Industrial dryers used to remove moisture from textiles like towels or carpets after they are washed or dyed.	8419.89
የጨርቅ መቁረጫ ማሽን	Textile Cutting Machines	እንደ ምንጣፎች ወይም ፎጣዎች ያሉ ምርቶችን ለመሥራት ጨርቆችን ወይም ጨርቃጨርቆችን ወደ ልዩ መጠኖች ወይም ቅርጾች ለመቁረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to cut fabrics or textiles into specific sizes or shapes required for making products like carpets or towels.	8452.29
1.3.4. የጨርቃ ጨርቅ አልባሳት (የስፖርት አልባሳትን ጨምሮ) ወይም ተጓዳኝ አካላትን (አክሰሪስ) ማምረት Manufacture of Textile Apparels (Including Sportswear) and Other Accessories				
መስፊያ ማሽን	Sewing Machines	ጨርቅን እንደ ሽሚዞች፣ ሱሪዎች፣ ቀሚሶች ወይም የስፖርት ልብሶች ያሉ ምርቶች ለመስፋት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to sew fabric into apparel pieces, such as shirts, pants, dresses, or sportswear.	8452.29

ማስጌጫ እና ዲዛይን መስጫ ማሽን	Embroidery Machines	የስፖርት ልብሶችን ጨምሮ፤ አልባሳት ላይ የተራቀቀ ንድፎችን እና ጌቦችን ለመጨመር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for adding intricate designs and patterns to apparel and accessories, including sportswear.	8447.9
መቁረጫ ማሽን	Cutting Machines	ጨርቃ ጨርቅን ለአልባሳት ምርት ለመቁረጥ የሚረዱ አውቶማቲክ መቁረጫ ማሽኖችን	Equipment for cutting fabric into pieces for apparel, including automated cutting machines for mass production.	8452.29
የልብስ ማሳመሪያ ማሽን	Garment Pressing Machines	መጨማደድን ለማስወገድ እና መልክን ለማሻሻል፤ ልብሶችን ለመተኮስ እና ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to press and set garments to remove wrinkles and improve appearance.	8451.9
ጨርቅን በፓተርኑ መሰረት መቁረጫ መሳሪያ	Pattern Making Machines	ባህላዊ እና ዘመናዊ የልብስ ማምርት ሂደቶች ውስጥ፤ ለአለባበስ ዲዛይኖች ፓተርኖችን ለመቁረጥ የሚያገለግል ልዩ ማሽኖች	Specialized machines for cutting patterns for apparel designs, used in both traditional and automated apparel production processes.	8452.1
የጨርቅ መስሪያ ማሽን (ሹራብ መስሪያ ማሽን)	Knitting Machines	የስፖርት ልብሶችን፣ የሆሴሪ እና ሌሎች የጨርቃጨርቅ ክፍሎች ለማምረት እንዲሁም ጨርቆችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines for knitting fabrics used in the production of sportswear, hosiery, and other textile accessories.	8447.1
የጨርቅ መፈተሻ ማሽን	Fabric Inspection Machines	የተጠናቀቁ ልብሶችን ከመቁረጥ ወይም ከመገጣጠም በፊት የጨርቁን ጉድለቶች ለመመርመር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for inspecting fabric for defects before cutting or assembly into finished apparel.	8445.9
የልብስ ምልክት መለጠፊያ ማሽን	Clothing Labeling Machines	ለብራንድ መለያ፣ መመሪያዎች እና የመጠን ምልክት፤ በልብስ ምርቶች ላይ ምልክቶችን የሚተገበሩ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated machines that apply labels to clothing products for brand identification, care instructions, and size marking.	8422.2
የውስጥ ልብስ መስሪያ ማሽን	Hosiery Knitting Machines	እንደ ካልሲ፣ ሌጊንግ ወይም ታይት ያሉ የሆሲሪ ምርቶችን የሚገጣጥሙ ማሽኖች	Machines specialized in knitting hosiery products such as socks, leggings, or tights.	8447.1
የጨርቃ ጨርቅ ማተሚያ ማሽኖች	Textile Printing Machines	ዲዛይኖችን፣ አርማዎችን ወይም ሌሎች ፓተርኖችን በልብስ፣ በስፖርት ልብሶች ወይም መለዋወጫዎች ላይ ለማተም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for printing designs, logos, or other patterns on apparel, sportswear, or accessories.	8443.31

የጨርቅ ቀለም መንከሪ ማሽን	Textile Machines	Dyeing	እንደ ስፖርት ልብስ ያሉ ልብሶችን ጨምሮ የጨርቃ ጨርቅ ቁሳቁሶችን ለማቅለም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to dye textile materials used for apparel and accessories, including garments like sportswear.	8443.31
የልብስ ማሽጊያ ማሽን	Garment Machines	Packaging	ለጭነት ዝግጁ የሆኑ ልብሶችን ለማጠፍ፣ ለማሽግ እና ለመሰየም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for folding, packaging, and labeling finished garments ready for shipment.	8422.2
1.4. የቆዳና የቆዳ ውጤቶች ኢንዱስትሪ Leather and Leather Products Industry					
1.4.1. ቆዳና ሌጦ ማለስለስና ማጠናቀቅ (ካለቀለት ደረጃ በታች ቆዳ ቆዳና ሌጦ ማልፋትን አይጨምርም) Tanning of Hides and Skins up to Finished Levels (Excluding Tanning of Hides and Skins Below Finished Levels)					
የቆዳ ማልፊያ መሳሪያ	Tanning Drums		ለቆዳ እና ሌጦ ማልፊያ ሂደት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Large drums used for the tanning process, where hides and skins are treated with chemicals such as tannins to preserve them.	8453.3
ቆዳን ለመዘፍዘፍ እና ስጋን ለማስለቀቂያ የሚገለግሉ መሳሪያዎች	Beamhouse Equipment		በቆዳ ማልፊያ የመጀመሪያ ደረጃዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ መሳሪያዎች ሲሆኑ መዘፍዘፍ፣ ሊሚንግ እና የቆዳ ማፅጃ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Equipment used in the initial stages of leather tanning, such as soaking, liming, and fleshing machines.	8453.1
የቆዳ ቀለም መንከሪያ ማሽን	Leather Machines	Dyeing	ቆዳው ከተለፋ በኋላ ቆዳውን ወደ ሚፈለገው ቀለም ለማቅለም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to dye leather to the desired color after the tanning process.	8453.2
የቆዳ መሰንጠቂያ ማሽን	Leather Machines	Splitting	የቆዳ ለመሰንጠቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to split hides into layers to create different thicknesses of leather.	8453.1
የቆዳ ማድረቂያ ማሽን	Leather Machines	Drying	ቆዳን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to dry tanned leather after the tanning and dyeing processes.	8453.9
የቆዳ ማለስለሻና ማፅጃ ማሽን	Leather Equipment	Conditioning	ለማለስለስ እና ለመጠገን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to soften and condition leather after tanning, enhancing its texture and flexibility.	8453.9

የቆዳ ማጠናቀቂያ መሳሪያ	Leather Finishing Machines	የመጨረሻውን የገጽታ ጥራትን ለማግኘት እንደ ማሰቢያ፣ ማለስለስ ወይም ቅብ ለመተግበር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines for applying finishing treatments such as embossing, polishing, or coating to achieve the final surface quality.	8453.9
ቆዳ ዝርግ እና ወጥ የሆነ ገፅታ እንዲኖረው ማድረጊያ ማሽን	Pressing and Flattening Machines	ቆዳ ከለፋ በኋላ ለመግጠም እና ጠፍጣፋ ለማድረግ እንዲሁም መጨማደድን ለማስወገድ እና ተመሳሳይነትን ለማሻሻል የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to press and flatten leather after tanning to remove wrinkles and improve uniformity.	8453.9
1.4.2.ካለቀለት ደረጃ በታች ቆዳና ሌጦ ማልፋት Tanning of Hides and Skins Below Finished Level				
ከቆዳ ላይ ስጋ ማላቀቂያ ማሽን	Fleshing Machines	በቆዳ ማልፋት የመጀመሪያ ደረጃ ላይ ከመጠን በላይ ሥጋን እና ስብን ከቆዳ ለማስወገድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to remove excess flesh and fat from hides during the early stages of leather tanning.	8453.1
የቆዳ መዘፍዘፊያ መሳሪያ	Soaking and Liming Drums	ቆዳን በውሃ እና ኬሚካሎች ውስጥ በመዘፍዘፍ ፀጉርን እና ሌሎች ቆሻሻዎችን ለማስወገድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Drums used to soak hides in water and chemicals to remove hair and other impurities before tanning.	8453.1
የመዘፍዘፊያ ጋኖች	Pickling Tanks	ቆዳን ለማልፋት ለማዘጋጀት ቆዳዎች በጨው እና በአሲድ ውስጥ ለመዘፍዘፍ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Used for the pickling process, where hides are soaked in a solution of salt and acid to prepare them for tanning.	8453.1
ከቆዳ ላይ ጨው ማስወገጃ ማሽን	Salted Hide Pressing Machines	ተጨማሪ ሂደት ከመደረጉ በፊት ከመጠን በላይ እርጥበትን ከጨው ቆዳ ላይ ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Presses used to remove excess moisture from salted hides before further processing.	8453.1
የቆዳ ማልፊያ ማሽን	Tanning Machines (for vegetable or chrome tanning)	እንደ ክሮምሚያም ወይም ከዕፅዋት የተቀመሙ ታኒን ባሉ ኬሚካሎችቱን ለማልፋት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for tanning hides with chemicals such as chromium or plant-based tannins.	8453.3
የፀጉር መላጫ ማሽን	Leather Shaving Machines	የቆዳውን ጥራት በማሻሻል ለማጠናቀቅ የቆዳውን ውጫዊ ገጽታ ለመላጨት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to shave the outer surface of the leather to improve its quality and finish.	8453.1

የቆዳ ማጠቢያ ማሽን	Drum Washers	በማልፋት ሂደት ውስጥ በተለያዩ ደረጃዎች ውስጥ ብክለትን በማስወገድ፤ ቆዳን ለማጠብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to wash hides during various stages of the tanning process to remove contaminants.	8453.9
1.4.3 የቆዳ ውጤቶች እና/ወይም ተጓዳኝ አካላትን (አክሰሰሪስ) ማምረት Manufacture of Leather Products and/or Accessories				
መቁረጫ ማሽን	Cutting Machines	እንደ ቦርሳ፣ ቀበቶ እና የኪስ ቦርሳ ያሉ የቆዳ ምርቶችን ለመሥራት በሚፈለገው ቅርፅ እና መጠን ቆዳን ለመቁረጥ የሚረዱ ማሽኖች	Machines for cutting leather into the required shapes and sizes for making leather goods such as bags, belts, and wallets.	8452.29
መስፊያ እና ማጣበቂያ ማሽን	Stitching and Sewing Machines	ከረጢቶች፣ የኪስ ቦርሳዎች፣ ቀበቶዎች እና ሌሎች መለዋወጫዎችን ጨምሮ የቆዳ ምርቶችን አንድ ላይ ለመገጣጠም የሚያገለግሉ የስፌት ማሽኖች	Sewing machines used for stitching leather products together, including bags, wallets, belts, and other accessories.	8452.29
የቆዳ ማሳመሪያ ማሽን	Leather Embossing Machines	ለተጨማሪ ጌጣጌጥ ቅጦችን፣ አርማዎችን ወይም ንድፎችን ወደ ቆዳ ውጤቶች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for embossing patterns, logos, or designs into leather products for added decoration.	8443.31
የቀለም መንከሪያ ማሽን	Leather Dyeing Equipment	እንደ የእጅ ቦርሳ፣ የኪስ ቦርሳ እና ቀበቶ ያሉ የቆዳ ምርቶችን ወደሚፈለገው ቀለም ለማቅለም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used for dyeing leather products, such as handbags, wallets, and belts, to the desired color.	8453.2
የቆዳ መወልወያ (ማለስለሽያ) ማሽን	Leather Polishing Machines	የቆዳ ምርቶችን አንጸባራቂ ወይም ለስላሳ አጨራረስ እንዲሰጣቸው የሚረዱ ማሽኖች	Equipment used to polish leather products, giving them a glossy or smooth finish.	8453.9
መቁረጫ እና ቅርፅ ማውጫ ማሽን	Cutting Dies and Molds	እንደ የኪስ ቦርሳዎች፣ የእጅ ቦርሳዎች እና መለዋወጫዎች ለመሳሰሉት ነገሮች በቆዳ ውስጥ የተወሰኑ ቅርጾችን ለመቁረጥ የሚያገለግሉ ሞልዶች	Dies used for cutting out specific shapes in leather for items such as wallets, handbags, and accessories.	8466.99
ቆዳ ማጣበቂያ እና ማያያዣ ማሽኖች	Leather Gluing and Bonding Machines	የቆዳ እቃዎችን በማምረት ሂደት ውስጥ የቆዳ ቁርጥራጮችን ለማጣበቅ ወይም ለማያያዝ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to glue or bond leather pieces together in the manufacture of leather goods.	8477.2

የቆዳ ውጤቶች ቅርፃቸውን እና የመጨረሻ ገፅታቸውን እንዲይዙ ማድረጊያ ማሽን	Pressing Machines for Leather Goods	ቅርጻቸውን፣ ሽካራነታቸውን እና የመጨረሻውን አጨራረስ ለማሻሻል የቆዳ ምርቶችን ለመጫን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to press leather products to improve their shape, texture, and final finish.	8453.9
1.4.4. የቆዳ ወይም የቆዳ ምትክ ጫማ ማምረት Manufacture of Shoes from Leather or Substitutes of Leather				
የጫማ የላይኛውን ክፍል ማጣበቂያ ማሽን	Shoe Upper Stitching Machines	ከቆዳ ወይም ሰው ሠራሽ ቁሶች የተሠሩትን የጫማውን የላይኛው ክፍል አንድ ላይ ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች	Specialized machines used to stitch together the upper portion of shoes, made from leather or synthetic materials.	8452.29
የጫማ የመጨረሻውን ቅርፅ እንዲይዝ ማድረጊያ ማሽን	Lasting Machines	የጫማውን የላይኛው ክፍል የመጨረሻውን ቅርፅ ለመስጠት ዙሪያ ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for shaping the upper part of the shoe around a mold (the last) to give the shoe its final form.	8452.29
መቁረጫ ማሽን	Cutting Machines	ለጫማ ማምረቻ አስፈላጊ የሆኑትን ቆዳ እና ሰው ሠራሽ ቁሳቁሶችን ለመቁረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to cut leather and synthetic materials into the pieces required for shoe production.	8452.29
የጫማ ሶል ከጫማ የላይኛው ክፍል ጋር ማያያዣ ማሽን	Shoe Sole Pressing Machines	በማምረት ጊዜ የጫማ ሶል ከጫማ የላይኛው ክፍል ጋር በማያያዝ ጫማ ጥብቅ ትስስር የሚያረጋግጥ ማሽን	Equipment used for pressing shoe soles onto the shoe uppers during manufacturing, ensuring a tight bond.	8452.29
የጫማ መስፊያ ማሽን	Shoe Sewing Machines	የጫማውን የተለያዩ ክፍሎች (ለምሳሌ የላይኛው ክፍል፣ ሽፋን) አንድ ላይ ለመስፋት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines designed specifically for sewing the different components of shoes (e.g., uppers, linings) together.	8452.29
የጫማ በዲዛይኑ ወይም በንድፉ መሰረት መቁረጫ ማሽን	Shoe Pattern Cutting Machines	ለጫማ ማምረቻዎች ከቆዳ እና ሌሎች ቁሳቁሶች ንድፎችን ለመቁረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to cut patterns out of leather and other materials for shoe manufacturing.	8466.99

የጫማ መወልመያ(ማለስለሻ) እና ማዕጃ ማሽን	Shoe Polishing and Buffing Machines	ጫማዎች ለስላሳ እና አንጸባራቂ አጨራረስ እንዲኖራቸው፤ ጫማን ለማለስለስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to polish shoes, giving them a smooth and glossy finish.	8453.9
የጫማ ቅርፅ ማውጫ መስሪያ ማሽን	Shoe Mold and Die Making Equipment	እንደ ተረከዝ፣ ሶል እና የላይኛው ክፍል ያሉ የጫማ ክፍሎችን ለመቅረጽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to make molds and dies for shaping shoe components such as heels, soles, and uppers.	8466.99
የጫማ ማጣበቂያ ማሽን	Shoe Stitching Machines (Outsole)	የጫማውን ውጫዊ ንጣፍ ከላይኛው ክፍል ላይ ለመገጣጠም ወይም ለማያያዝ የተነደፉ ማሽኖች	Machines designed for stitching or attaching the outer sole of the shoe to the upper part.	8452.29
የጫማ ተረከዝ ማጣበቂያ እና መጫኛ ማሽን	Shoe Heel Pressing Machines	የጫማን ትክክለኛ ጥንካሬ ለማረጋገጥ፤ ተረከዙን በጫማ ላይ ለማያያዝ እና ለማጣበቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to attach and press the heel onto the shoe, ensuring proper fit and strength.	8452.29

1.5. የእንጨት ውጤቶች ኢንዱስትሪ

Wood Products Industry

1.5.1. የእንጨት ውጤቶች (እንጨት መስንጠቅን፣ ጣውላ ማምረትን እና ቀድመው የተዘጋጁ የእንጨት ውጤቶችን ከመገጣጠምን ሳይጨምር) ማምረት

Manufacture of Wood Products (Excluding Saw Milling, Timber Making, and Assembling of Semi-Finished Wood Products)

የእንጨት መላጊያ ማሽን	Wood Planning Machines	ለቀጣይ ሂደት ለስላሳ እና አልፎ ተርፎም ጣውላዎችን ወይም ቦርዶችን ለማምረት የእንጨት ገፅታችን ለማለስለስ እና ለማስተካከል የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to smooth and level rough wood surfaces to produce smooth and even planks or boards for further processing.	8465.91
የእንጨት ቅርፅ መስጫ ማሽን	Wood Shaping and Profiling Machines	እንደ መቅረጽ እና መቁረጥ ያሉ የተወሰኑ ንድፎችን ወይም ጠርዞችን ለመፍጠር እንጨት ለመቅረጽ እና ገፅታ ለማምጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to shape and profile wood to create specific designs or edges, such as molding and trimming.	8465.92

የእንጨት ማለስለሻ ማሽን	Wood Machines	Sanding	ብዙውን ጊዜ በቤት ዕቃዎች እና ካቢኔ ማምረቻ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ለስላሳ እና የተጣራ አጨራረስ ለመድረስ የእንጨት ገጽታዎችን ለማለስለስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for sanding wood surfaces to achieve a smooth and polished finish, often used in the furniture and cabinet-making industries.	8465.93
የእንጨት መብሻ ማሽን	Wood Machines	Drilling	ብዙውን ጊዜ ለቤት ዕቃዎች ማምረቻ ወይም ቀዳዳዎችን እና መጋጠሚያዎችን ለመፍጠር፣ የእንጨት ቁራጮች ለመገጣጠም ወይም ለመሰርሰር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to drill holes in wooden pieces for joints or assembly, often used in furniture production or for creating slots and dowels.	8465.94
የእንጨት መቀረጫ ማሽን	Wood Machines	Cutting	በተለያዩ የእንጨት ውጤቶች ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ክብ መጋዞች፣ ባንድ መጋዞች እና ሌሎች የመቀረጫ መሳሪያዎችን ጨምሮ እንጨቶችን ወደ ትናንሽ ክፍሎች ወይም ቅርጾች የሚቆርጡ ማሽኖች	Machines that cut wood into smaller sections or shapes, including circular saws, band saws, and other cutting tools used in various wood product industries.	8465.91
እንጨትን የተለያዩ ቅርፅ መስጫ እና መስሪያ ማሽኖች	Wood Lathe Machines		ሲሊንደራዊ ቅርጾችን ለመፍጠር የእንጨት ቁሳቁሶችን ለመዞር የሚያገለግሉ ላቲዎች፣ በተለምዶ የእንጨት እቃዎችን ወይም የጌጣጌጥ ምርቶችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Lathes used to turn wooden materials to create cylindrical shapes, commonly used in the manufacture of wooden furniture or decorative products.	8465.91
የእንጨት ማሸጊያ እና ማጣበቂያ ማሽኖች	Wood Machines	Lamination	ብዙውን ጊዜ ኮምፖዝት ወይም የተደባለቀ የእንጨት ውጤቶችን ለማምረት ያገለግላሉ የእንጨት ንብርብሮችን አንድ ላይ ለማጣበቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to laminate wood layers together, often used in the production of plywood or composite wood products.	8465.99
የጣውላ ማቅጠኛ ወይም ማሳሻ ማሽን	Veneer Equipment	Production	ከግንድ ወይም ከእንጨት ስስ ሽፋኖችን በመቀረጥ የቤት እቃዎች ወይም ጌጣጌጥ ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to slice thin layers (veneers) from logs or wood for use in producing plywood, furniture faces, or decorative surfaces.	8465.91
እንጨቶችን በመጫን መደራረቢያ ማሽን	Wood Machines	Pressing	ጠንካራ ወይም ኢንጂነሪንግ የእንጨት ውጤቶችን ለመቅረጽ እንደ ሳምጌት፣ ቪኒየር ወይም የተቀናበረ እንጨት ያሉ የእንጨት	Hydraulic or mechanical presses used to press wooden products, such as laminates, veneers, or composite wood, to form solid or engineered wood products.	8465.99

			ምርቶችን ለመጫን የሚያገለግሉ የሃይድሮሊክ ወይም ሜካኒካል ማተሚያዎች		
ከኮምፒውተር ጋር የተገናኘ የእንጨት ውጤቶች መቀረጫ እና ቅርፅ መስጫ ማሽን	CNC Woodworking Machines		የኮምፒውተር ቁጥር መቆጣጠሪያ (ሲኤንሲ) ማሽኖች እንደ የቤት እቃዎች፣ ቁም ሣጥኖች እና ጌጣጌጥ ዕቃዎች በትክክለኛው ለመቀረጥ፣ መቅረጽ ማውጣት እና እንጨት ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Computer Numerical Control (CNC) machines used for precise cutting, shaping, and engraving of wood for applications such as furniture, cabinetry, and decorative items.	8465.99
የእንጨት ማድረቂያ ማሽን	Wood Drying Kilns		የእርጥበት መጠንን በመቀነስ ወደ የተጠናቀቁ የእንጨት ውጤቶች፣ እንጨት ለማድረቅ ለተጨማሪ ሂደት ያለቀለት የእንጨት ውጤት ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dry wood in controlled environments, reducing moisture content for further processing into finished wood products.	8419.89
የእንጨት ማያያዣ/ማገጣጠሚያ ማሽን	Wood Joinery Machines		እንደ የእንጨት ሳጥኖችን፣ ክፈፎችን ወይም ፓኑሎችን ለመሥራት የእንጨት ክፍሎችን አንድ ላይ ለማጣመር የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች	Specialized machines used to join wooden pieces together, such as for making wooden boxes, frames, or panels.	8465.92
የእንጨት ማጠፊያ ማሽን	Wood Bending Machines		እንደ የቤት እቃዎች ፍሬሞች ያሉ ጥምዝ የእንጨት ምርቶችን ለማምረት፣ ሙቀትን እና ግፊትን በመተግበር እንጨት ለማጠፍ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to bend wood by applying heat and pressure, typically used in the production of curved wooden products such as furniture frames.	8465.92
የእንጨት መፍጫ ማሽን	Wood Milling Machines		እንጨቶችን ወደ ልዩ ቅርጾች እና መጠኖች ለመፍጨት የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ የእንጨት ቦርዶችን ወይም ጨረሮችን መቀረጥን ጨምሮ፣ ቀዳዳዎችን ወይም ቅርጾችን መቀረጥ	Machines used for milling wood into specific shapes and sizes, including cutting grooves, slots, or shapes in wooden boards or beams.	8465.91
የእንጨት ማሳመሪያ ማሽን	Edge Banding Machines		ብዙውን ጊዜ ለተጠናቀቁ የእንጨት ውጤቶች የእንጨት ፓኑሎች ወይም የቤት እቃዎች ክፍሎች የጌጣጌጥ ባንድ ወይም ጠርዝ ላይ ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to apply a decorative band or edge to the sides of wooden panels or furniture components, often for finished wood products.	8465.99

የቤት እና የቢሮ ዕቃዎች መገጣጠሚያ ማሽን	Wood Pressing for Furniture Production	የቤት እቃዎችን፣ ካቢኔቶችን ወይም ሌሎች የእንጨት እቃዎችን ለመፍጠር የተለያዩ የእንጨት ክፍሎችን ለመጫን እና ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to press and assemble different wooden components together to create furniture, cabinets, or other wooden items.	8465.99
1.6. የወረቀት እና የወረቀት ውጤቶች ኢንዱስትሪ				
Paper and Paper Products Industry				
1.6.1. ፐልፕ እና/ወይም ወረቀት ማምረት				
Manufacture of Pulp and/or Paper				
መፍጫ ወይም ማድቀቂያ ማሽን	Pulping Machines	ለወረቀት ምርት መሠረት የሆኑ ጥሬ ዕቃዎችን (እንደ እንጨት፣ የቀርከሃ ወይም እንደገና ጥቅም ላይ የዋለ ወረቀት) ወደ ፐልፕ ለመቀየር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to convert raw materials (such as wood, bamboo, or recycled paper) into pulp, which is the base for paper production.	8441.1
የወረቀት ማሽን	Paper Machines (Fourdrinier and Cylinder)	ለተለያዩ የወረቀት ደረጃዎች ፎርድሪኒየር ማሽኖችን እና የሲሊንደር ማሽኖችን ጨምሮ የወረቀት ንጣፎችን ለመሥራት፣ ለመጫን እና ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for forming, pressing, and drying pulp to create sheets of paper, including Fourdrinier machines and cylinder machines for different paper grades.	8441.1
የፐልፕ መለያ እና ማጣሪያ ማሽን	Pulp Screening and Refining Equipment	ተጨማሪ ሂደት ከመጀመሩ በፊት ቆሻሻን ለማስወገድ እና የፋይበር ጥራትን ለማሻሻል ለጽዳት እና ለማጣራት ጥቅም ላይ የሚውሉ መሳሪያዎች	Equipment used for cleaning and refining pulp to remove impurities and improve fiber quality before further processing.	8441.1
ፐልፕ(የተፈጨ እንጨት) ማንጫ ማሽን	Pulp Bleaching Equipment	የወረቀት ጥራትን ለማሻሻል ክሎሪን ወይም ኦክሲጅን ላይ የተመረከቡ ኬሚካሎችን በመጠቀም ፐልፕ(የተፈጨ እንጨት) ለማፅዳት እና ለማንጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to bleach and whiten pulp, using chlorine or oxygen-based chemicals, to improve paper quality.	8419.89
የወረቀት ማድረቂያ	Paper Dryers	ወረቀቱ ከተሰራ በኋላ ለማድረቅ፣ ከመጠን በላይ እርጥበትን ለማስወገድ እና የሚፈለገውን ውፍረት ለማድረቅ የሚያገለግሉ ትላልቅ ማሽኖች	Large machines used to dry the paper after it is formed, to remove excess moisture and achieve the desired thickness.	8441.2

የወረቀት መጭመቂያ	Paper Pressing Machines	በማምረት ጊዜ ከወረቀት ላይ ውሃን ለመጠቀለል እና ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማተሚያዎች፤ የወረቀት እፍጋት የሚጨምሩ ማሽኖች	Presses used to compact and remove water from the paper sheet during production, increasing paper density.	8441.2
የኬሚካል ስርዓትን በመጠቀም የፕልፕ ማድቀቂያ ማሽን	Pulp Digesters	እንደ የእንጨት ቺፕስ ያሉ ጥሬ ዕቃዎችን ኬሚካሊ በማከም እና ፋይበርን በመስበር፤ ፕልፕ(የተፈጨ እንጨት) ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to chemically treat raw materials like wood chips to break down fibers and create pulp.	8441.1
የወረቀት ማስለሻ እና ውጫዊ ገፁን ማጠናቀቂያ መሳሪያ	Paper Calenders	የወረቀት ንጣፍን በሮለር ውስጥ እንዲያልፍ በማደረግ ወረቀትን ለማለስለስ እና ለማጠናቀቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to smooth and finish the surface of paper by passing it through rollers.	8441.2
የወረቀት መቀቢያ መሳሪያ	Coating Machines	ወረቀትን እንደ ሸክላ ወይም ስታርች ያሉ ነገሮችን በመቀባት ብሩህነትን፤ ቅልጥፍናን ወይም የህትመት ጥራትን ለማሻሻል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to apply a coating (such as clay or starch) to paper for improving brightness, smoothness, or printing quality.	8441.9
የወቀት መሰንጠቂያ እና የተጠቀለለውን መዘርጊያ ማሽን	Paper Slitting and Rewinding Machines	ትላልቅ የወረቀት ጥቅልሎችን ለማሰራጨት ወይም ለቀጣይ ሂደት ወደ ትናንሽ ጥቅልሎች ወይም ቅጠል ወረቀት፤ ለመሰንጠቅ እና ወደኋላ ለመመለስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to slit and rewind large rolls of paper into smaller, usable rolls or sheets for distribution or further processing.	8441.9
አገልግሎት ላይ የዋለን እና ተረፈ ምርት ወረቀን መፍጨት የሚያገለግል መሳሪያ	Recycled Paper Processing Equipment	ጥቅም ላይ የዋለ ወረቀትን ወደ ፕልፕ ለማቀነባበር እንደገና ለአዲስ የወረቀት ምርት ጥቅም ላይ ለማዋል የተነደፉ ማሽኖች	Machinery designed for processing and recycling used paper into pulp for reuse in new paper production.	8479.82
ወረቀት ለማምረት የሚያገለግል ልዩ ጨርቅ	Paper Making Forming Fabrics	የወረቀት ቅጠሎችን ለማምረት ድጋፍ እና እገዛን ለመስጠት በወረቀት ማሽኖች ውስጥ የሚያገለግሉ ልዩ ጨርቆች	Specialized fabrics used in the forming section of paper machines to provide support and aid in the creation of paper sheets.	5911.9

1.6.2. የወረቀት ውጤቶች ማምረት Manufacture of Paper Products					
ከማምረቻ መስመር ተመርቶ የወጣ ጥቅል ወረቀትን ለችርቻሮ ሽያጭ ማዘጋጃ ማሽን	Paper Machines	Converting	ትላልቅ ጥቅል ወረቀቶችን ወደ የተጠናቀቁ የወረቀት ምርቶች እንደ የወረቀት ፎጣዎች፣ የናፕኪን እና የሽንት ቤት ወረቀቶች ለመቀየር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to convert large rolls of paper into finished paper products such as paper towels, napkins, and toilet paper.	8441.9
የወረቀት መቁረጫ ማሽን	Paper Machines	Cutting	ትላልቅ ወረቀቶችን ወይም ጥቅልሎችን ለቀጣይ ሂደት ወይም ማሽን ወደ ትናንሽ እና የሚተዳደሩ-(manageable) መጠኖች ለመቁረጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to cut large paper sheets or rolls into smaller, manageable sizes for further processing or packaging.	8441.9
የወረቀት ማጠፊያ ማሽን	Paper Machines	Folding	እንደ ብሮሹሮች፣ የሰላምታ ካርዶች ወይም ሌሎች የወረቀት ውጤቶች ያሉ ወረቀቶችን ወደ ልዩ ቅርጾች ለማጣጠፍ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to fold paper into specific shapes, such as for brochures, greeting cards, or other paper products.	8441.9
የወረቀት ማተሚያ ማሽን	Printing Machines		ዲዛይኖችን፣ ጽሑፎችን ወይም ምስሎችን በወረቀት ምርቶች ላይ ለማተም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ እንዲሁም ኦፍ ሴት ማተሚያ እና ፍሎክሶግራፊክ ማተሚያዎችን ጨምሮ	Equipment used to print designs, text, or images on paper products, including offset printing and flexographic printing presses.	8443.31
የወረቀት መጠቅለያ/ማሸጊያ ማሽን	Paper Machines	Wrapping	የተጠናቀቁ የወረቀት ምርቶችን እንደ ቲሹ ወረቀት፣ የወረቀት ጥቅል ወይም የወረቀት ምርቶችን ለማከፋፈል ወይም ለመሸጥ ለማሸጊያ/ለመጠቅላያ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to wrap finished paper products like tissue paper, paper rolls, or paper products for distribution or sale.	8422.2
የንፅህና ወረቀት ማምረቻ ማሽን	Tissue Manufacturing Machines	Paper	እንደ የሽንት ቤት ወረቀት፣ የፊት ቲሹዎች እና የወረቀት ፎጣዎች ያሉ ወረቀት ምርቶችን ከፐልፕ ለማምረት የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች	Specialized machinery for producing tissue paper products such as toilet paper, facial tissues, and paper towels from pulp.	8441.9

የወረቀት ቱቦ ማምረቻ ማሽን	Paper Tubing Machines	ለማሽን ወይም ለኢንዱስትሪ አፕሊኬሽኖች የሚያገለግሉ የወረቀት ቱቦዎችን እና ኮርስ ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to manufacture paper tubes and cores, which are used for packaging or in industrial applications.	8441.9
የወረቀት ቦርሳ ማምረቻ ማሽን	Paper Bag Making Machines	ብዙውን ጊዜ በችርቻሮ ወይም በማሽኒያ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ጠፍጣፋ እና ገስት ዓይነቶችን ጨምሮ የወረቀት ቦርሳዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for manufacturing paper bags, including flat and gusseted types, often used in retail or packaging industries.	8441.9
የወረቀት ቦይ/ሳጥን ማውጫ ማሽን	Corrugated Box Making Machines	የወረቀት ሳጥኖችን/ቦይዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ስለሁቲንግ፣ ስኮሪንግ እና ማጠፊያ ማሽኖችን ጨምሮ	Equipment used to produce corrugated boxes, including slotting, scoring, and folding machines.	8441.9
ካርቶን ማምረቻ ማሽን	Paperboard Making Machines	ካርቶን ለማምረት እንዲሁም ለመቅረፅ፣ ለማድረቅ እና ለመጠቅለል የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for the production of paperboard, including equipment for forming, drying, and cutting paperboard into sheets for packaging.	8441.9
መቁረጫ ማሽን	Die-Cutting Machines	በተለምዶ የወረቀት ማሽኒያዎችን እና ሌብሎች(መለያዎችን) ለማምረት ጥቅም ላይ የሚውሉ ወረቀቶችን ወይም ካርቶኖችን ወደ ልዩ ቅርጾች ወይም ዲዛይን ለመቁረጥ ዳይ የሚጠቀሙ ማሽኖች	Machines that use a die to cut paper or paperboard into specific shapes or designs, commonly used in the production of paper packaging and labels.	8462.99
ማሽኒያ መሳሪያ	Packaging Equipment (for Paper Products)	እንደ መጠቅለያ፣ ማሽን እና ለመጨረሻው ጭነት ወይም ሽያጭ መለያ ለመሳሰሉት የወረቀት ምርቶችን ለማሽን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for packaging paper products such as wrapping, sealing, and labeling for final shipment or sale.	8422.2
በወረቀት ላይ ተጨማሪ ሽፋን ማጣበቂያ ማሽን	Paper Laminating Machines	እንደ የታሽጉ ካርዶች ወይም በወረቀት የተሸፈኑ ምርቶች በመሳሰሉት የወረቀት ምርቶች ላይ መከላከያ ሽፋን(ላምፔቲት) ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for applying a protective laminate coating to paper products, such as laminated cards or paper-covered products.	8441.9

የወረቀት ምርት መጫኛ ማሽን	Paper Product Pressing Machines	እንደ የተቀረጹ የወረቀት ትሪዎች ወይም በወረቀት ላይ የተመረከቡ ምርቶችን የመሳሰሉ የወረቀት ምርቶችን ወደ መጨረሻው ቅርፅ ለመጫን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for pressing paper products, such as molded paper trays or paper-based products, into their final shape.	8441.9
የወረቀት ውጤቶችን ማገጣጠሚያ እና ማጠፊያ ማሽን	Paper Product Assembly Machines	የወረቀት ምርቶችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፤ እንደ ፔፕር ካፕ ወይም ናፕኪን ያሉ የወረቀት ምርቶችን የሚያጥፉ፤ የሚያጣብቁ እና የሚያሸጉ አውቶማቲክ ማሽኖችን ጨምሮ	Equipment used to assemble paper products, including automated machines that fold, glue, and pack products such as paper cups or napkins.	8441.9
1.7. የማተሚያ ኢንዱስትሪ Printing Industry				
ማተሚያዎች	Printing Presses	እንደ ጋዜጦች፣ መጽሐፎች፣ መጽሔቶች፣ መለያዎች(ሌብል) እና ማሽኒያዎችን ያሉ ቁሳቁቶችን በብዛት ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ አፍሴት፣ flexographic እና ዲጂታል ማተሚያዎች ጨምሮ	Machines used for mass production of printed materials such as newspapers, books, magazines, labels, and packaging. These include offset, flexographic, and digital printing presses.	8443.31
አፍሴት ማተሚያ ማሽኖች	Offset Printing Machines	ለአፍሴት ማተሚያ ያገለግላሉ ቀለም ከሳህኖች ወደ ጎማ ብላንኬትስ ከዚያም ወደ ወረቀት የሚሸጋገርበት ልዩ የማተሚያ ማሽኖች	Specialized printing presses used for offset printing, where ink is transferred from plates to rubber blankets and then onto paper.	8443.31
ፍሊክሶግራፊክ ማተሚያ ማሽኖች	Flexographic Printing Machines	ለፍሊክሶግራፊክ ማተሚያዎች በተለይም እንደ ፕላስቲክ፣ ወረቀት እና ቦይ የወጣላቸው ካርድቦርድ (ካርቶኖች) ባሉ ማሽኒያ ቁሳቁሶች ላይ ለማተም ያገለግላሉ ማሽኖች	Printing presses used for flexography, typically for printing on packaging materials like plastic, paper, and corrugated cardboard.	8443.31
Gravure ማተሚያ ማሽኖች	Gravure Printing Machines	የተቀረጹ ሲሊንደሮችን በመጠቀም እንደ ፕላስቲክ፣ ፎይል እና ወረቀት ባሉ ቁሳቁሶች ላይ ለከፍተኛ ጥራት፣ ከፍተኛ መጠን ለማተም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for high-quality, high-volume printing on materials like plastic, foil, and paper using engraved cylinders.	8443.31

ዲጂታል ማተሚያ ማሽኖች	Digital Printing Machines	ዲጂታል ፋይሎችን በቀጥታ ለማተም የሚጠቀሙ አታሚዎች፤ በተለምዶ ለአጭር ጊዜ፤ በፍላጎት ላይ የተመሰረተ የማተሚያ ስራዎች እንደ መለያዎች(ሌብል) እና ማሽኒያዎች ማተሚያ የመክኒያገለግሎት ማሽኖች	Printers that use digital files to directly print on materials, commonly used for short-run, on-demand printing jobs such as custom labels and packaging.	8443.32
የስክሪን ማተሚያ ማሽኖች	Screen Printing Machines	ለስክሪን ማተሚያ የሚያገለግሉ ማሽኖች፤ ቀለም በተጣራ ስክሪን ውስጥ በጨርቃ ጨርቅ፤ መስታወት፤ ወረቀት እና ሌሎች ቁሳቁሶች ላይ ንድፎችን ለማተም የሚያገለግል ማሽኖች	Machines used for screen printing, a technique where ink is pushed through a mesh screen to print designs on fabric, glass, paper, and other materials.	8443.99
ሲሊንደሮች እና ሳህኖች ማተም	Printing Cylinders and Plates	ኦፍሴት እና ንድፍን ጨምሮ ለተለያዩ የህትመት ሂደቶች፤ የማተሚያ ሲሊንደሮችን ወይም ሳህኖችን ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to create printing cylinders or plates for different types of printing processes, including offset and gravure.	8443.31
የወረቀት መቀረጫ ማሽኖች	Paper Cutting Machines	ብዙውን ጊዜ ለህትመት ማተሚያዎች ክምችት ለማዘጋጀት ጥቅም ላይ የሚውሉ ወረቀቶችን ወደ ቅጠሎች ወይም ልዩ መጠን ለመቀረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to cut paper into sheets or specific sizes for printing, often used to prepare stock for printing presses.	8441.9
መጠረዣ ማሽኖች	Binding Machines	የታተሙ መጽሃፎች፤ መጽሔቶች ወይም ካታሎጎችን እና የመሳሰሉትን ቁሶችን መስፊያ፤ ማሰሪያ እና መጠረዣ ማሽኖች	Machines used in the finishing process of printed materials to bind books, magazines, or catalogs, including saddle stitching, perfect binding, and case binding.	8441.9
የወረቀት ማጠፊያ ማሽኖች	Paper Folding Machines	እንደ ብሮሹሮች፤ በራሪ ወረቀቶች እና መጽሔቶች ያሉ የታተሙ ቁሳቁሶችን ወደ ትክክለኛ እጥፎች ለማጣጠፍ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to fold printed materials such as brochures, leaflets, and magazines into precise folds.	8441.9
ዳይ-መቀረጫ ማሽኖች	Die-Cutting Machines	ብዙውን ጊዜ ማሽኒያ ወይም መለያ(ሌብል) ለማምረት ወረቀትን፤ ካርድ ቦርድ(ካርቶን) ወይም ሌሎች ቁሳቁሶችን ወደ ልዩ ቅርጾች	Specialized machines used to cut paper, cardboard, or other materials into specific shapes or sizes, often for packaging or label production.	8462.99

		ወይም መጠኖች ለመቁረጥ የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች		
መሸፈኛ ማልበሻ ማሽኖች	Laminating Machines	ለታተሙ ቁሳቁሶች ጥንካሬን እና ገጽታን ለማሳደግ መከላከያ ንብርብር (የፕላስቲክ ፊልም) ለመተግበር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to apply a protective layer (usually plastic film) to printed materials, enhancing durability and appearance.	8443.99
የማተሚያ ሳህን ማምረቻ ማሽኖች	Printing Plate Making Machines	አፍሴት ወይም ፈሊክሶግራፊክ የህትመት ሂደቶች የማተሚያ ሰሌዳዎችን ለመፍጠር እና ለማዳበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to create and develop printing plates for offset or flexographic printing processes.	8443.31
የቀለም ማደባለቂያ እና ማከፋፈያ/ማስራጫ ማሽኖች	Ink Mixing and Dispensing Machines	ቀለሞችን በማደባለቅ እና በማስራጨት የተለያዩ የማተሚያ ሂደቶች በቀለም እና በጥራት ውስጥ ወጥነት ያለው መሆኑን ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to mix and dispense inks for various types of printing processes, ensuring consistency in color and quality.	8479.82
ለታተሙ ቁሳቁሶች ማድረቂያ መሳሪያዎች	Drying Equipment for Printed Materials	ስህተትን ለመከላከል እና ትክክለኛውን የምርት ሂደት ለማረጋገጥ በሚታተሙ ቁሳቁሶች ላይ ቀለም ወይም ሽፋን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to dry ink or coatings applied to printed materials to prevent smudging and ensure proper curing.	8419.89
አልትራ ቫዮሌት ማተሚያ ማሽኖች	UV Printing Machines	ብዙውን ጊዜ በማሽጊያ እና በልዩ ማተሚያ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ልዩ ማተሚያ ማሽኖች ከታተመ በኋላ ወዲያውኑ ቀለምን ለማክም አልትራቫዮሌት (UV) ብርሃንን ይጠቀማሉ	Specialized printing machines that use ultraviolet (UV) light to cure the ink immediately after printing, often used in packaging and specialty printing.	8443.32
የህትመት ማጠናቀቂያ መሳሪያዎች	Print Finishing Equipment	የጌጣጌጥ ክፍሎችን ለመጨመር ወይም የታተሙ ምርቶችን ገጽታ ለመጨመር እንደ ማቀፊያ፣ ፎይል ወይም ቫርኒሽ የመሳሰሉ የታተሙ ቁሳቁሶችን ለማጠናቀቅ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for finishing printed materials, such as embossing, foiling, or varnishing, to add decorative elements or enhance the appearance of printed products.	8443.99

ማሽን ማሽኖች	Packaging Machines	Printing	እንደ ካርቶን፣ ፕላስቲክ ከረጢቶች እና መለያዎች ባሉ ማሽኒያ እቃዎች ላይ ለማተም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Printing presses used specifically for printing on packaging materials like cardboard, plastic bags, and labels.	8443.31
መለያ ማሽኖች	Label Machines	Printing	በተለያዩ ቁሳቁሶች ላይ መለያዎችን ለማተም የተነደፉ ማሽኖች፣ ብዙ ጊዜ ፍሌክሶግራፊክስ ወይም ዲጂታል የማተሚያ ዘዴዎችን በመጠቀም ከፍተኛ መጠን ያላቸው እና ሊበጁ የሚችሉ መለያዎች	Machines designed for printing labels on various materials, often using flexographic or digital printing methods for high-volume, customizable labels.	8443.31
1.8. የኬሚካል እና የኬሚካል ውጤቶች ኢንዱስትሪ Chemical and Chemical Products Industry					
1.8.1 መሰረታዊ ኬሚካሎችን (ኤታኖል እና/ወይም ሰው ሰራሽ ጭረቶችን ጨምሮ) እና/ወይም ሃይድሮጅን እና አሞኒያ ማምረት Manufacture of Basic Chemicals (Including Ethanol and/or Artificial Fibers) and/or Green Hydrogen and Green Ammonia					
የማጥለያ አምዶች	Distillation Columns		እንደ ኤታኖል ያሉ ምርቶችን ከባዮማስ ለማምረት ድብልቅ ክፍሎችን ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for separating components of a mixture, such as in the production of ethanol from biomass.	8419.4
ለኬሚካላዊ ሂደቶች ሪአክተሮች	Reactors for Chemical Processes		ኬሚካላዊ ግብረመልሶች (ለምሳሌ እንደ ኤታኖል፣ አሞኒያ ያሉ መሰረታዊ ኬሚካሎችን ለማምረት) የሚከሰቱባቸው ትልልቅ ሬአክተሮች	Large reactors where chemical reactions (e.g., for producing basic chemicals like ethanol, ammonia) occur.	8419.89
Membrane Electrolysis Systems (ለአረንጓዴ ሃይድሮጅን)	Membrane Electrolysis Systems (for Green Hydrogen)		ታዳሽ የኃይል ምንጮችን (አረንጓዴ ሃይድሮጂን ምርት) በመጠቀም ሃይድሮጅን ከውሃ ለማምረት በኤሌክትሮላይሲስ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ መሳሪያዎች	Equipment used in electrolysis to produce hydrogen from water using renewable energy sources (green hydrogen production).	8501.32
የአሞኒያ ሲንተሲስ ሪአክተሮች	Ammonia Reactors	Synthesis	አሞኒያን ከናይትሮጅን እና ሃይድሮጂን ለማዋሃድ ለሃበር-ቦሽ (Haber-Bosch) ሂደት የሚያገለግሉ ሪአክተሮች	Reactors used for the Haber-Bosch process to synthesize ammonia from nitrogen and hydrogen.	8419.4

የፋይበር ማዘሪያ ማሽኖች (ለሰው ሰራሽ ፋይበር)	Fiber Spinning Machines (for Artificial Fibers)	እንደ ፖሊስተር ወይም ናይሎን ያሉ ሰው ሰራሽ ፋይበር ከፖሊመሮች ለማሽከርከር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to spin artificial fibers like polyester or nylon from polymers.	8445.1
የማጣሪያ ክፍሎች	Filtration Units	መሰረታዊ ኬሚካሎችን ለማምረት ኬሚካሎችን፣ ጋዞችን ወይም ፈሳሾችን ለማጣራት እና ማጥራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to filter and purify chemicals, gases, or liquids in the production of basic chemicals.	8421.21
ማድረቂያዎች (ለኬሚካል እና ፋይበር)	Dryers (for Chemicals and Fibers)	ሰው ሰራሽ ፋይበር ወይም ኢታኖል ለማምረት የሚያገለግሉትን ጨምሮ ከኬሚካሎች ወይም ፋይበር እርጥበት ለማስወገድ የሚያገለግሉ የኢንዱስትሪ ማድረቂያዎች	Industrial dryers used to remove moisture from chemicals or fibers, including those used in the production of artificial fibers or ethanol.	8419.39
የኬሚካል ማደባለቂያ እና ማቀላቀያ ማሽኖች	Chemical Blending and Mixing Machines	እንደ ኬታኖል ወይም ማዳበሪያ ያሉ ኬሚካሎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ተፈላጊ ቀመሮችን ለመፍጠር ኬሚካሎችን የሚያደባልቁ እና የሚያዋህዱ ማሽኖች።	Machines for mixing and blending chemicals to create desired formulations, used in manufacturing chemicals like ethanol or fertilizers.	8479.82
ለኬሚካሎች ማጠራቀሚያ ታንኮች	Storage Tanks for Chemicals	ጥሬ ዕቃዎችን፣ መካከለኛዎችን ወይም የተጠናቀቁ ኬሚካሎችን በጅምላ ለማከማቸት የሚያገለግሉ ትላልቅ ታንኮች	Large tanks used for storing raw materials, intermediates, or finished chemicals in bulk.	7309
1.8.2. ማዳበሪያ እና/ወይም የናይትሮጅን ውህዶችን ማምረት Manufacture of Fertilizers and/or Nitrogen Compounds				
የአሞኒያ ሪአክተሮች	Ammonia Reactors	በማዳበሪያ እና በናይትሮጅን ውህዶች ውስጥ ቁልፍ አካል በሆነው በአሞኒያ ውህደት ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ሪአክተሮች	Reactors used in the synthesis of ammonia, which is a key component in fertilizers and nitrogen compounds.	8419.4
የቅንጣት መስሪያ እቃዎች	Granulation Equipment	ለበለጠ ምቹ አያያዝ እና አተገባበር ከጥሩ (ከደቃቅ) ዱቄቶች ወይም ከፈሳሽ የማዳበሪያ ቅንጣቶችን ለመስራት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to form fertilizer granules from fine powders or slurry for more convenient handling and application.	8479.82

የማዳበሪያ ማደባለቂያ	Fertilizer Mixer	የማዳበሪያ ምርት ጥሬ ዕቃዎችን (እንደ ናይትሮጅን፣ ፎስፈረስ እና ፖታሲየም ያሉ) ለመደባለቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to mix raw ingredients (such as nitrogen, phosphorous, and potassium) for fertilizer production.	8479.82
ለማዳበሪያ ምርት የሚገለግል ሮታሪ ክብሮ	Rotary Drum for Fertilizer Production	በፈሳሽ መልክ ያለውን የማዳበሪያ ምርቶችን ለማጠንከር የሚያገለግሉ የሚሽከረከሩ ክብሮ ማሽኖች	Rotating drum machines used to agglomerate granular fertilizer products.	8479.82
የማዳበሪያ ሽፋን ማሽኖች	Fertilizer Coating Machines	ለማዳበሪያዎች ሽፋንን ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፤ ይህም በቁጥጥር ለመልቀቅ ወይም የአያያዝ ባህሪያትን ያሻሽላል ይረዳል	Equipment used for applying a coating to fertilizers, which helps in controlled release or enhances handling properties.	8479.82
ናይትሬት እና ዩሪያ ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Nitrate and Urea Processing Equipment	ለማዳበሪያዎች ጥቅም ላይ እንዲውሉ፤ እንደ ዩሪያ ወይም አሞኒየም ናይትሬት ያሉ የናይትሮጅን ውህዶችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used in the production of nitrogen compounds like urea or ammonium nitrate for use in fertilizers.	8419.4
የማዳበሪያ ማድረቂያዎች	Dryers for Fertilizers	ከመታሸጉ በፊት ከማዳበሪያ ምርቶች ውስጥ እርጥበትን ለማስወገድ የሚያገለግሉ የኢንፋስትሪ ማድረቂያዎች	Industrial dryers used to remove moisture from fertilizer products before packaging.	8419.39
1.8.3. መሰረታዊ (የመጀመሪያ ደረጃ) ፕላስቲኮችን እና/ወይም ሲንቴቲክ (ለው ስራሽ) ጎማ ጥሬ ዕቃዎችና ጎማ ውጤቶችን ማምረት Manufacture of Plastics and/or Synthetic Rubber Raw Materials in Primary Forms and Rubber Products				
ፖሊሜራይዜሽን ሪአክተሮች	Polymerization Reactors	የፕላስቲክ ምርት ከጥሬ ዕቃዎች ፖሊመሮችን ለመፍጠር በፖሊሜራይዜሽን ሂደት ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ መሳሪያዎች	Equipment used in the polymerization process to create synthetic polymers from raw materials for plastic production.	8419.89
ኤክስትራክተሮች (መዝግርጊያ) (ለፕላስቲክ እና ላስቲክ)	Extruders (for Plastic and Rubber)	ጥሬ የፕላስቲክ ወይም የጎማ ቁሶችን በቅርፅ ማውጫ ንባፎችን፣ ቧንቧዎችን ወይም መገለጫዎችን ለመሥራት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to process raw plastic or rubber materials by forcing them through a mold to create sheets, pipes, or profiles.	8477.2

የመርፌ መቀርጫ ማሽኖች	Injection Molding Machines	እንደ ኮንቴይነሮች፣ አውቶሞቲቭ ክፍሎች እና የፍጆታ እቃዎች ያሉ ምርቶችን ለመቅረጽ የቀለጠ ፕላስቲክ ወይም ጎማ ወደ ቅርፅ ማውጫ ለማስገባት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to inject molten plastic or rubber into molds to form products like containers, automotive parts, and consumer goods.	8477.1
የጎማ ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Rubber Processing Machinery	የጎማ ቁሳቁሶችን ለመደባለቅ እና ለመቅረጽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች እንደ ጎማ፣ ጋኬት እና ማህተሞች ያሉ የጎማ ምርቶችን ለማምረት።	Equipment used for mixing and shaping rubber materials in the production of rubber products like tires, gaskets, and seals.	8477.2
የፕላስቲክ ግራኑሊዝንግ ማሽኖች	Plastic Granulating Machines	የፕላስቲክ ቆሻሻን ወደ ትናንሽ ቅንጣቶች በመለወጥ እንደገና አዳዲስ የፕላስቲክ ምርቶች ለማምረት ጥቅም ላይ እንዲውሉ ለማድረግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to convert plastic waste into small granules for reuse in new plastic products.	8477.2
ማደባለቂያ እና ማቀላቀያ ማሽኖች (ለፕላስቲክ)	Blending and Mixing Machines (for Plastics)	የፕላስቲክ ውህዶችን ለማምረት ፊሊኖች፣ ተጨማሪዎች እና ማቅለሚያዎች ለመደባለቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for mixing resins, additives, and colorants to produce plastic compounds.	8479.82
የጎማ ማደባለቂያ ማሽኖች	Rubber Compounding Machines	ከቅርፅ ማውጣት ወይም ከመቅረጽ መስጠት በፊት የጎማውን ባህሪ ለማሻሻል ከተለያዩ ውህዶች ጋር ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to mix rubber with various compounds to enhance its properties before shaping or molding.	8477.2
የፕላስቲክ እና የላስቲክ ማቀፊያ ማሽኖች	Plastic and Rubber Molding Machines	ፕላስቲክን ወይም ጎማን ወደ ልዩ ቅርጾች ወይም ምርቶች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ መጭመቂያ እና መርፌ መቅረጫ ማሽኖችን ጨምሮ	Machines used to form plastic or rubber into specific shapes or products, including compression and injection molding machines.	8477.1
1.8.4. ፀረ-ተባይና የግብርና ኬሚካሎችን ማምረት Manufacture of Pesticides and Agricultural Chemicals				
የኬሚካል ማደባለቂያ እና ማቀላቀያ	Chemical Mixers and Blenders	ፀረ ተባይ እና የግብርና ኬሚካሎችን ለማምረት የተለያዩ የኬሚካል ንጥረ ነገሮችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to mix various chemical ingredients in the production of pesticides and agricultural chemicals.	8479.82

የፀረ-ተባይ መድሃኒት ቅንጣት መስሪያዎች	Granulators for Pesticide Formulation	ለቀላል አያያዝ እና አተገባበር ከፀረ-ተባይ ቀመሮች ቅንጣት ለመመስረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to form granules from pesticide formulations for easier handling and application.	8479.82
መርጫዎች እና ኖዝሎች	Sprayers and Nozzles	በእጅ የሚፈጠሩ ትራክተሮች እና የአየር ላይ አፕሊኬሽን ስርዓቶችን ጨምሮ ፀረ ተባይ እና ኬሚካሎችን በሰብል ላይ ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for applying pesticides and chemicals to crops, including handheld sprayers, tractors, and aerial application systems.	8424.81
ፀረ-ተባይ መከላከያ ማሽኖች	Pesticide Coating Machines	የአያያዝ እና የመልቀቂያ ባህሪያትን ለማሻሻል የፀረ-ተባይ ቅንጣት ለመሸፈን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for coating pesticide granules to improve their handling and release characteristics.	8479.82
የተባይ መቆጣጠሪያ የኬሚካል መቀላቀያ ክፍሎች	Pest Control Chemical Blending Units	በእርሻ ኬሚካሎች ምርት ውስጥ አክቲቭ እና ኢነርት ንጥረ ነገሮችን ለማዋሃድ የተቀየሱ ማሽኖች	Machines designed to blend active and inert ingredients in the production of agricultural chemicals.	8479.82

1.8.5. ቀለም፣ ቫርኒሽ እና ተመሳሳይ ምርቶች፣ ማጣበቂያ እና/ወይም መሰረታዊ ያልሆኑ ኬሚካሎችን ማምረት
Manufacture of Paints, Varnishes or Similar Coatings and/or Non-Basic Chemicals

የቀለም መደባለቂያ ማሽኖች	Paint Mixing Machines	ቀለሞችን እና ቫርኒሾችን ለማምረት መቀመጫዎችን፣ አሟሚዎችን እና ተጨማሪ ንጥረ ነገሮችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for mixing pigments, solvents, and additives to produce paints and varnishes.	8479.82
የቀለም እና የሽፋን ወፍጮዎች	Grinding Mills for Paints and Coatings	የሚፈለገውን የንጥረ ነገር መጠን እና ወጥነት ለማግኘት በቀለም ማምረቻ ውስጥ መቀመጫዎችን እና መሙያዎችን ለመፍጨት የሚውሉ ወፍጮዎች	Mills used to grind pigments and fillers in paint manufacturing to achieve the desired particle size and consistency.	8479.82
የቀለም ማከፋፈያ/ማስራጫ ማሽኖች	Paint Dispensing Machines	የተለካው ቀለም ወይም ቫርኒሽ መጠን ለማስራጨት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for dispensing measured quantities of paint or varnish, often used in mixing and packaging operations.	8479.82

ቀለም መርጫ/ሥርዓቶች	Spray Painting Systems	እንደ ተሽከርካሪዎች፣ የቤት እቃዎች ወይም ማሽነሪዎች ለመሳሰሉት ምርቶች ቀለም እና ሽፋንን ለመተግበር የሚያገለግሉ አውቶማቲክ መርጫዎች	Automated systems used for the application of paint and coatings to products like vehicles, furniture, or machinery.	8424.89
የሽፋን መስመሮች (ለኢንዱስትሪ አፕሊኬሽኖች)	Coating Lines (for Industrial Applications)	እንደ ብረት ፣ ፕላስቲክ ወይም እንጨት ባሉ የተለያዩ ንጣፎች ላይ ሽፋኖችን ወይም ቀለሞችን ለመተግበር የሚያገለግሉ ተከታታይ የማምረቻ መስመሮች	Continuous production lines used for applying coatings or paints to various substrates, such as metal, plastic, or wood.	8479.89
1.8.6. የንፅህናና የኮስሞቲክስ ዕቃዎችና እና ግብዓቶች መፈብረክ Manufacture of Sanitary and Cosmetics Products and Inputs				
ማደባለቂያ እና ማቀላቀያ ማሽኖች	Mixing and Blending Machines	የመዋቢያ እና የንፅህና መጠበቂያ ምርቶችን ለማምረት የተለያዩ ንጥረ ነገሮችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to mix various ingredients in the production of cosmetics and sanitary products, ensuring uniform consistency.	8479.82
መሙያ ማሽኖች	Filling Machines	ኮንቴይነሮችን በመዋቢያዎች፣ የንፅህና መጠበቂያ ምርቶች ወይም እንደ ሎሽን፣ ክሬም እና ጄል ያሉ የግል እንክብካቤ ዕቃዎችን ለመሙላት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to fill containers with cosmetics, sanitary products, or personal care items such as lotions, creams, and gels.	8479.82
የማሸጊያ ማሽኖች	Packaging Machines	የመዋቢያ ምርቶችን ወይም የንፅህና መጠበቂያ ዕቃዎችን እንደ ቱቦዎች፣ ጠርመሶች ወይም ማሰሮዎች ባሉ መያዣዎች ውስጥ ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for packaging cosmetic products or sanitary items into containers such as tubes, bottles, or jars.	8422.2
ፈሳሶችን መቀላቀያ መሳሪያዎች	Emulsifying Equipment	ክሬም፣ ሎሽን እና ሌሎች የመዋቢያ ምርቶችን በማዘጋጀት ረገድ ቁልፍ የሆነ ኢሚልሽን (emulsions) ለመፍጠር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to create emulsions, a key process in the formulation of creams, lotions, and other cosmetic products.	8479.82
የማምከኛ መሳሪያዎች	Sterilization Equipment	የመዋቢያ እና የንፅህና መጠበቂያ ምርቶችን ከባክቴሪያ እና ከብክለት ነፃ መሆናቸውን ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to sterilize cosmetic and sanitary products to ensure they are free from bacteria and contaminants.	8419.89

የመዋቢያ ዱቄት ማደባለቂያ ማሽኖች	Cosmetic Powder Mixing Machines	እንደ የፊት ዱቄት ወይም ፋውንዴሽን(foundation) ያሉ መዋቢያዎችን ለማምረት የዱቄት ንጥረ ነገሮችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች።	Specialized machines used for mixing powdered ingredients in the production of cosmetics such as face powders or foundation.	8479.82
1.9. የመሰረታዊ መድኃኒት ምርት እና የመድኃኒት ኢንዱስትሪ Basic Pharmaceutical Products and Pharmaceutical Preparations Industry				
1.9.1. ለመድኃኒት ግብዓትነት የሚውሉ መሠረታዊ የመድኃኒት ውጤቶችን ማምረት Manufacture of Inputs of Basic Pharmaceutical Preparations				
የመድኃኒት ግብዓቶች (ኤ.ፒ.አይ.አይ.) ፊክሽኖች	Reactors for Active Pharmaceutical Ingredients (APIs)	እንደ ሲንቴሲስ(ውህድ) ሪአክተሮች እና ፈርመንቴሽን(የመፍላት) ታንኮች አክቲቭ ያሉ ንቁ (በስራ ላይ ያሉ) የፋርማሲዩቲካል ንጥረ ነገሮችን ለማምረት ኬሚካላዊ ግብረመልሶችን ለማካሄድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to carry out chemical reactions to produce active pharmaceutical ingredients, such as synthesis reactors and fermentation tanks.	8419.4
የማደባለቂያ እና የማዋሃጃ መሳሪያዎች	Mixing and Blending Equipment	ለቀጣይ ሂደት ተመሳሳይነት ያለው ድብልቅ ለመፍጠር ጥሬ ዕቃዎችን፣ ተጨማሪ ንጥረ ነገሮችን እና አክቲቭ (በስራ ላይ ያሉ) በየፋርማሲዩቲካል ንጥረ ነገሮችን (ኤ.ፒ.አይ.አይ.) ለማዋሃድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for blending raw materials, excipients, and active pharmaceutical ingredients (APIs) to create a homogeneous mixture for further processing.	8479.82
የቅንጣት መስሪያ እቃዎች	Granulation Equipment	ለቀላል አያያዝ፣ ወደ ታብሌቶች ለመጭመቅ ወይም ወደ እንክብሎች ለመመላት ዱቄቶችን ወደ ትላልቅ ቅንጣቶች ለመለወጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to granulate powders into larger granules for easier handling, compression into tablets, or filling into capsules.	8479.82
ማድረቂያዎች	Fluidized Bed Dryers	ወጥነት እና ጥራትን ለማረጋገጥ ከፋርማሲዩቲካል ዱቄቶች ወይም ቅንጣቶች ውስጥ እርጥበትን በተመጠነ ሁኔታ ለማስወገድ የሚረዱ ማድረቂያዎች	Dryers used to remove moisture from pharmaceutical powders or granules in a controlled manner, ensuring proper consistency and quality.	8419.39

የመጭመቂያ ማሽኖች	Tablet Compression Machines	መሰረታዊ የመድኃኒት ዝግጅቶችን ለማምረት ጥራጥሬዎችን ወይም ዱቄቶችን ወደ ታብሌቶች ለመጨመቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for compressing granules or powders into tablets, an essential process for producing basic pharmaceutical preparations.	8479.89
ካፕሱል መሙያ ማሽኖች	Capsule Filling Machines	ለፋርማሲቲካል ዝግጅቶች የመጠን ቅጾችን ለመፍጠር ባዶ እንክብሎችን በአክቲቭ ፋርማሲቲካል ንጥረነገሮች እና በኤክስፒሪየንት ንጥረነገሮች ለመሙላት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for filling empty capsules with active pharmaceutical ingredients and excipients to create dose forms for pharmaceutical preparations.	8479.89
የሽፋን ማሽኖች (የጡባዊ ሽፋን)	Coating Machines (Tablet Coating)	በጡባዊዎች ላይ የሽፋን ንብርብ ለመተግበር ፣ ጣዕም ፣ መረጋጋት እና የመድኃኒት ምርቶች ቁጥጥር የሚደረግበት የመልቀቂያ ባህሪዎችን ለማሻሻል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for applying a coating layer to tablets, improving taste, stability, and controlled release properties of the pharmaceutical products.	8479.89
ሆሞጀኒዘር (ለመድኃኒት ፈሳሾች)	Homogenizers (for pharmaceutical liquids)	የመድኃኒት እገዳዎችን፣ ኢሚልሶችን (emulsions) እና ፈሳሾችን ለማፍረስ እና ተመሳሳይ ወጥነት ያለው መሆኑን ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to break down and homogenize pharmaceutical suspensions, emulsions, and liquids to ensure uniform consistency.	8479.82
የማጣሪያ መሳሪያዎች	Filtration Equipment	ፈሳሽ ወይም ከፊል-ጠንካራ ዝግጅቶችን ጨምሮ ከፋርማሲቲካል ምርቶች ውስጥ ብክለትን ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማጣሪያዎች	Filters used to remove contaminants from pharmaceutical products, including liquid or semi-solid preparations.	8421.21
ማድረቂያ ምድጃዎች እና መተኮሻዎች	Drying Ovens and Kilns	ትክክለኛውን ወጥነት እና መረጋጋት ለማረጋገጥ የመድኃኒት መካከለኛ ወይም ጥሬ ዕቃዎችን በተቆጣጠሩት የሙቀት መጠን ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to dry pharmaceutical intermediates or raw materials at controlled temperatures to ensure proper consistency and stability.	8419.39
የማምከኛ መሳሪያዎች	Sterilization Equipment	የእንፋሎት ማምረቻዎችን፣ ደረቅ ሙቀትን ስቴሪላይዘርን እና አውቶክላቭስን (autoclaves) ጨምሮ የፋርማሲቲካል ዝግጅቶችን ለማምከን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for sterilizing pharmaceutical preparations, including steam sterilizers, dry heat sterilizers, and autoclaves.	8419.89

መፍጫ ማሽኖች	Milling and Grinding Machines	የመድኃኒት ጥሬ ዕቃዎችን መጠን ለመቀነስ የሚያገለግሉ ማሽኖች ወይም መካከለኛ ወደ ዱቄቶች የሚገቡት ለቀጣይ ሂደት ተስማሚ የሆኑ ወይም በፎርሙላዎች ውስጥ ጥቅም ላይ ይውላል።	Machines used to reduce the size of pharmaceutical raw materials or intermediates into powders suitable for further processing or use in formulations.	8479.89
ለፋርማሲቲካል ንጥረ ነገሮች ማሽኖች	Packaging Machines for Pharmaceutical Ingredients	እንደ ኤ.ፒ.አይ.ዎች ያሉ የጅምላ ፋርማሲዩቲካል ጥሬ ዕቃዎችን እና መሃከለኛዎችን ለማጠራቀሚያ እና ለማጓጓዣ እቃዎች ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for packaging bulk pharmaceutical raw materials and intermediates, such as APIs, into containers for storage and transportation.	8422.2
የቅንጣት ማደረቂያ እቃዎች	Dry Granulation Equipment	እርጥበትን ሳይጠቀሙ ጥራጥሬዎችን (ቅንጣት) ለመፍጠር በደረቅ ጥራጥሬ ሂደት ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ማሽኖች፣ ብዙውን ጊዜ ለስሜታዊ(አስፈላጊ) ንጥረ ነገሮች ጥቅም ላይ ይውላሉ.	Machines used in the dry granulation process for the formation of granules without the use of moisture, often used for sensitive ingredients.	8479.82
ማዕጃ ማሽኖች	Tablet Dedusting Machines	ንፁህ እና ደህንነቱ የተጠበቀ አያያዝን ለማረጋገጥ እና ታብሌቶችን ለቀጣይ ሂደት ወይም ማሽኒያ ለማዘጋጀት ከተመረቱ በኋላ ከጡባዊዎች አቧራ ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to remove dust from tablets post-manufacturing to ensure clean and safe handling, and to prepare tablets for further processing or packaging.	8479.89
1.9.2. ለሰው አገልግሎት የሚውል መድሃኒት ማምረት (ክትባት ማምረትን ጨምሮ) Manufacture of Human Medicines (Including Vaccines)				
መጭመቂያ ማሽኖች	Tablet Compression Machines	በመድኃኒት ማምረቻ ሂደት ውስጥ ዱቄቶችን ወደ ታብሌቶች ለመጨመቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for compressing powders into tablets in the pharmaceutical manufacturing process.	8479.89
ካፕሱል መሙያ ማሽኖች	Capsule Filling Machines	ጄሊቲንን (gelatin) ወይም ጠንካራ ካፕሱሎችን በአክቲቭ ፋርማሲዩቲካል ንጥረ ነገሮች (ኤ.ፒ.አይ.ኤስ) እና ተጨማሪ ንጥረ ነገሮችን ለመሙላት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for filling gelatin or hard capsules with active pharmaceutical ingredients (APIs) and excipients.	8479.89

የማዋሃጃ እና የማደባለቂያ መሳሪያዎች	Blending and Mixing Equipment	ለጡባዊ ወይም ካፕሱል ምርት አንድ አይነት ውህዶችን ለመፍጠር፣ እንደ ዱቄት እና ፈሳሽ ያሉ ጥሬ እቃዎችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for mixing raw ingredients, such as powders and liquids, to create uniform blends for tablet or capsule production.	8479.82
ፈሳሽ ማድረቂያዎች	Fluid Bed Dryers	በጡባዊ ወይም ቅንጣት ምርት ሂደት ውስጥ ከፋርማሲዩቲካል ቀመሮች ውስጥ እርጥበትን ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማድረቂያ መሳሪያዎች.	Drying equipment used to remove moisture from pharmaceutical formulations during the tablet or granule production process.	8419.39
የቅንጣት መመያ እቃዎች	Granulation Equipment	በጡባዊ መጭመቂያ ወይም ካፕሱል መመላት ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ዱቄቶችን ወደ ቅንጣት ለማጣራት የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used to granulate powders into granules, which are used in tablet compression or capsule filling.	8479.82
የሽፋን ማሽኖች (የጡባዊ ሽፋን)	Coating Machines (Tablet Coating)	መድሃኒቱን ለመከላከል፣ መልክን ለማሻሻል እና የንጥረትን መለቀቅ ለመቆጣጠር ታብሌቶችን በቀጭኑ ሽፋን ለማልበስ የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used to coat tablets with a thin film to protect the drug, improve appearance, and control the release of the active ingredient.	8479.89
የማቀላቀያ ጋኖች (ለመድኃኒት ፈሳሾች)	Mixing Vessels (for pharmaceutical liquids)	እንደ ሽረጥ፣ ስስፔንሽኖች ወይም ኦራል ሶሊዩሽን ያሉ ፈሳሽ የመድኃኒት ምርቶችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ታንኮች እና ጋኖች	Tanks and vessels used for mixing liquid pharmaceutical products, such as syrups, suspensions, or oral solutions.	8422.3
ሊዮፊላይዘር (ማድረቂትን ማቀዝቀዣዎች)	Lyophilizers (Freeze Dryers)	መረጋጋት እና ውጤታማነታቸውን ለመጠበቅ እንደ ክትባቶች ወይም መርፌዎች ያሉ ደረቅ መድኃኒቶችን ለማቀዝቀዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to freeze-dry pharmaceuticals, such as vaccines or injectables, to preserve their stability and efficacy.	8419.89
የማጣሪያ መሳሪያዎች	Filtration Equipment	የመጨረሻውን ምርት ንፅህና እና ደህንነትን ለማረጋገጥ ከፋርማሲዩቲካል ፈሳሾች ውስጥ ቆሻሻዎችን እና ቅንጣቶችን ለማስወገድ የሚያገለግሉ ማጣሪያዎች	Filters used to remove impurities and particles from pharmaceutical liquids, ensuring purity and safety of the final product.	8421.21

ማሽኒያ ማሽኖች (ፋርማሲዩቲካል)	Packaging Machines (Pharmaceutical)	የታብሌት ቆጠራን፣ የጠርመራ መመላትን፣ መለያን እና የፕላስቲክ ቦርሳ ማሽን ጨምሮ፣ የመድኃኒት ምርቶችን ለማሽን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for packaging pharmaceutical products, including tablet counting, bottle filling, labeling, and blister packaging.	8422.2
የማምከኛ መሳሪያዎች	Sterilization Equipment	የመድኃኒት ምርቶችን ከባክቴሪያ እና ከብክለት ነፃ መሆናቸውን ለማሳሰብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to sterilize pharmaceutical products, ensuring they are free from bacteria and contaminants.	8419.89
የፋርማሲዩቲካል ማንጓዣ ስርዓቶች	Pharmaceutical Conveyor Systems	ከጥሬ ዕቃ እስከ የተጠናቀቁ ዕቃዎች ድረስ መድኃኒት ምርቶችን በተለያዩ የምርት ደረጃዎች ለማንጓዝ የሚያገለግሉ ማንጓዣዎች	Conveyors used to transport pharmaceutical products through various stages of production, from raw materials to finished goods.	8428.9
1.9.3. ለእንስሳት አገልግሎት የሚውል መድኃኒት ማምረት Manufacture of Animal Medicines (Including Vaccines)				
የእንስሳት ህክምና ታብሌት መጭመቂያ ማሽኖች	Veterinary Tablet Compression Machines	ለእንስሳት አገልግሎት የእንስሳት መድኃኒት ቀመሮችን (ታብሌቶችን) ለመጭመቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to compress veterinary pharmaceutical formulations (tablets) for animal use.	8479.89
ለእንስሳት መድኃኒት ካፕሱል መሙያ ማሽኖች	Capsule Filling Machines for Animal Drugs	ካፕሱሎችን በንቁ (active) ንጥረ ነገሮች እና ተጨማሪ ንጥረ ነገሮች ለመመላት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች (በተለይም ለእንስሳት መድኃኒቶች)	Equipment used for filling capsules with active ingredients and excipients, specifically designed for animal medicines.	8479.89
ፈሳሽ መድኃኒት ማምረቻ መሳሪያዎች	Liquid Medicine Manufacturing Equipment	ፈሳሽ የእንስሳት መድኃኒቶችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሣሪያዎች፣ ማደባለቅ፣ ማደባለቅ እና የመመያ ሥርዓቶችን ጨምሮ።	Equipment used for manufacturing liquid animal medicines, including mixers, blenders, and filling systems.	8479.82
የእንስሳት ክትባት ማምረቻ መሳሪያዎች	Animal Vaccine Production Equipment	ለእንስሳት ክትባቶች፣ ባዮሬክተሮች ፣ የማጣሪያ ስርዓቶች እና የማምከን ማሽኖችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for producing vaccines for animals, including bioreactors, filtration systems, and sterilization machines.	8419.89

ለእንስሳት መድኃኒቶች ቅንጣት ማምረቻ ዕቃዎች	Granulation Equipment for Animal Medicines	የእንስሳት መድኃኒቶችን በቀላሉ ለመያዝ እና ለመጠቀም ቅንጣት ከዱቄት ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to produce granules from powders for easier handling and consumption of animal medicines.	8479.82
የእንስሳት መድኃኒት መሸፈኛ ማሽኖች	Veterinary Coating Machines	ለተሻለ የጣዕም መሸፈኛ ወይም ቁጥጥር የሚደረግበት መልቀቂያ እንደ ታብሌቶች ወይም እንክብሎች ያሉ የእንስሳት ፋርማሲዩቲካል ምርቶችን ለማልበስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to coat animal pharmaceutical products, such as tablets or pellets, for better taste masking or controlled release.	8479.89
የእንስሳት መድኃኒት ማሸጊያ ማሽኖች	Animal Medicine Packaging Machines	የእንስሳት ህክምና መድኃኒቶችን ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ ፈሳሽ ጠርሙስ፣ ክኒን ቆጠራ፣ እና ለእንስሳት ጤና ምርቶች ፕላስቲክ ማሽግን ጨምሮ።	Equipment used for packaging veterinary medicines, including liquid bottling, pill counting, and blister packaging for animal health products.	8422.2
ባለከፍተኛ ፍጥነት መሙያ ማሽኖች (የእንስሳት መድኃኒቶች)	High-Speed Filling Machines (Animal Medicines)	ከፍተኛ መጠን ያለው ፈሳሽ የእንስሳት መድኃኒቶችን ወደ ጠርሙሶች ወይም ማከፋፈያዎች ለመሙላት የተነደፉ ከፍተኛ ፍጥነት መሙያ ማሽኖች	High-speed filling machines designed to fill large quantities of liquid animal medicines into bottles or vials for distribution.	8422.2
የእንስሳት መድኃኒት ማምከኛ መሳሪያዎች	Sterilization Equipment for Animal Medicines	የእንስሳት መድኃኒቶችን ከጎጂ ረቂቅ ተሕዋስያን ለማምከን እና ዕዱ ለማድረግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to sterilize veterinary medicines, ensuring that they are free of harmful microorganisms.	8419.89
1.9.4. ከመድኃኒት ጋር ቀጥተኛ ግንኙነት ያላቸውን የማሸጊያ ምርቶች ማምረት Manufacture of Primary Packaging Materials				
ብሊስተር ማሸጊያ ማሽኖች	Blister Packaging Machines	በተለምዶ ለጡባዊ ተኮዎች፣ ካፕሱሎች ወይም መርፌዎች ለመጠቅለል የሚያገለግሉ የቧጭ እሽጎችን ለመፍጠር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to create blister packs, which are commonly used for packaging tablets, capsules, or syringes.	8422.2
ጠርሙስ መሙያ ማሽኖች	Bottle Filling Machines	ለችርቻሮ ወይም ለማከፋፈያ ጠርሙሶች እንደ ፈሳሽ፣ ሲሮፕ ወይም ኦራል ሶሊሽን ያሉ የመድኃኒት ምርቶችን ለመሙላት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to fill pharmaceutical products, such as liquids, syrups, or oral solutions, into bottles for retail or distribution.	8422.2

መለያ መለጠፊያ ማሽኖች	Labeling Machines	ጠርመሶችን፣ ሳጥኖችን እና አረፋዎችን ጨምሮ ለፋርማሲዩቲካል ምርቶች መለያዎችን ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to apply labels to pharmaceutical products, including bottles, boxes, and blister packs.	8443.99
የካርቶን ማሽኖች	Cartoning Machines	እንደ ታብሌቶች፣ ብልቃጦች እና አረፋዎች ያሉ የፋርማሲዩቲካል ምርቶችን ለማሸግ ካርቶን በራስ ስር የሚሞሉ እና የሚፈጥሩ ማሽኖች።	Machines that automatically fill and form cartons to package pharmaceutical products such as tablets, vials, and blister packs.	8422.2
የማተሚያ ማሽኖች	Sealing Machines	የታሽገውን ምርት ትክክለኛነት እና sterility በማረጋገጥ የፋርማሲዩቲካል ኮንቴይነሮችን ለመዝጋት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to seal pharmaceutical containers, ensuring the integrity and sterility of the packaged product.	8422.2
በሙቀት የሚሰሩ መጠቅለያ ማሽኖች	Shrink Wrapping Machines	ለመከላከያ እና መለያ ዓላማዎች የመድኃኒት ምርቶችን ለመጠቅለል እና ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for wrapping and sealing pharmaceutical products in shrink films for protection and labeling purposes.	8422.2
የዝርጋታ መጠቅለያ ማሽኖች	Stretch Wrapping Machines	በተለይም ለማከማቻ ወይም ለመጓጓዣ እንዲመች ከፍተኛ መጠን ያላቸውን የመድኃኒት ምርቶች ለመጠቅለል የሚያገለግሉ ማሽኖች፤	Machines used for wrapping large quantities of pharmaceutical products, typically for storage or transport.	8422.2
የቫኩም ማሽኒያ ማሽኖች	Vacuum Packaging Machines	ረጅም የአገልግሎት ዘመንን እና ከውጭ ብክለትን መከላከል፣ የመድኃኒት ምርቶችን ለቫኩም ማሽግ የሚያገለግሉ ማሽኖች፤	Machines used for vacuum sealing pharmaceutical products, ensuring longer shelf life and protection from external contamination.	8422.2
መያዣ ማሽኒያ ማሽኖች	Case Packing Machines	የመድኃኒት ምርቶችን ወደ መያዣ ወይም ካርቶን ለማከፋፈል የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች	Automated systems used for packing pharmaceutical products into cases or cartons for distribution.	8422.2
ማተሚያ እና ኮዲንግ ማሽኖች	Printing and Coding Machines	የማምረቻ እና የሚያበቃበት ቀን፣ የባች ቁጥሮች እና ሌሎች በፋርማሲዩቲካል ማሽኒያዎች ላይ ጠቃሚ መረጃዎችን ለማተም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to print manufacturing and expiration dates, batch numbers, and other important information on pharmaceutical packaging.	8443.31

1.9.5. የመድሃኒት ማሸግ ሥራዎች Packaging of Medicines				
ማሸጊያ መሽን	Blister Packaging Machine	ታብሌት/ካፒሱል በፕላስቲክ እና በአልሙኒየም ማሸጊያ ማሽኖች	Machines that package tablets/capsules in plastic and aluminum sheets	8422.4
መሙያ ማሽን	Filling Machine	ፈሻሽ መድሃኒትን በትክክል ወደ ጠርመሽ መሙያ መሣሪያ	Equipment for accurately filling bottles or vials with liquid medicine	8422.3
ማሸጊያ መሣሪያ	Capping Machine	ከመድሃኒት ከተሞላ በኋላ ለመዘጋት ወይም ለማሸግ የሚያገለግሉ መሣሪያዎች	Used to seal bottles or containers after filling	8422.3
የመለያ ማድረጊያ መሣሪያ	Labeling Machine	በመድሃኒት መያዣዎች ላይ መለያዎችን ማድረጊያ ማሽን	Automatically applies labels to bottles, boxes, or blister packs	8422.4
ቡካርቶን ጨምሮ የሚያሸግ ማሽን	Cartoning Machine	ተሞልቶ የታሸገ መድሃኒትን በካርቶን ጨምሮ የሚያሸግ ማሽን	Puts filled and sealed items into cartons and closes them	8422.4
በማከማተር የሚጠቀልል ማሽን	Shrink Wrapping Machine	የመጨረሻ ምርትን ከአደጋ ለመከላከል በማከማተር የሚጠቀልል ማሽን	Wraps final product in shrink film for tamper evidence and protection	8422.4
ማተሚያ ማሽን	Printing Machine	የባች ቁጥር፣ የአገልግሎት ማብቂያ ቀን እና ባርኮድ ማተሚያ ማሽን	Prints batch numbers, expiration dates, and barcodes on packaging	8443.59
የፍተሳ ሥርዓት	Inspection System	በትክክለኛ መጠን ስለመሞላቱ፣ መከደኑን ወይም የተዛነፈ ምልክት ለአመኖሩን ማረጋገጫ ሥርዓት	Checks correct fill levels, missing caps, or misaligned labels	9027.8
ኤይር ኮምፕረሰር	Air Compressor	ለማሸጊያ ማሽኖች ኒውሚቲክ ክፍሎች የታመቀ የታመቀ አየር ለማቅረብ	Provides compressed air to power pneumatic components of packaging machines	8414.8
1.10. የፕላስቲክ ውጤቶች ኢንዱስትሪ Plastic Products Industry				
1.10.1. ፌስታልን ሳይጨምር የፕላስቲክ ውጤቶችን ማምረት Manufacture of Plastic Products Excluding Plastic Bags				

የመርፌ ቅርጽ ማውጫ ማሽኖች	Injection Molding Machines	እንደ ኮንቴይነሮች፣ አውቶሞቲቭ ክፍሎች እና የቤት እቃዎች ያሉ የተለያዩ የፕላስቲክ ምርቶችን ለማምረት የቀለጠ ፕላስቲክን ወደ ቅርፅ ማውጫ ለማስገባት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to inject molten plastic into molds to produce various plastic products, such as containers, automotive parts, and household items.	8477.1
በመንፋት ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Blow Molding Machines	ቀልጦ የተሰራ ፕላስቲክን ቅርፅ ውስጥ በማስገባት እንደ ጠርሙሶች፣ ኮንቴይነሮች እና ታንኮች ያሉ ባዶ የፕላስቲክ ምርቶችን ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ።	Equipment used to form hollow plastic products, such as bottles, containers, and tanks, by inflating molten plastic inside a mold.	8477.2
የቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Extrusion Machines	ቀጣይነት ያለው ገፅታ፣ sheets ወይም ቧንቧዎችን እንዲፈጥሩ በማስገደድ ፕላስቲክን ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to shape plastic by forcing it through a die to form continuous profiles, sheets, or pipes.	8477.2
ተዘዋዋሪ የቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Rotational Molding Machines	ፕላስቲኩን በሚያሞቅበት ጊዜ ቅርፁን በማዞር እንደ ታንኮች፣ ማጠራቀሚያዎች ወይም የቤት እቃዎች ያሉ ትላልቅ፣ ባዶ የፕላስቲክ ምርቶችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for producing large, hollow plastic products like tanks, bins, or furniture by rotating the mold while heating the plastic.	8477.2
ቴርሞፎርሚንግ ማሽኖች	Thermoforming Machines	የፕላስቲክ ንጣፎችን ለማሞቅ እና ከዚያም ግፊትን ወይም ቫክዩም በመጠቀም ወደ ልዩ ቅርጾች ይቀርጻሉ፣ ብዙውን ጊዜ ለማሸግ ወይም ለመክተቻዎች የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to heat plastic sheets and then mold them into specific shapes using pressure or vacuum, often used for packaging or trays.	8477.2
በመጭመቅ ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Compression Molding Machines	የፕላስቲክ ምርቶችን ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች በቅርፅ ውስጥ ቀድመው የሚሞቁ የፕላስቲክ ንጥረ ነገሮችን በመጭመቅ ብዙውን ጊዜ ለአውቶሞቲቭ ክፍሎች እና ለኤሌክትሪክ አካላት ያገለግላሉ።	Machines used to mold plastic products by compressing a preheated plastic material inside a mold, often used for automotive parts and electrical components.	8477.1

የፕላስቲክ ፔሊቲንግ ማሽኖች	Plastic Pelletizing Machines	የፕላስቲክ ቆሻሻን ወይም ቆሻሻን ወደ ትናንሽ እንክብሎች ለመለወጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች፤ ከዚያም በምርት ሂደት ውስጥ እንደገና ጥቅም ላይ ሊውሉ ይችላሉ	Machines used to convert plastic scrap or waste into small pellets, which can then be reused in the production process.	8477.2
የፕላስቲክ ማተሚያ ማሽኖች (ፓሮ ማተሚያ)	Plastic Printing Machines (Pad Printing)	እንደ የማስተዋወቂያ እቃዎች ወይም የፕላስቲክ ማሽጊያዎች ባሉ የፕላስቲክ ምርቶች ላይ ንድፎችን፣ አርማዎችን ወይም ጽሑፎችን ለማተም የሚያገለግሉ ማሽኖች.	Machines used to print designs, logos, or text on plastic products, such as promotional items or plastic packaging.	8443.99
የፕላስቲክ ብዩዳ ማሽኖች	Plastic Welding Machines	በሙቀት ወይም በግፊት የፕላስቲክ ክፍሎችን አንድ ላይ ለማጣመር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፤ በተለምዶ በአውቶሞቲቭ፣ በማሽጊያ እና በመሳሪያ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ጥቅም ላይ ይውላሉ።	Equipment used to join plastic parts together through heat or pressure, commonly used in automotive, packaging, and appliance industries.	8515.8
በመርፌ ቅርፅ ማውጫ ሮቦቶች	Injection Robots	አውቶማቲክ ሮቦቶች ከመርፌ መቅረጫ ማሽኖች ጋር በመተባበር የተቀረጹ ክፍሎችን ከቅርጹ ላይ ለማስወገድ እና ወደ ተጨማሪ ሂደት ደረጃዎች ለማንጓዝ ያገለግላሉ።	Automated robots used in conjunction with injection molding machines to remove molded parts from the mold and transport them to further processing stages.	8479.82
የፔሊቲቢንግ ኤክስትሩደሮች	Pelletizing Extruders	የፕላስቲክ ቁሶችን በማቅለጥ እና የፕላስቲክ ቁሳቁሶችን ወደ ተመሳሳይ እና እንደገና ጥቅም ላይ የሚውሉ ቅርጾችን በመፍጠር የፕላስቲክ እንክብሎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for producing plastic pellets by melting and forming plastic materials into uniform, reusable shapes.	8477.2
የፕላስቲክ ማደባለቂያ ማሽኖች	Plastic Compounding Machines	ብጁ (customized) የፕላስቲክ ቁሶችን ለመፍጠር የተለያዩ አይነት የፕላስቲክ ሙጫዎችን፣ ሙላዎችን፣ ማቅለሚያዎችን እና ተጨማሪዎችን ለማዋሃድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for blending different types of plastic resins, fillers, colorants, and additives to create customized plastic materials.	8479.82

የፕላስቲክ መቆራረጫ ማሽኖች	Shredding Machines for Plastics	የፕላስቲክ ቁሶችን (ቆሻሻን ጨምሮ) እንደገና ጥቅም ላይ ለማዋል ወይም ተጨማሪ ሂደትን ወደ አዲስ ምርቶች ለመቀረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to shred plastic materials (including waste) into smaller pieces for recycling or further processing into new products.	8479.89
የማቀዝቀዣ ስርዓቶች (ለፕላስቲክ ቅርጽ ማውጫ)	Cooling Systems (for Plastic Molding)	ቅልጥፍናን ለማሻሻል እና ጥራትን ለማረጋገጥ ከተቀረጹ በኋላ የፕላስቲክ ቅርጾችን እና ምርቶችን በፍጥነት ለማቀዝቀዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to cool plastic molds and products quickly after molding to improve efficiency and ensure quality.	8419.89
የፕላስቲክ ቆሻሻ መልሶ ጥቅም ላይ የሚውሉ ማሽኖች	Granulators for Plastic Waste Recycling	የፕላስቲክ ቆሻሻን ወደ ትናንሽ ቅንጣቶች ወይም ጥራጥሬዎች ለመስበር የተነደፉ ማሽኖች በማምረት ሂደት ውስጥ እንደገና ጥቅም ላይ ሊውሉ ይችላሉ	Machines designed to break down plastic waste into smaller particles or granules that can be recycled and reused in the manufacturing process.	8477.2
የፕላስቲክ ቅረጽ ማውጫ የሃይድሮሊክ ማተሚያዎች	Hydraulic Presses for Plastic Molding	በቅርፅ ማውጫ ውስጥ የፕላስቲክ ምርቶችን ለማምረት ከፍተኛ ግፊትን ለመጫን የሚያገለግሉ የሃይድሮሊክ ማተሚያዎች፣ ብዙውን ጊዜ ለአውቶሞቲቭ ክፍሎች እና ለትልቅ የፕላስቲክ ምርቶች ያገለግላሉ	Hydraulic presses used to apply high pressure for forming plastic products in molds, often used for automotive parts and large plastic products.	8477.1
ብሊስተር ማሽኒያ ማሽኖች	Blister Packing Machines	እንደ ፋርማሲዩቲካል እቃዎች ወይም የፍጆታ እቃዎች ያሉ አነስተኛ የፕላስቲክ ምርቶችን ወደ ፕላስቲክ እሽግ ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for packaging small plastic products, such as pharmaceutical items or consumer goods, into plastic blister packs.	8422.2
የፕላስቲክ ምርቶች ማሽኒያ ማሽኖች	Plastic Product Packaging Machines	የተጠናቀቁ የፕላስቲክ ምርቶችን ወደ ካርቶኖች፣ የፕላስቲክ ሽሪንክ መጠቅለያዎች ወይም ሌሎች የማከፋፈያ ቅጾችን ወደ ማከፋፈያ ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to package finished plastic products into cartons, plastic shrink wrap, or other packaging forms for distribution.	8422.2
1.11. ብረት ያልሆኑ ማዕድን ውጤቶች ኢንዱስትሪ Other Non-Metallic Mineral Products Industry				

1.11.1. መስታወት እና/ወይም የመስታወት ወይም የሴራሚክ ውጤቶችን ማምረት Manufacture of Glass and/or Glass of Ceramic Products				
የመስታወት ማቅለጫ ምድጃ	Furnace for glass melting	ብርጭቆ ለመሥራት ጥሬ ዕቃዎችን (እሸዋ, ሶዳ, ሎሚ, ወዘተ) ለማቅለጥ የሚያገለግሉ ከፍተኛ መቀት ያላቸው ምድጃዎች	High-temperature furnaces used to melt raw materials (sand, soda, lime, etc.) to make glass.	8417.1
የመስታወት ቅረጽ ማውጫ ማሽኖች	Glass molding machines	የቀለጠ ብርጭቆን እንደ ጠርመሶች፣ አንሶላ እና ኮንቴይነሮች ወደሚፈለጉት ቅርጾች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used for shaping molten glass into desired forms such as bottles, sheets, and containers.	8477.6
የመስታወት ማቀዝቀዣ መሳሪያ	Glass annealing lehr	የውስጥ ጭንቀቶችን ለማስታገስ ቁጥጥር ባለበት አካባቢ ብርጭቆን ቀስ ብሎ ለማቀዝቀዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፡፡	Equipment used to cool glass slowly in a controlled environment to relieve internal stresses.	8417.1
የመስታወት መቀረጫ ማሽኖች	Glass cutting machines	ብርጭቆን ወደ ተወሰኑ መጠኖች እና ቅርጾች ለመቀረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines for cutting glass into specified sizes and shapes.	8464.1
የመስታወት መጥረጊያ ማሽኖች	Glass polishing machines	የመስታወት ንጣፎችን ለስላሳነት እና ግልጽነት ለማዕዳት የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used to polish glass surfaces for smoothness and clarity.	8464.1
የሴራሚክ ምርቶች ምድጃ	Kiln for ceramic products	ጥንካሬን እና ቅርፅን ለማግኘት የሴራሚክ ምርቶችን ለማቃጠል የሚያገለግሉ ከፍተኛ መቀት ያላቸው ምድጃዎች.	High-temperature kilns used for firing ceramic products to achieve strength and shape.	8417.2
የሴራሚክ ማምረቻ መሳሪያዎች	Ceramic forming equipment	የሽክላ ዕቃዎችን ለመሥራት የሚያገለግሉ እንደ ማተሚያዎች እና ሻጋታዎች ያሉ መሳሪያዎች.	Equipment like presses and molds used to form ceramic items.	8477.6
የሴራሚክ መስታወት መሳሪያዎች	Ceramic glazing equipment	ከመተኮሱ በፊት በሴራሚክ ምርቶች ላይ ብርጭቆን ለመተግበር የሚያገለግሉ ማሽኖች.	Machines used to apply glaze to ceramic products before firing.	8477.6
የማሽጊያ መሳሪያዎች	Packaging equipment	በመከላከያ ማሽጊያዎች ውስጥ የመስታወት እና የሴራሚክ ምርቶችን ለማሸግ አውቶማቲክ ማሽኖች.	Automated machines for packing glass and ceramic products in protective packaging.	8422.3
1.11.2. ሲሚንቶ ማምረት Manufacture of Cement				

የሲሚንቶ እቶን (ምድጃ)	Cement kiln	ክሊንክር ለማምረት የኖራ ድንጋይ እና ሌሎች ቁሳቁሶችን ለማሞቅ የሚያገለግሉ ሮታሪ እቶን(ምድጃ) ::	Rotary kilns used for heating limestone and other materials to produce clinker.	8417.3
የሲሚንቶ መፍጫዎች	Cement mills	ሲሚንቶ ክሊንክር፣ ጂፕሰም እና ሌሎች ቁሳቁሶችን ለመጨፍለቅ እና ለመፍጨት የሚያገለግሉ ወፍጮዎች ወደ ጥሩ ዱቄት::	Grinding mills used to crush and grind cement clinker, gypsum, and other materials into fine powder.	8474.1
የቅድመ-ማሞቂያ ስርዓቶች	Pre-heater systems	በሲሚንቶው ውስጥ ከመግባታቸው በፊት ጥሬ ዕቃዎችን (ሎሚ እና ሸክላ) ለማሞቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች.	Equipment used to preheat the raw materials (lime and clay) before they enter the cement kiln.	8419.9
የሲሚንቶ ማሸጊያ ማሽኖች	Cement packing machines	በክረጢቶች ወይም በጅምላ ማሸጊያዎች ውስጥ ሲሚንቶ ለመሙላት የሚያገለግሉ ማሽኖች.	Machines used for filling cement into bags or bulk packaging.	8422.3
የመጨፍለቂያ እና የማጣሪያ መሳሪያዎች	Crushing and screening equipment	ለቀጣይ ሂደት ጥሬ ዕቃዎችን ለመጨፍለቅ እና በተለያዩ መጠን ለመለያየት የሚያገለግሉ ማሽኖች.	Machines used to crush raw materials and separate them into different sizes for further processing.	8474.8
ማንጓጓዣዎች	Conveyors	በፋብሪካው ውስጥ ጥሬ ዕቃዎችን እና የሲሚንቶ ምርቶችን ለማንጓጓዝ የሚያገለግሉ ቀበቶ እና ስክሪው ኮንቪየር	Belt and screw conveyors used for transporting raw materials and cement products within the plant.	8428.4
የአየር መለያዎች	Air separators	በመፍጨት ሂደት ውስጥ ጥቃቅን ቁሳቁሶችን ከቆሻሻ እቃዎች ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች.	Equipment used to separate fine materials from coarse materials in the grinding process.	8474.8
አድቅቆ ወፍጮዎች	Pulverizing mills	እንደ የኖራ ድንጋይ፣ የድንጋይ ከሰል እና ጂፕሰም ያሉ ቁሳቁሶችን ለሲሚንቶ ምርት ወደ ጥሩ ዱቄት የሚቀንሱ ወፍጮዎች::	Mills for reducing materials like limestone, coal, and gypsum to fine powder for cement production.	8474.1
1.11.3. የሸክላና የሲሚንቶ ውጤቶች ማምረት Manufacture of Clay and Cement Products				
የሸክላ ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Clay processing machines	እንደ ክሬሽር፣ ወፍጮ እና ቀላቃይ ያሉ መሳሪያዎች ጥሬ ሸክላን ወደ ጥቅም ላይ ለማዋል የሚያገለግሉ::	Equipment such as crushers, grinders, and mixers used for processing raw clay into usable form.	8474.1

የማስወጫ ማሽኖች	Extrusion machines	እንደ ጡብ እና ጡቦች ላሉት ምርቶች ሽክላዎችን ወደ ልዩ ቅርጾች ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች.	Machines used for extruding clay into specific shapes for products like bricks and tiles.	8477.6
የቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Molding machines	ለመጨረሻ ጊዜ ለመቅረጽ የሽክላ ወይም የሲሚንቶ ምርቶችን ወደ ሻጋታ ለማምረት የሚረዱ መሳሪያዎች.	Equipment for forming clay or cement products into molds for final shaping.	8477.6
የሃይድሮሊክ ማሽኖች	Hydraulic presses	በሻጋታ ውስጥ የሽክላ እና የሲሚንቶ ምርቶችን ለማምረት የሚያገለግሉ ከፍተኛ ግፊት ያላቸው ማሽኖች.	High-pressure machines used to form clay and cement products in molds.	8462.1
የሽክላ እና የሲሚንቶ ማቃጠያ ምድጃዎች	Kilns for firing clay and cement	የጡብ እና የጣሪያ ንጣፎችን ጨምሮ ለሽክላ እና ለሲሚንቶ ምርቶች ለማቃጠል የሚያገለግሉ ከፍተኛ ሙቀት ያላቸው ምድጃዎች.	High-temperature kilns used for firing clay and cement products, including bricks and roof tiles.	8417.2
ማድረቂያ ምድጃዎች	Drying ovens	በምድጃው ውስጥ ከመቃጠሉ በፊት የሽክላ ምርቶችን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ምድጃዎች.	Ovens used for drying clay products before they are fired in the kiln.	8419.9
አውቶማቲክ የጡብ ማምረቻ ማሽኖች	Automatic brick-making machines	ለትላልቅ ጡቦች፣ ጡቦች እና ሌሎች በሽክላ ላይ የተመሰረቱ ምርቶችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for large-scale production of bricks, tiles, and other clay-based products.	8477.6
የማሸጊያ መሳሪያዎች	Packaging equipment	የተጠናቀቁ የሽክላ እና የሲሚንቶ ምርቶችን ለማከፋፈል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች.	Equipment used to package finished clay and cement products for distribution.	8422.3

1.11.4. የካባ ድንጋዮችን ማውጣት ሳይጨምር የድንጋይ ውጤቶችን፣ እብነበረድ እና ግራናይት የኖራ ድንጋይ መቁረጥ፣ ቅርጽ ማውጣት እና ማጠናቀቅ

Cutting, Shaping, and Finishing of Stone Products, Marble, and Limestone Excluding Quarrying

የድንጋይ መቁረጫ ማሽኖች	Stone cutting machines	ጥሬ ድንጋይ፣ እብነበረድ እና የኖራ ድንጋይ ወደ ጠፍጣፋ ለመቁረጥ የሚያገለግሉ እንደ መጋዝ እና ሽቦ መቁረጫዎች ያሉ ማሽኖች።	Machines like saws and wire cutters used to cut raw stone, marble, and limestone into slabs.	8464.1
የድንጋይ ማዕጃ ማሽኖች	Stone polishing machines	እብነበረድ፣ ግራናይት እና የኖራ ድንጋይን ጨምሮ የድንጋይ ንጣፎችን ለማዕዳት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to polish stone surfaces, including marble, granite, and limestone.	8464.1

የድንጋይ ቅርጽ እና የመገለጫ መስጫ ማሽኖች	Stone shaping and profiling machines	ድንጋይን ወደ ልዩ ንድፎች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ ለምሳሌ ለጠረጴዛዎች ወይም ቅርጻ ቅርጾች.	Machines used to shape stone into specific designs, such as for countertops or sculptures.	8464.1
የCNC የድንጋይ ቅርጽ ማሽኖች	CNC stone engraving machines	ውስብስብ ንድፎችን በድንጋይ ላይ ለመቅረጽ የሚያገለግሉ የኮምፒውተር ማሽኖች።	Computerized machines used for engraving intricate designs onto stone surfaces.	8464.1
የሃይድሮሊክ መከፋፈያዎች	Hydraulic splitters	ትላልቅ ድንጋዮችን፣ እብነ በረድ እና የኖራ ድንጋይን ወደ ማስተዳደር መጠን ለመከፋፈል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for splitting large stones, marble, and limestone into manageable sizes.	8462.1
የወለል ማጠናቀቂያ ማሽኖች	Surface finishing machines	የተወለወለ ወይም የተስተካከለ መልክ እንዲሰጣቸው የድንጋይ ንጣፎችን የማጠናቀቂያ ማሽኖች።	Machines for finishing stone surfaces to give them a polished or textured appearance.	8464.1
የድንጋይ አቧራ ማስወገጃ ስርዓቶች	Stone dust extraction systems	በመቁረጥ እና በመቅረጽ ወቅት የተፈጠረውን የድንጋይ አቧራ ለማስወገድ አቧራ ሰብሳቢዎች እና የማጣሪያ ስርዓቶች።	Dust collectors and filtration systems to remove stone dust created during cutting and shaping.	8421.4
የድንጋይ አያያዝ መሳሪያዎች	Stone handling equipment	ከባድ የድንጋይ ምርቶችን ለመያዝ እና ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ ክሬኖች፣ ማንሻዎች እና ትሮሊዎች።	Cranes, hoists, and trolleys used for handling and moving heavy stone products.	8426.1

1.11.5. ኖራ፣ ጄሶ እና/ወይም የመሳሰሉ መለስኛዎችን ማምረት

Manufacture of Lime, Gypsum, and/or Similar Coatings

የላይም ምድጃዎች	Lime kilns	የኖራ ድንጋይ ለማምረት የኖራ ድንጋይን ለመቅዳት የሚያገለግሉ ሮታሪ ወይም ዘንግ እቶን።	Rotary or shaft kilns used for calcining limestone to produce lime.	8417.3
የጂፕሰም ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Gypsum processing equipment	ለግንባታ ጥቅም ላይ የሚውሉት ጂፕሰምን ወደ ዱቄት ወይም ሌሎች ቅርጾች ለመፍጨት እና ለማቀነባበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች.	Equipment used to grind and process gypsum into powder or other forms for use in construction.	8474.1

ማደባለቂያ ማሽኖች	Mixing machines	ለሽፋን ዓላማ ኖራ፣ ጂፕሰም እና ሌሎች ንጥረ ነገሮችን ወደ ስሎሪ (slurry) ወይም ለጥፍ ለማቀላቀል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to mix lime, gypsum, and other ingredients into slurry or paste for coating purposes.	8477.6
ማሸጊያ ማሽኖች	Packaging machines	ኖራ፣ ጂፕሰም ወይም ተመሳሳይ ሽፋኖችን ወደ ቦርሳዎች ወይም የጅምላ ኮንቴይነሮች ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for packaging lime, gypsum, or similar coatings into bags or bulk containers.	8422.3
ወፍጮዎች	Grinding mills	ለተጨማሪ ጥቅም ጂፕሰም፣ ሎሚ እና ሌሎች ጥሬ እቃዎችን ወደ ጥሩ ዱቄት ለመፍጨት የሚያገለግሉ ወፍጮዎች።	Mills used for grinding gypsum, lime, and other raw materials to a fine powder for further use.	8474.1
የካልሲኔሽን ስርዓቶች	Calcination systems	በኬሚካላዊ ምላሽ ኖራ ለማምረት እንደ ኖራ ድንጋይ ያሉ ቁሳቁሶችን ለማሞቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to heat materials like limestone to produce lime through a chemical reaction.	8419.9
ማድቀቂያ ማሽኖች	Pulverizing machines	ጂፕሰም እና ኖራ ወደ ጥሩ ዱቄቶች ለመፈጨት የሚያገለግሉ ማሽኖች ለሽፋኖች ጥቅም ላይ ይውላሉ።	Machines used for pulverizing gypsum and lime into fine powders for use in coatings.	8474.1
ማከማቻዎች	Storage silos and bins	የጂፕሰም፣ የኖራ እና ሌሎች የዱቄት ቁሳቁሶችን በጅምላ ለመያዝ ትልቅ የማከማቻ ስርዓቶች.	Large storage systems for holding gypsum, lime, and other powdered materials in bulk.	7306.9

1.12. የመሰረታዊ ብረታ ብረት ኢንዱስትሪ (የማዕድን ማውጣትን ሳይጨምር)

Basic Metals Industry (Excluding mining of the minerals)

1.12.1. ብረት፣ የአረብ ብረት እና የብረት ማዕድናት ውጤቶችን መፈብረክ

Manufacture of Iron, Steel and Iron Products

የፍንዳታ ምድጃዎች	Blast furnaces	በኮክ እና በኖራ ድንጋይ በማቅለጥ ከብረት ማዕድን የሚቀልጥ ብረት ለማምረት የሚያገለግሉ ትላልቅ ምድጃዎች።	Large furnaces used to produce molten iron from iron ore by smelting with coke and limestone.	8417.3
ብረትን እንደገና የሚቀይሩ ወፍጮዎች	Steel re-rolling mills	ወፍጮዎች የአረብ ብረት ብሌቶችን (billets) በመንከባለል ወደ የተጠናቀቁ ምርቶች እንደ ባር፣ ዘንጎች እና ጥቅልል ይለውጡ ነበር።	Mills used to convert steel billets into finished products like bars, rods, and coils through rolling.	8474.1

የኤሌክትሪክ ምድጃዎች	Electric arc furnaces	አዲስ ብረት ለማምረት የቆሻሻ ብረት እና ሌሎች ቁሳቁሶችን ለማቅለጥ የሚያገለግሉ ምድጃዎች።	Furnaces used for melting scrap steel and other materials to produce new steel.	8514.3
ማስገቢያ ምድጃዎች	Induction furnaces	የብረት ብረትን ለማቅለጥ እና ቀልጦ የተሠራ ብረት ወይም ብረት ለማምረት የኢንደክሽን ማሞቂያ የሚጠቀሙ ምድጃዎች።	Furnaces that use induction heating to melt scrap metal and produce molten iron or steel.	8514.3
የብረት ማቅለጫ ማሽኖች	Steel casting machines	የቀለጠ ብረትን እንደ ኢንጎት፣ ቢሌትስ እና ብሉምስ ወደ ቅርፆች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for casting molten steel into shapes such as ingots, billets, and blooms.	8454.1
የሚሽከረከሩ ወፍጮዎች	Rolling mills	የብረት መጥረጊያዎችን ወይም ንጣፎችን ወደ ቀጭን አንሳላዎች፣ ሳህኖች ወይም ዘንግ የሚቀርጹ እና የሚያጠፉ ማሽኖች።	Machines that shape and flatten steel billets or slabs into thin sheets, plates, or rods.	8455.1
ማቃጠያ ምድጃዎች	Annealing furnaces	የብረት ምርቶችን በማሞቅ እና ከዚያም ቀስ በቀስ በማቀዝቀዝ ለማለስለስ የሚያገለግሉ ከፍተኛ ሙቀት ያላቸው ምድጃዎች.	High-temperature furnaces used to soften metal products by heating and then gradually cooling them.	8417.1
ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Forging presses	የአረብ ብረት ምርቶችን ወደ ተለዩ ቅርጾች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ የሃይድሮሊክ ወይም ሜካኒካል ማተሚያዎች	Hydraulic or mechanical presses used for forging steel products into specific shapes.	8462.1
የብረት ማዕጃ ማሽኖች	Steel shot blasting machines	የብረት ምርቶችን በብረት ሾት ወይም በጠለፋ በማፈንዳት ለማጽዳት የሚያገለግሉ ማሽኖች.	Machines used for cleaning steel products by blasting them with steel shots or abrasives.	8424.1
የዝገት ማስለቀቂያ መስመሮች	Pickling lines	በአሲድ መታጠቢያ ውስጥ ሚዛንን እና ዝገትን ከብረት ውስጥ ለማስወገድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to remove scale and rust from steel through an acid bath.	8422.3
የወለል ሽፋን ማሽኖች	Surface coating machines	በብረት ምርቶች ላይ የመከላከያ ሽፋኖችን ወይም ቀለሞችን ለመተግበር ማሽኖች.	Machines for applying protective coatings or paints on steel products.	8477.6

የአረብ ብረት ማሸጊያ ማሽኖች	Steel packaging machines	እንደ ጥቅልል፣ ሺት እና ባር ያሉ የተጠናቀቁ የብረት ምርቶችን ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for packing finished steel products like coils, sheets, and bars.	8422.3
1.12.2. መሠረታዊ የክበሩና የብረት ይዘት የሌላቸው ብረታ ብረቶችን ማምረት Manufacture of Basic Precious and Other Non-Ferrous Metals				
የማቅለጫ ምድጃዎች	Smelting furnaces	እንደ አሉሚኒየም፣ መዳብ እና ዚንክ ያሉ ብረት ያልሆኑ ብረቶችን ለማቅለጥ የሚያገለግሉ ከፍተኛ ሙቀት ያላቸው ምድጃዎች።	High-temperature furnaces used for melting non-ferrous metals like aluminum, copper, and zinc.	8417.1
የማጣሪያ ምድጃዎች	Refining furnaces	የቀለጠ ብረት ያልሆኑ ብረቶችን ለማጣራት እና ቆሻሻዎችን ለማስወገድ የሚያገለግሉ ምድጃዎች።	Furnaces used to refine molten non-ferrous metals and remove impurities.	8417.1
ኤሌክትሮሊቲክ ሴሎች	Electrolytic cells	እንደ መዳብ፣ ወርቅ እና ብር ያሉ ብረቶችን ለኤሌክትሮላይቲክ ማጣሪያ እና ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for electrolytic refining and extraction of metals like copper, gold, and silver.	8504.4
የሚሽከረከሩ ወፍጮዎች	Rolling mills	እንደ መዳብ፣ አሉሚኒየም እና እርሳስ ያሉ ብረት ያልሆኑ ብረቶች ወደ አንሶላ፣ ሽቦዎች እና ሳህኖች የሚሽከረከሩ ወፍጮዎች።	Mills for rolling non-ferrous metals like copper, aluminum, and lead into sheets, wires, and plates.	8455.1
የመውሰድ ማሽኖች	Casting machines	እንደ አሉሚኒየም፣ መዳብ እና ዚንክ ያሉ ብረት ያልሆኑ ብረቶችን ወደ ኢንጎት እና ቢልቤት ለመጣል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for casting non-ferrous metals like aluminum, copper, and zinc into ingots and billets.	8454.1
የኤክስትራክሽን ማተሚያዎች	Extrusion presses	እንደ አሉሚኒየም ያሉ ብረት ያልሆኑ ብረቶችን ወደ ተፈላጊ መገለጫዎች እንደ ዘንግ እና ቱቦዎች ለማስወጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for extruding non-ferrous metals, like aluminum, into desired profiles such as rods and tubes.	8462.1
የሽቦ ማሽኖች	Wire drawing machines	ብረት ያልሆኑ ብረቶችን ወደ ጥሩ ሽቦዎች ለማዞር የሚያገለግሉ ማሽኖች በተለይም ለኤሌክትሪክ አፕሊኬሽኖች።	Machines used for drawing non-ferrous metals into fine wires, typically for electrical applications.	8462.1

ኤሌክትሮማግኔቲክ መለያዎች	Electromagnetic separators	በድጋሚ ጥቅም ላይ በሚውልበት ጊዜ ብረት ያልሆኑ ብረቶችን ከሌሎች ቁሳቁሶች ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to separate non-ferrous metals from other materials during the recycling process.	8505.1
ማቃጠያ ምድጃዎች	Annealing furnaces	ለስላሳ ወይም ለጭንቀት እፎይታ ብረት ያልሆኑ ብረቶች ወደ ከፍተኛ ሙቀት ለማሞቅ የሚያገለግሉ ምድጃዎች።	Furnaces used to heat non-ferrous metals to high temperatures for softening or stress relief.	8417.1
ቅይጥ ማሽኖች	Alloying machines	ልዩ ባህሪያት ያላቸው ውህዶች ለማምረት የተለያዩ ብረቶች ለመደባለቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to mix various metals to produce alloys with specific properties.	8474.1
የኤሌክትሮላይት መሳሪያዎች	Electroplating equipment	ለዝገት መቋቋም ወይም ለውበት ዓላማዎች ቀጭን የብረት ንብርብርን ወደ ንጣፍ ለማስገባት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to deposit a thin layer of metal onto a substrate for corrosion resistance or aesthetic purposes.	8504.4
ብረት ያልሆኑ የብረት ማሸጊያ ማሽኖች	Non-ferrous metal packaging machines	እንደ አሉሚኒየም ጣሳዎች ወይም የመዳብ ወረቀቶች ያሉ ብረት ያልሆኑ የብረት ምርቶችን ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for packaging non-ferrous metal products like aluminum cans or copper sheets.	8422.3
1.12.3. ከብረት እና ማግኔታዊ ያልሆኑ ብረታ ብረቶች ማቅለጥ/ ማድለብና የተለያዩ ቅርጾችን ማውጣት Casting of Iron and Non-Magnetic Metals and Produce Such Items in Different Shapes				
የመሠረታዊ ምድጃዎች	Foundry furnaces	ለማቅለጥ ብረት እና ብረት ያልሆኑ ብረቶች (እንደ አሉሚኒየም፣ ዚንክ ወይም መዳብ ያሉ) ለማቅለጥ የሚያገለግሉ ምድጃዎች።	Furnaces used for melting iron and non-ferrous metals (such as aluminum, zinc, or copper) for casting.	8417.1
የአሸዋ ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Sand molding machines	ብረቶችን ወደ ተለዩ ቅርጾች ለመወርወር ከአሸዋ ቅርፅ ለመሥራት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to form molds from sand for casting metals into specific shapes.	8464.1
ዳይ ማንሻ ማሽኖች	Die casting machines	ዝርዝር ቅርጾችን ለማምረት በከፍተኛ ጫና ውስጥ የቀለጠ ብረትን ወደ ሻጋታ ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for casting molten metal into molds under high pressure to produce detailed shapes.	8462.1

የመዋዕለ ንዋይ ማፍሰስ መሳሪያዎች	Investment casting equipment	የቀለጠ ብረትን ወደ ቅርፅ መስጫ lost-wax method) በማፍሰስ ለትክክለኛ ብረቶች መጣል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for the precision casting of metals by pouring molten metal into a mold (lost-wax method).	8480.8
በመርፌ የብረት ቅርፅ ማውጫ መሳሪያ	Metal injection molding (MIM) presses	ከፕላስቲክ መርፌ ጋር ተመሳሳይ የሆነ የመቅረጽ ሂደትን በመጠቀም ትናንሽ ትክክለኛ የብረት ክፍሎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to produce small, precise metal parts using a molding process similar to plastic injection.	8462.1
ማስገቢያ ምድጃዎች	Induction furnaces	በኤሌክትሮማግኔቲክ ኢንዱክሽን ማሞቂያ በኩል በማፍሰስ ሂደት ውስጥ ብረቶችን ለማቅለጥ የሚያገለግሉ ምድጃዎች።	Furnaces used for melting metals in the casting process through electromagnetic induction heating.	8514.3
የመውሰድ ማሽኖች Casting machines	Casting machines	ለቀጣይ ብረት መጣል የሚያገለግሉ ማሽኖች፤ ብዙውን ጊዜ ለትላልቅ የቢልቶች ወይም የኢንጎት ምርት።	Machines used for the continuous casting of metal, often for large-scale production of billets or ingots.	8454.1
የሚሽከረከሩ ወፍጮዎች	Rolling mills	የብረት እና ብረት ያልሆኑ ምርቶችን ለመቅረጽ እና ለመስራት የሚውሉ ወፍጮዎች።	Mills used to shape and form cast iron and non-ferrous metal products.	8455.1
የሙቀት ሕክምና ምድጃዎች	Heat treatment furnaces	እንደ ጠንካራነት ያሉ ተፈላጊ የቁሳቁስ ባህሪያትን ለማግኘት የተጣለ ምርቶችን ለማሞቅ የሚያገለግሉ ምድጃዎች።	Furnaces used for heat treating cast products to achieve desired material properties, such as hardness.	8417.1
የተኩስ ፍንዳታ ማሽኖች Shot blasting machines	Shot blasting machines	የብረታ ብረት ምርቶችን ለማጽዳት እና ለማጠናቀቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች በጠለፋ ቁሳቁሶች በማፈንዳት	Machines used for cleaning and finishing cast metal products by blasting with abrasive materials.	8424.1
የብረት መቁረጫ ማሽኖች	Metal cutting machines	የብረት ክፍሎችን በሚፈለገው መጠን ለመክርከም የሚያገለግሉ እንደ ባንድ መጋዞች፣ መጥረጊያ መቁረጫዎች ወይም ሌዘር መቁረጫዎች ያሉ ማሽኖች።	Machines like band saws, abrasive cutters, or laser cutters used to trim cast metal parts to required dimensions.	8461.9
የወለል ማጠናቀቂያ ማሽኖች	Surface finishing machines	ለመጨረሻው የዝግጅት አቀራረብ የብረት ምርቶችን ለማለስለስ ወይም ለመልበስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to smooth, polish, or coat cast metal products for final presentation.	8464.1
1.13. ለስትራክቸር የሚያገለግሉ የብረታ ብረት ውጤቶች ኢንዱስትሪ				

Structural Metal Products Industry					
1.13.1. የማዋቀሪያ እና የተለያዩ የብረታ ብረት ውጤቶችን ማምረት የቤት ክዳን ከቆርቆሮንና ምስማርን ሳይጨምር) Manufacture of Structural and Different Metal Products (Except Corrugated Metal Sheets for Roofing and Nails)					
የብረት ማምረቻ መሳሪያዎች	Steel fabrication equipment	ለግንባታ ምርቶች የብረት ክፍሎችን ለመቁረጥ, ለማጠፍ እና ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used for cutting, bending, and welding steel components for structural products.		8462.1
የCNC ማሽኖች	CNC machines	የብረት ክፍሎችን ለመቁረጥ ፣ ለመቅረጽ እና ለመቆፈር የሚያገለግሉ የኮምፒውተር መቆጣጠሪያ ማሽኖች።	Computerized numerical control machines used for cutting, shaping, and drilling metal components.		8462.1
የብዳ ማሽኖች	Welding machines	የብረት ቁራጮችን በመገጣጠም ሂደት (አርክ ብዳ፣ MIG, TIG) ለመቀላቀል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for joining metal pieces through welding processes (arc welding, MIG, TIG).		8515.1
የሃይድራውሊክ ማሽኖች	Hydraulic presses	ወደ ተፈላጊ ቅርጾች፣ የብረት ሽት ወይም ባር ለመቅረጽ እና ለመጫን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for shaping and pressing metal sheets or bars into desired forms.		8462.1
የብረት ማተሚያ ማሽኖች	Metal stamping machines	የብረታ ብረት ምርቶችን ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች ወደ ቅርፅ ማውጫዎች በመጫን (መዋቅራዊ ክፍሎችን ለማምረት ያገለግላሉ)።	Machines used for shaping metal products by pressing them into molds (used in manufacturing of structural parts).		8462.1
የሚሸከረከሩ ወፍጮች	Rolling mills	የብረት አንሶላዎችን፣ ጨረሮችን ወይም ሳህኖችን ወደ ተለያዩ መዋቅራዊ ቅርጾች ማለትም እንደ I-beams፣ channels እና angles ለመጠቀሙ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to roll metal sheets, beams, or plates into various structural shapes, such as I-beams, channels, and angles.		8455.1
የጡጫ ማሽኖች	Punching machines	ቀዳዳዎችን ወይም ቅርጾችን ወደ ብረት አንሶላ ወይም ሳህኖች ለመምታት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for punching holes or shapes into metal sheets or plates.		8462.1
ማጠፊያ ማሽኖች	Bending machines	የብረት ንጣፎችን ወይም ሳህኖችን ወደሚፈለገው ማዕዘን ወይም ኩርባ በትክክል የሚታጠፉ ማሽኖች።	Machines that precisely bend metal sheets or plates into the desired angle or curve.		8462.1
የመቁረጫ ማሽኖች	Shearing machines	ትላልቅ የብረት ንጣፎችን ወደ ልዩ መጠኖች ለመቁረጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for cutting large sheets of metal into specific sizes.		8462.1

የጠፍጣፋ ብረት መቁረጫ ማሽኖች	Plate cutting machines	በተለይ ትልቅ የብረት ሳህኖችን ለመቁረጥ የተነደፉ ማሽኖች ለመዋቅር ማምረት	Machines specifically designed for cutting large metal plates to size for structural fabrication.	8462.1
ቅርፅ ማውጫ ማሽን	Press brakes	የብረት ማዕዘኖችን ወይም ቻናሎችን ለመታጠፍ እና ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for bending and forming sheet metal into shapes like angles or channels.	8462.1
የወራጅ ማምረቻ መሳሪያዎች	Beam fabrication equipment	ምስሶዎችን, አምዶችን እና ሌሎች ትላልቅ መዋቅራዊ ክፍሎችን ለመሥራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for fabricating beams, columns, and other large structural components.	8462.1
የቧንቧ እና የቧንቧ ማጠፊያ ማሽኖች	Pipe and tube bending machines	የብረት ቱቦዎችን ወይም ቱቦዎችን ወደ ተፈላጊ ማዕዘኖች ወይም ቅርጾች ለመዋቅር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to bend steel pipes or tubes into required angles or shapes for structural use.	8462.1
የወለል ማጠናቀቂያ ማሽኖች	Surface finishing machines	የብረታ ብረት ምርቶችን ወለል ለማለስለስ ወይም ለመልበስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to smooth, polish, or coat the surface of structural metal products.	8464.1
መንከሪያ ማሽኖች	Galvanizing machines	የዚንክ ሽፋንን በመተግበር ዝገትን ለመከላከል የብረት ምርቶችን ለማቀላጠፍ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for galvanizing metal products to prevent rusting by applying a protective zinc coating.	8512.1
የዱቂት ሽፋን ማሽኖች	Powder coating machines	የደረቀ የዱቂት ሽፋን ለብረት ምርቶች ለተሻሻለ ጥንካሬ እና ገጽታ ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for applying a dry powder coating to metal products for enhanced durability and appearance.	8422.3
የኢንዱስትሪ ክሬኖች እና ማንሻዎች	Industrial cranes and hoists	በማምረት እና በመገጣጠም ሂደቶች ውስጥ የከባድ ብረት ክፍሎችን ወይም ስብሰባዎችን ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to move heavy metal parts or assemblies in manufacturing and assembly processes.	8426.1
የብረት ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Metal forming machines	እንደ በመጫን፣ በመምታት እና በማተም ዘዴዎች ብረትን ወደ ሚፈለጉት ቅርጾች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for forming metal into the desired shapes through methods like pressing, punching, and stamping.	8462.1
የላተራ ማሽኖች Lathe machines	Lathe machines	የብረት ምርቶችን ወደ ክብ ወይም ሲሊንደራዊ ቅርጾች ለመቀየር እና ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for turning and shaping metal products into round or cylindrical forms.	8458.1

የመብሻ ማሽኖች	Drilling machines	በመዋቅራዊ ብረት ወይም በብረት ክፍሎች ውስጥ ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for drilling holes in structural steel or metal components.	8461.9
የገጽታ ማሳመራያ ማሽኖች	Surface grinders	ትክክለኛነትን እና ቅልጥፍናን ለማረጋገጥ የብረት ምርቶችን ወለል ለመፍጨት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for grinding the surface of metal products to ensure precision and smoothness.	8460.1
የብዩዳ ርቦቶች	Welding robots	መዋቅራዊ ክፍሎችን በትክክለኛነት እና በቅልጥፍና ለመገጣጠም የተነደፉ አውቶማቲክ ርቦቶች	Automated robots designed for welding structural components with precision and efficiency.	8515.1
የብረት ማሸጊያ ማሽን	Metal packaging machinery	እንደ ቱቦዎች፣ ጨረሮች እና ሳህኖች ያሉ የብረት ምርቶችን ለማሸግ እና ለማጓጓዝ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for packing and shipping metal products, such as tubes, beams, and plates.	8422.3
አውቶማቲክ መገጣጠሚያ መስመሮች	Automated assembly lines	የብረት መዋቅራዊ ምርቶችን በብቃት እና በቋሚነት ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ሙሉ በሙሉ አውቶማቲክ መስመሮች።	Fully automated lines used for assembling metal structural products efficiently and consistently.	8479.9

1.14. የኮምፒውተር፣ የኤሌክትሮኒክስ እና የእይታ ዕቃዎች ኢንዱስትሪ

Computer, Electronic and Optical Products Industry

1.14.1. የኮምፒውተር እና ተጓዳኝ ዕቃዎችን እና/ወይም የኤሌክትሮኒክስ አካሎችንና ስሌዳዎችን ማምረት

Manufacture of Computers and Accessories and/or Electronic Components and Boards

የሴሚኮንዱክተር ማምረቻ መሳሪያዎች	Semiconductor manufacturing equipment	ሴሚኮንዱክተር ቺፕስ እና ስርኪዩት ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች እና መሳሪያዎች።	Machines and tools used to fabricate semiconductor chips and integrated circuits.	8486.2
የታተሙ ስርኪዩት ቦርድ ማምረቻ ማሽኖች	PCB (Printed Circuit Board) machines	የታተሙ ስርኪዩት ቦርዶችን ለማምረት የሚረዱ መሳሪያዎች ፣ ንድፍ ፣ ቁፋሮ እና መተኮስን ጨምሮ፣	Equipment for manufacturing printed circuit boards, including etching, drilling, and soldering.	8473.3
Surface-mount ቴክኖሎጂ መሳሪያዎች	Surface-mount technology (SMT) equipment	አውቶማቲክ ሂደቶችን በመጠቀም ክፍሎችን በ PCB ላይ ለማስቀመጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for placing components onto a PCB using automated processes.	8479.89

የኮምፒውተር መገጣጠሚያ ማሽኖች	Computer assembly machines	የኮምፒውተር ክፍሎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ማዘርዘር ይቻላል፡፡ ሲፒዩዎች እና ተጓዥ አካላትን ጨምሮ፡፡	Equipment used to assemble the parts of a computer, including motherboards, CPUs, and peripherals.	8479.82
ቺፕ ማያያዣ ማሽኖች	Chip bonding machines	አብዛኛውን ጊዜ በፒሲ.ሲ. መገጣጠም የመጨረሻ ደረጃ ላይ፣ ሴሚኮንዳክተር ቺፖችን ከንጥረ ነገሮች ጋር ለማያያዝ የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used to attach semiconductor chips to substrates, usually in the final stages of PCB assembly.	8486.1
ንጹህ ክፍሎች	Clean rooms	እንደ ሴሚኮንዳክተሮች፣ አፕቲካል ክፍሎች፣ ወዘተ ያሉ ስሱ ክፍሎችን ለማምረት ቁጥጥር የሚደረግባቸው አካባቢዎች፡፡	Controlled environments for manufacturing sensitive components like semiconductors, optical components, etc.	8415.81
የሽቦ ማያያዣ ማሽኖች	Wire bonding machines	በቺፕ እና በጥቅል ወይም በቦርድ መካከል የኤሌክትሪክ ግንኙነቶችን ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፡፡	Equipment used to create electrical connections between a chip and the package or board.	8486.3
የክፍሎች ማሸጊያ ማሽኖች	Packaging machinery for components	ቴፕ፣ ሪልስ እና ትሪዎችን ጨምሮ ኤሌክትሮኒካዊ ክፍሎችን ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used for packaging electronic components, including tapes, reels, and trays.	8477.1
የመሞከሪያ እና የፈተሻ መሳሪያዎች	Testing and inspection equipment	የኤሌክትሮኒካዊ ክፍሎችን እና ስርዓቶችን ተግባራዊነት እና አፈፃፀም ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used for testing the functionality and performance of electronic components and systems.	9030.4
1.14.2. የመገናኛ መሳሪያዎችን ወይም የፍጆታ ኤሌክትሮኒክስ (ቴሌቪዥን፣ ዲቪዲ፣ ሬዲዮ እና የመሳሰሉት) እቃዎችን ማምረት Manufacture of Communication Equipment or Consumer Electronics (Television, DVD, Radio and Similar Items)				
የቴሌቪዥን መገጣጠሚያ ማሽኖች	Television assembly machines	የፓነል ማፈናጠጥን፣ ሰርኪዩት ስሌዳን ማስገባት እና መያዣን ጨምሮ ቴሌቪዥኖችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machinery for assembling televisions, including panel mounting, circuit board insertion, and casing.	
የዲቪዲ እና የብሉ ሬይ ማምረቻ መሳሪያዎች	DVD and Blu-ray manufacturing equipment	ፕረሲንግ እና ማሸጊያን ጨምሮ ዲቪዲ፣ ብሉ ሬይ ዲስኮች ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ፡፡	Machines for producing DVDs, Blu-ray discs, including pressing and packaging.	
የሬዲዮ ማሰራጫ እና መቀበያ መሳሪያዎች	Radio transmitter and receiver equipment	የሬዲዮ ስርጭት እና መቀበያ መሳሪያዎችን ለማምረት እና ለመሞከር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች.	Equipment used to produce and test radio transmission and receiving devices.	

የድምጽ መሳሪያዎች መገጣጠሚያ ማሽን	Audio equipment assembly machinery	እንደ ድምጽ ማጉያዎች፣ ማጉያዎች እና የድምጽ ስርዓቶች ያሉ የድምጽ መሳሪያዎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used for assembling audio devices like speakers, amplifiers, and sound systems.	8479.82
ዲጂታል ቲቪ መቀየሪያ መሳሪያዎች	Digital TV conversion equipment	የአናሎግ ምልክቶችን ወደ ዲጂታል ቅርጾች ለመቀየር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ የ set-top ሳጥኖችን ጨምሮ።	Equipment used to convert analog signals to digital formats, including set-top boxes.	8528.71
ማይክሮዌቭ መሳሪያዎች	Microwave equipment	እንደ አንቴናዎች ፣ ማጉያዎች እና የሳተላይት ስርዓቶች ያሉ ለማይክሮዌቭ የግንኙነት ዘዴ መሳሪያዎች።	Equipment for microwave communication systems, such as antennas, amplifiers, and satellite systems.	8529.1
ለተጠቃሚዎች የኤሌክትሮኒክስ መሞከሪያ ስርዓቶች	Consumer electronics testing systems	እንደ ቴሌቪዥኖች፣ ራዲዮዎች እና ዲቪዲዎች ያሉ የሽማቾች ኤሌክትሮኒክስ ተግባራትን እና አፈፃፀምን ለመፈተሽ የሚያገለግሉ ዘዴዎች።	Systems for testing the functionality and performance of consumer electronics such as televisions, radios, and DVDs.	9030.4
የታተመ ሰርኪት ቦርድ መገጣጠሚያ መሳሪያዎች	Printed circuit board (PCB) assembly equipment	በተጠቃሚ ኤሌክትሮኒክስ መሳሪያዎች ውስጥ ለ PCB ስብሰባ አውቶማቲክ ማሽኖች.	Automated machinery for PCB assembly in consumer electronic devices.	8473.3
የኦፕቲካል ዲስክ ማምረቻ መሳሪያዎች	Optical disk manufacturing equipment	እንደ ሲዲ፣ ዲቪዲ እና ብሉ ሬይ ዲስኮች ያሉ ኦፕቲካል ዲስኮች ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for producing optical discs such as CDs, DVDs, and Blu-ray discs.	8523.29
1.14.3. የመለኪያ፣ የመፈተሻ፣ የመቃኛ፣ የመቆጣጠሪያ መሳሪያዎችን ወይም ሰዓት ማምረት Manufacture of Measuring, Testing, Surveying, Controlling Equipment, and Watches				
የላብራቶሪ ምርመራ መሳሪያዎች	Laboratory testing equipment	የቁሳቁሶችን አካላዊ እና ኬሚካላዊ ባህሪያት ለመፈተሽ በቤተ መሐራ ውስጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used in laboratories for testing physical and chemical properties of materials.	9027.1
የሰርቪያን መሳሪያዎች	Surveying instruments	እንደ ቴዎዶላይት፣ ደረጃዎች እና የጂ.ፒ.ኤስ ሲስተሞች ያሉ በዳሰሳ ጥናት ውስጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used in surveying such as theodolites, levels, and GPS systems.	9015.1
የሙቀት እና የግፊት መቆጣጠሪያዎች	Temperature and pressure controllers	በኢንዱስትሪ አፕሊኬሽኖች ውስጥ የሙቀት መጠን እና ግፊትን ለመቆጣጠር እና ለመለካት የሚውሉ መሳሪያዎች	Equipment for regulating and measuring temperature and pressure in industrial applications.	9025.8

አስቲሎስኮፖች እና ስፔክትራሌ ተንታኞች	Oscilloscopes and spectrum analyzers	በኤሌክትሮኒካዊ ስርዓቶች ውስጥ የሞገድ ቅርጾችን እና ምልክቶችን ለመተንተን የሚያገለግሉ የኤሌክትሮኒክስ መሳሪያዎች	Electronic testing devices for analyzing waveforms and signals in electronic systems.	9030.31
መልቲሜትሮች እና ቮልቲሜትሮች	Multimeters and voltmeters	እንደ ቮልቲጅ፣ ትልልፍ እና መቋቋም ያሉ የኤሌክትሪክ ባህሪያትን ለመለካት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Instruments used for measuring electrical properties like voltage, current, and resistance.	9030.33
የመቆጣጠሪያ ፓኔሎች እና መሳሪያዎች	Control panels and instrumentation	ብዙውን ጊዜ ከዳሳሾች(sensors) እና ማንቂያዎች ጋር የተዋሃዱ የኢንዱስትሪ ሂደቶችን እና ማሽኖችን ለመቆጣጠር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for controlling industrial processes and machines, often integrated with sensors and alarms.	8537.1
ሰዓቶች እና ሰዓቶች የማምረቻ ማሽኖች	Watches and clocks manufacturing machines	የሜካኒካል ወይም የኤሌክትሮኒክስ ሰዓቶችን ለመገጣጠም የሚረዱ ማሽኖች	Machines for assembling mechanical or electronic watches and clocks.	9101.99
የመለኪያ መሳሪያዎች	Calibration equipment	ትክክለኛ መሳሪያዎችን እና የመለኪያ ስርዓቶችን ለመገጣጠም እና ለማስተካከል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Tools used to calibrate and adjust precision instruments and measuring systems.	9022.9
የአካባቢ መሞከሪያ መሳሪያዎች	Environmental testing equipment	እንደ አየር፣ ውሃ ወይም የአፈር ጥራት ያሉ የአካባቢ ሁኔታዎችን ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Instruments used to test environmental conditions such as air, water, or soil quality.	9027.8
ሮቦቲክስ ለመከራ እና ለመቆጣጠር	Robotics for testing and controlling	የማምረት እና የምርምር ሂደቶችን አውቶማቲክ ለማድረግ በመከራ አካባቢዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የሮቦቲክ ስርዓቶች።	Robotic systems used in testing environments to automate processes in manufacturing and research.	8428.9
1.14.4. የሕክምና መሳሪያዎችን ወይም አቅርቦቶችን ማምረት Manufacture of Medical Equipment or Supplies				
የሕክምና መሳሪያ መገጣጠያ ማሽኖች	Medical device assembly machines	እንደ መመርመሪያ መሳሪያዎች፣ ተከላዎች እና የቀዶ ጥገና መሳሪያዎች ያሉ የህክምና መሳሪያዎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used for assembling medical devices such as diagnostic equipment, implants, and surgical tools.	8479.89

የማምረት መሳሪያዎች(ከጀርም ነፃ ማድረጊያ ማሽኖች)	Sterilization equipment	የሕክምና መሳሪያዎችን፣ የቀዶ ሕክምና መሳሪያዎችን እና አላቂ ዕቃዎችን ከጀርም ነፃ ለማድረግ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for sterilizing medical instruments, surgical tools, and consumables.	8419.89
የቀዶ ጥገና መሳሪያ ማምረቻ መሳሪያዎች	Surgical instrument manufacturing equipment	እንደ ስካሌል፣ መቆንጠጫ እና መቀስ ያሉ ትክክለኛ የቀዶ ጥገና መሳሪያዎችን የሚሰሩ ማሽኖች	Machinery for making precision surgical instruments, such as scalpels, forceps, and scissors.	9018.9
የደም ምርመራ መሳሪያዎች	Blood analysis equipment	ለደም ምርመራ እና ለመተንተን በቤተ መሐረዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የምርመራ ማሽኖች	Diagnostic machines used in laboratories for blood testing and analysis.	9027.2
ኤክስራይ እና ኤምኤርኤይ ማሽኖች	X-ray and MRI machines	ኤክስራይ እና ኤምኤርኤይ ማሽኖችን ጨምሮ ለህክምና ምርመራ ምስልን ለመፍጠር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for creating imaging for medical diagnosis, including X-ray and MRI machines.	9022.12
የዲያሊሲስ ማሽኖች	Dialysis machines	ብዙውን ጊዜ በሆስፒታሎች ውስጥ የኩላሊት ሥራን ለመተካት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used in medical treatments to replace kidney function, often used in hospitals.	9018.9
የፕሮስቴት ማምረቻ ማሽኖች	Prosthetics manufacturing machines	የእጅ፣ የእግር እና የጥርስ መትከልን ጨምሮ የሰው ሰራሽ መሳሪያዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for manufacturing prosthetic devices, including limb prosthetics and dental implants.	9021.9
የኢንዶስኮፕ ማምረቻ ማሽኖች	Endoscope manufacturing machines	ለህክምና ምርመራ እና ቀዶ ጥገና ኢንዶስኮፖችን ለማምረት እና ለመገጣጠም የሚውሉ ማሽኖች	Machines for producing and assembling endoscopes for medical diagnosis and surgery.	9018.31
የሕክምና ማሽኖች	Medical packaging machines	እንደ ፋሻ፣ ሲሪንጅ እና የጸዳ መሳሪያዎች ያሉ የህክምና ቁሳቁሶችን ለማሸግ የሚረዱ ማሽኖች	Machines for packaging medical supplies, such as bandages, syringes, and sterile instruments.	8422.3
ኤሌክትሮሜዲካል መሳሪያዎች	Electromedical equipment	የኤሌክትሪክ ምልክቶችን ወይም ሞገዶችን ለሚጠቀሙ የሕክምና ዓላማዎች እንደ ECG ማሽኖች ያሉ መሳሪያዎች	Equipment for medical purposes that use electrical signals or currents, such as ECG machines.	9018.11

1.14.5. የሕክምና መሳሪያዎችን መገጣጠም
Medical Equipment Assembly

መገጣጠሚያ መስመር	Assembly Line	የህክምና መገልገያዎች ክፍሎችን መገጣጠሚያ ማሽን	Machines used to assemble parts of medical devices	9018
የምርመራ መሣሪያ	Testing Equipment	የመሣሪያ ለመፈተሽ እና ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሣሪያዎች	Used for checking and verifying the functionality of devices	9018
ማሸጊያ ማሽን	Packaging Machine	የህክምና እቃዎችን/መሣሪያዎችን ወደ ኮንቴይነር ማሸጊያ ማሽን	For packing medical tools/devices into containers	8422
መበየጃ መሣሪያ	Soldering Station	ትንንሽ ክፍሎችን ለመቀናበር በኤሌክትሪካል ስሌዳ ላይ ለማያያዝ የሚያገለግል ማሽን	For connecting small components on electronic boards	8515
ሲኤንሲ ማሽን	CNC Machine	በኮምፒውተር እየታዘዘ በትክክል መቁረጫ እና ቅርጽ መስጫ	Precision-cutting and shaping parts using computer control	8457
ወደ ቅርጽ መስጫ ማሽን ማስገቢያ	Injection Molding Machine	የፕላስቲክ ክፍሎች ሲመረቱ ሞልተንን ወደ ቅርጽ መስጫ ማስገቢያ	For producing plastic parts by injecting molten material into molds	8477
የንፁህ ክፍል መሣሪያ	Clean Room Equipment	ሴንሲቲቭ እቃዎች ሲገጣጠሙ የፀዳ አካባቢ እንዲኖር የሚያረጋግጥ	Ensures sterile environment for assembling sensitive devices	8415
ኤስኤምቲ መሣሪያ	SMT Machine (Surface Mount Tech)	ኤሌክትሮኒክ ክፍሎችን በፒሲቢ ላይ ለማስቀመጥ የሚሠራ	Mounts electronic components onto PCBs	8473
የአልትራሳውንድ ማጽጃ	Ultrasonic Cleaner	ስለ ክፍሎችን በአልትራሳውንድ ሞገዶች ለማጽዳት	Cleans delicate parts with ultrasonic waves	8543
ሮቦቲክ እጅ	Robotic Arm	ለመገጣጠም ወይም ክፍሎችን ለማንቀሳቀስ የሚውል ሮቦቲክ እጆች	Automated arm for assembling or moving parts	8479
1.14.6. የእይታ ወይም የፎቶ ማንሻ ወይም መግነጢሳዊ እና የእይታ ሚዲያ እቃዎችን ማምረት Manufacture of Optical Instruments or Photographic Equipment or Magnetic and Optical Media Items				
የአፕቲካል ሌንስ ማምረቻ ማሽኖች	Optical lens production machines	ለአፕቲካል መሳሪያዎች፣ ካሜራዎች እና መነፅሮች ሌንሶች ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for producing lenses for optical instruments, cameras, and eyeglasses.	9001.5

የካሜራ መገጣጠሚያ ማሽን	Camera assembly machinery	ሌንሶችን እና የሰውነት መገጣጠምን ጨምሮ የፎቶግራፍ ካሜራዎችን እና መቅጃ ለመገጣጠም ማሽኖች።	Machinery for assembling photographic cameras and camcorders, including lens and body assembly.	8479.89
የአፕቲካል መሳሪያ መገጣጠሚያ መስመሮች	Optical instrument assembly lines	እንደ ማይክሮስኮፖች፣ ቴሌስኮፖች እና ቢኖክዮላር ያሉ አፕቲካል መሳሪያዎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ አውቶማቲክ ማሽኖች።	Automated machinery used to assemble optical instruments such as microscopes, telescopes, and binoculars.	9002.9
የፊልም እና ዲጂታል ሚዲያ ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Film and digital media processing machines	የፎቶግራፍ ፊልምን ለመስራት የሚረዱ መሳሪያዎች፣ እንዲሁም እንደ ሲዲ፣ ዲቪዲ እና ብሉ ሬይ ያሉ ዲጂታል ሚዲያዎች።	Equipment for processing photographic film, as well as digital media such as CDs, DVDs, and Blu-rays.	8523.29
የመግነጢሳዊ ቱፕ እና የሚዲያ ማምረቻ ማሽኖች	Magnetic tape and media production machines	እንደ ቱፕ፣ ካሴቶች እና ሃርድ ድራይቭ ያሉ ማግኔታ ሚዲያዎችን ለማምረት እና ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines for producing and packaging magnetic media like tapes, cassettes, and hard drives.	8523.1
የሌዘር መቅረጫ ማሽኖች	Laser engraving machines	የሌዘር ቴክኖሎጂን በመጠቀም በአፕቲካል እና ፎቶግራፍ ሚዲያ ላይ ለመቅረጽ ወይም ለማተም የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to engrave or print on optical and photographic media using laser technology.	8465.99
የፋይበር አፕቲክ መሳሪያዎች	Fiber optic equipment	በአፕቲካል ኮሙኒኬሽን ስርዓቶች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የፋይበር አፕቲክ ኬብሎችን እና ክፍሎችን ለማምረት እና ለመሞከር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for the production and testing of fiber optic cables and components used in optical communication systems.	8536.69
የፎቶግራፍ ወረቀት እና የፊልም ሽፋን ማሽኖች	Photographic paper and film coating machines	በፎቶግራፍ ሂደት ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውለውን የፎቶግራፍ ወረቀት እና ፊልም ላይ ሽፋኖችን ለመተግበር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for applying coatings to photographic paper and film used in the photographic process.	8523.1
የአፕቲካል ፋይበር ማምረቻ ማሽኖች	Optical fiber production machinery	በመገናኛ ስርዓቶች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የአፕቲካል ፋይበር ለመሳል እና ለመሸፈን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for drawing and coating optical fibers used in communication systems.	8544.7

1.15. የኤሌክትሪክ ዕቃዎች ኢንዱስትሪ

Electrical Products Industry

1.15.1. የኤሌክትሪክ ዕቃዎችን ማምረት Manufacturing of Electrical Products				
የኤሌክትሪክ መገጣጠሚያ ማሽኖች	Electrical assembly machines	የኤሌክትሪክ ክፍሎችን ወደ የተጠናቀቁ ምርቶች ማለትም እንደ ሰርኪውት ስሌዳዎች እና መሳሪያዎች ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used for assembling electrical components into finished products, such as circuit boards and devices.	8479.89
የኤሌክትሪክ ሞተር ማምረቻ መሳሪያዎች	Electric motor manufacturing equipment	ስቶተሮችን, ሮተሮችን እና ማጠንጠኛዎችን ጨምሮ የኤሌክትሪክ ሞተሮችን ለመገጣጠም እና ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for the assembly and testing of electric motors, including stators, rotors, and windings.	8501.1
ትራንስፎርመር ማምረቻ መሳሪያዎች	Transformer manufacturing equipment	ጠመዝማዛ ማሽኖችን እና የዘይት ታንክችን ጨምሮ የኤሌክትሪክ ትራንስፎርመሮችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for manufacturing electrical transformers, including winding machines and oil tanks.	8504.23
የኬብል ማምረቻ ማሽኖች	Cable production machines	የሽቦ መሣቢያ ማሽኖች, የኤክስትራክሽን ማሽኖች እና የሙቀት መከላከያ መሳሪያዎችን ጨምሮ የኤሌክትሪክ ገመዶችን ለማምረት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for the production of electrical cables, including wire drawing machines, extrusion machines, and insulation equipment.	8462.19
መቀየሪያ እና የቁጥጥር ፓኔል መገጣጠሚያ ማሽኖች	Switchgear and control panel assembly machines	በኃይል ማከፋፈያ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የኤሌክትሪክ መቀየሪያዎችን, ፓኔሎችን እና የቁጥጥር ስርዓቶችን መገጣጠሚያ ማሽኖች	Machines for assembling electrical switchgear, panels, and control systems used in power distribution.	8537.1
የሽቦ መለቀቅ እና ክራምፕ ማሽኖች	Wire stripping and crimping machines	ከሽቦዎች ላይ መከላከያን ለማስወገድ እና ማገናኛዎችን በሽቦ ጫፎች ላይ ለመክተት የሚገለግሉ ማሽኖች።	Machines for removing insulation from wires and crimping connectors onto wire ends.	8467.29
የኤሌክትሪክ መሞከሪያ እና መለኪያ መሣሪያዎች	Electrical testing and measuring equipment	የኢንሱሌሽን ፈታሺዎች እና መልቲሜትሮችን ጨምሮ የኤሌክትሪክ ምርቶችን ጥራት እና አፈፃፀም ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Devices used for testing the quality and performance of electrical products, including insulation testers and multimeters.	9030.31
ብዩዳ ማሽኖች	Soldering machines	ኤሌክትሮኒካዊ ክፍሎችን በታተሙ ሰርኪውት ስሌዳዎች (ፒሲ.ቢ.ዎች) ወይም በኤሌክትሪክ መሳሪያዎች ላይ ለመበዩድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for soldering electronic components onto printed circuit boards (PCBs) or into electrical devices.	8515.21

የኤሌክትሪክ አካላት የCNC ማሽኖች	CNC machines for electrical components	በኮምፒውተር የሚቆጣጠሩ ማሽኖች ለትክክለኛው የመቁረጥ፣ የመፍጨት እና የኤሌክትሪክ ክፍሎችን ለመቆራረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Computer-controlled machines used for precise cutting, milling, and drilling of electrical components.	8465.99
የኤሌክትሪክ አካላት ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Electrical component molding machines	ለኤሌክትሪክ መሳሪያዎች እና አካላት የፕላስቲክ ወይም የብረት ቤቶችን ለመቅረጽ እና ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to mold and form plastic or metal housings for electrical devices and components.	8477.59
ሰርኪት ቦርድ ማምረቻ ማሽኖች	Circuit board manufacturing machines	ማሳጠፊያ፣ ቁፋሮ እና ምደባ ማሽኖችን ጨምሮ የታተሙ ሰርኪት ቦርዶች (PCBs) ለማምረት እና ለመገጣጠም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ።	Equipment used in the production and assembly of printed circuit boards (PCBs), including etching, drilling, and placement machines.	8473.3
የሙቀት መቀነሻ ቱቦዎች ማሽኖች	Heat shrink tubing machines	ሙቀትን የሚቀንሱ ቱቦዎችን ለኤሌክትሪክ አካላት ወይም ኬብሎች ለሙቀት መከላከያ ወይም መከላከያ ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to apply heat shrink tubing to electrical components or cables for insulation or protection.	8479.89
የኢንሰሌሽን መሞከሪያ ማሽኖች	Insulation testing machines	የኤሌክትሪክ ገመዶችን፣ ኬብሎችን እና ምርቶችን የመከላከያ ባህሪያትን ለመፈተሽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for testing the insulation properties of electrical wires, cables, and products.	9030.33
የኃይል አቅርቦት ማምረቻ መሳሪያዎች	Power supply manufacturing equipment	ማስተካከያዎችን እና መቀየሪያዎችን ጨምሮ የኃይል አቅርቦት ክፍሎችን ለማምረት እና ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for the manufacturing and assembly of power supply units, including rectifiers and converters.	8504.4
የባትሪ ማምረቻ ማሽኖች	Battery manufacturing machines	መሳሪያዎች፣ ሴፓራተሮች፣ ኤሌክትሮዶችን እና የማሽጊያ ማሽኖችን ጨምሮ የኤሌክትሪክ ባትሪዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Equipment used to produce electrical batteries, including separators, electrodes, and casing assembly machines.	8507.2
የLED መገጣጠሚያ ማሽኖች	LED assembly machines	የብርሃን አመንጪ ዳዮዶችን (LEDs) ወደ ተለያዩ የኤሌክትሮኒክስ ምርቶች እንደ ማሳያ እና የመብራት እቃዎች ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for assembling Light Emitting Diodes (LEDs) into various electronic products such as displays and lighting fixtures.	8479.89

Capacitor ማምረቻ መሳሪያዎች	Capacitor production equipment	መጠንጠኛ ማሽኖችን ፣ መመያ ማሽኖችን እና የመ-ክራ መሳሪያዎችን ጨምሮ ካፓሲተርስ ለማምረት የሚረዱ ማሽኖች።	Machinery for producing capacitors, including winding machines, filling machines, and testing equipment.	8532.1
የኤሌክትሪክ መቀየሪያ ማምረቻ ማሽኖች	Electric switch manufacturing machines	መሳሪያዎች፣ መቀየሪያዎችን እና ሰርኪውት ጨምሮ የኤሌክትሪክ ማብሪያ / ማጥፊያዎችን ለመገጣጠም እና ለመፈተሽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Equipment used to assemble and test electrical switches, including toggle switches and circuit breakers.	8536.69
የፊውዝ ማምረቻ መሳሪያዎች	Fuse manufacturing equipment	መቅረጽ እና መገጣጠሚያ ማሽኖችን ጨምሮ ለኤሌክትሪክ መከላከያ የሚያገለግሉ ፊውዝ ለማምረት የሚረዱ ማሽኖች	Machinery for producing fuses used for electrical protection, including molding and assembly machines.	8536.1
የታተመ ሰርኪት ቦርድ መገጣጠሚያ ማሽኖች	Printed circuit board (PCB) assembly machines	በኤሌክትሪክ ምርቶች ውስጥ ጥቅም ላይ በሚውሉ PCBs ላይ ክፍሎችን ለማስቀመጥ የሚረዱ አውቶማቲክ ማሽኖች።	Automated machines for placing components onto PCBs used in electrical products.	8473.3
1.16. የማምረቻ/አገልግሎት መስጫ መሳሪያዎችና እቃዎች ኢንዱስትሪ Production Machinery/Service Equipment and Goods Industry				
1.16.1. ለሁለገብ አገልግሎት ስራ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ማምረት Manufacture of General-Purpose Machinery				
CNC (የኮምፒውተር ቁጥር ቁጥጥር) ማሽኖች	CNC (Computer Numerical Control) machines	በትክክለኛነት ለመቁረጥ፣ ለመቅረጽ እና ለመቆፈር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Precision machines for cutting, shaping, and drilling materials with high accuracy.	8466
የመፍጫ ማሽኖች	Milling machines	እንደ ብረት፣ ፕላስቲክ ወይም እንጨት ያሉ ጠንካራ ቁሶችን ለትክክለኛ ልኬቶች የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for machining solid materials, such as metal, plastic, or wood, to precise dimensions.	8457.1
የላተራ ማሽኖች	Lathe machines	ብዙውን ጊዜ ለሲሊንደሪክ ክፍሎች ጥቅም ላይ የሚውሉ ቁሳቁሶችን ለመቅረጽ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for turning materials to shape them, often used for cylindrical parts.	8461.9
ቁፋሮ ማሽኖች	Drilling machines	እንደ ብረት፣ እንጨት እና ፕላስቲክ ባሉ ቁሶች ላይ ጉድጓዶችን ለመቆፈር የሚረዱ ማሽኖች።	Machinery for drilling holes in materials such as metal, wood, and plastic.	8459.1

የመፍጫ ማሽኖች	Grinding machines	ለስላሳ አጨራረስ ወይም ለጥሩ ዝርዝሮች ብረትን ወይም ሌሎች ቁሳቁሶችን ለመፍጨት ወይም ለመቦርቦር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to grind or polish metal or other materials for smooth finishes or fine detailing.	8460.1
ለአጠቃላይ ዓላማ ጥቅም ላይ የሚውሉ ማሽኖች	Presses for general-purpose use	የሃይድሮሊክ ወይም ሜካኒካል ማተሚያዎች ለመቅረጽ፣ ለማተም ወይም ለመጭመቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Hydraulic or mechanical presses used for molding, stamping, or compressing materials.	8462.1
የኢንዱስትሪ ሮቦቶች	Industrial robots	እንደ መገጣጠሚያ፣ ብዩ ወይም የቁሳቁስ አያያዥ ላሉ አውቶሜሽን ስራዎች ለማምረት የሚያገለግሉ ሮቦቶች።	Robots used in manufacturing for automation tasks such as assembly, welding, or material handling.	8479.9
የሃይድሮሊክ ማሽኖች	Hydraulic machines	እንደ ማንሳት፣ መጫን እና ማጠፍ ላሉ የተለያዩ ስራዎች የሃይድሮሊክ ሃይልን የሚጠቀሙ ማሽኖች።	Machines using hydraulic power for various tasks, such as lifting, pressing, and bending.	8462.4
የማንጓዣዎች እና የቁሳቁስ አያያዝ ስርዓቶች	Conveyors and material handling systems	የማንጓዣ ቀበቶዎችን እና ማንሻዎችን ጨምሮ በፋብሪካ ውስጥ ቁሳቁሶችን ለማንቀሳቀስ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for moving materials in a factory setting, including conveyor belts and lifts.	8428.9
በሙቀት ማገገሚያ መሣሪያዎች	Heat treatment equipment	ሙቀት ለመከታተል የሚውሉ እንደ ብረት እና የብረት ውህዶች ያሉ ሙቀትን ለማሻሻል ወይም ለመከታተል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for heat treating materials like metals and alloys to modify their properties.	8514.9
1.16.2. ለተለያዩ ዓላማዎች የሚያገለግሉ ማሽኖች ማምረት Manufacture of Machineries Used for Different Purposes				
በትዕዛዝ የሚሰሩ የኢንዱስትሪ ማሽኖች	Custom-built industrial machinery	እንደ ማሽን፣ ቁሳቁስ አያያዝ ወይም ሌሎች ልዩ ስራዎችን የመሳሰሉ ለተወሰኑ የማምረቻ ሂደቶች የተነደፉ ማሽኖች	Machines designed for specific manufacturing processes, such as for packaging, material handling, or other specialized operations.	8479.9
ልዩ የመገጣጠሚያ መስመሮች	Specialized assembly lines	እንደ ኤሌክትሮኒክስ ወይም አውቶሞቲቭ ክፍሎች ያሉ የተወሰኑ ምርቶችን ለመሰብሰብ የሚያገለግሉ ሙሉ በሙሉ አውቶማቲክ ወይም ከፊል አውቶማቲክ መስመሮች።	Fully automated or semi-automated lines used to assemble specific products, such as electronics or automotive parts.	8479.8

የኢንዱስትሪ ማደባለቂያ ማቀላቀያ እና	Industrial mixers and blenders	እንደ ምግብ፣ ኬሚካሎች እና ፋርማሲዩቲካልስ ባሉ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ቁሳቁሶችን ለመደባለቅ ወይም ለማዋሃድ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for mixing or blending materials in industries like food, chemicals, and pharmaceuticals.	8479.9
ለልዩ ዓላማዎች የሚውሉ የማሽን መሳሪያዎች	Machine tools for specialized purposes	እንደ ፓንች ፣ ማጠፍ ፣ ወይም የቆርቆሮ ብረትን ለመቀረጥ ለተወሰኑ ተግባራት መሳሪያዎች።	Equipment for specific functions such as punching, bending, or cutting sheet metal.	8462.1
በትዕዛዝ የሚሰሩ ማሽኖች	Custom presses	እንደ ማቀፊያ፣ ማህተም ወይም መቅረጽ ላሉ ልዩ ተግባራት የተነደፉ የፕሬስ ማሽኖች።	Press machines designed for specialized tasks like embossing, stamping, or molding.	8462.2
ማሽኒያ ማሽን	Packaging machinery	መሙላት፣ ማተም እና መለያ መሳሪያዎችን ጨምሮ የተለያዩ ዕቃዎችን ለማሸግ የተነደፉ ማሽኖች	Machines designed to package various goods, including filling, sealing, and labeling equipment.	8422.3
የኢንዱስትሪ ምድጃዎች	Industrial furnaces	በኢንዱስትሪዎች ውስጥ ለማቅለጥ ፣ ለማፍሰስ ወይም ለሌላ ክፍተኛ ሙቀት ሂደቶች የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used in industries for smelting, casting, or other high-temperature processes.	8514.1
1.17. የመጓጓዣ ተሽከርካሪዎችን እና ሌሎች የትራንስፖርት መሳሪያዎችን ማምረት Manufacture of Transport Vehicles and other Transport Equipment				
1.17.1. የሞተር ተሽከርካሪን (መኪና) ማምረት Manufacture of Motor Vehicles				
የመገጣጠሚያ መስመር መሳሪያዎች	Assembly line equipment	እንደ አካል፣ ሞተር እና የውስጥ ክፍል ያሉ የተለያዩ የሞተር ተሽከርካሪ ክፍሎችን ለመገጣጠም የሚረዱ መሳሪያዎች።	Equipment for assembling various parts of a motor vehicle, such as body, engine, and interior.	8479.8
የብዩዳ ማሽኖች	Welding machines	በመገጣጠም ወቅት የተሽከርካሪ ክፍሎችን አንድ ላይ ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for welding vehicle parts together during assembly.	8515.2
የመርፌ ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Injection molding machines	ዳሽቦርድ ክፍሎች ፣ የውስጥ እቃዎች እና የፕላስቲክ ክፍሎችን ለሞተር ተሽከርካሪዎች ለመቅረጽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for molding plastic components for motor vehicles, such as dashboard parts and interior fittings.	8477.6

የቀለም መርጫ መሣሪያዎች	Paint booths and spray equipment	ለተሽከርካሪዎች ቀለም እና ማጠናቀቂያዎችን ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for applying paint and finishes to vehicles.	8419.4
የሞተር ማሽኖች ማምረቻ	Engine manufacturing machinery	የማሽን እና የሙከራ መሳሪያዎችን ጨምሮ ለሞተር ተሽከርካሪዎች ሞተሮችን ለመገጣጠም የሚረዱ ማሽኖች	Machines for assembling engines for motor vehicles, including machining and testing equipment.	8409.9
የአካላት ማተሚያዎች	Body stamping presses	የሞተር ተሽከርካሪዎችን አካል ፓነሎች ለማተም ወይም ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for stamping or shaping the body panels of motor vehicles.	8462.1
የጎማ ማሽኖች ማምረቻ	Tire manufacturing machines	ቅርፅ ማውጫን እና ማከሚያ ማሽኖችን ጨምሮ። ለተሽከርካሪ ጎማ ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for producing tires for vehicles, including molding and curing machines.	8477.1
1.17.2. የመኪና አካላትን፣ ተጎታችን እና/ወይም ከፊል ተጎታችን ወይም መለዋወጫዎችን እና ተጓዳኝ አካላትን ማምረት Manufacture of Vehicle Components, Trailers and/or Semi-Trailers or Spare Parts and Accessories				
የመገጣጠሚያ ማሽኖች	Component assembly machines	እንደ የጭስ ማውጫ ስርዓቶች፣ መቀመጫዎች ወይም የኤሌትሪክ ስርዓቶች ያሉ የተሽከርካሪ ክፍሎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to assemble vehicle components, such as exhaust systems, seats, or electrical systems.	8479.8
ተጎታች ማምረቻ ማሽኖች	Trailer manufacturing machines	ተጎታች እና ከፊል ተጎታች ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ብዩዳ፣ መጭመቂያ እና የመገጣጠሚያ ማሽኖችን ጨምሮ።	Equipment used to manufacture trailers and semi-trailers, including welding, pressing, and assembly machines.	8706.9
የመለዋወጫ ማምረቻ መሳሪያዎች	Spare parts machining equipment	ለተሽከርካሪዎች መለዋወጫ ለማምረት የሚያገለግሉ እንደ ማርሽ፣ ተሽካሚዎች እና ዘንግ ያሉ ማሽኖች።	Machines used for producing spare parts for vehicles, such as gears, bearings, and shafts.	8462.1
መርፌ መቅረጫ ማሽኖች	Injection molding machines	በተሽከርካሪ ማምረቻ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የፕላስቲክ እና የጎማ ክፍሎችን ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to mold plastic and rubber components used in vehicle manufacturing.	8477.6
የተሽከርካሪ መሞከሪያ መሳሪያዎች	Vehicle parts testing equipment	የተሽከርካሪ ክፍሎችን ዘላቂነት፣ ተግባራዊነት እና ደህንነትን ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for testing the durability, functionality, and safety of vehicle parts.	9030.4

የጎማ መሞከሪያ ማሽኖች	Tire testing machines	በተሽከርካሪዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ጎማዎችን ጥራት እና አፈፃፀም ለመፈተሽ የተነደፉ ማሽኖች	Machines designed to test the quality and performance of tires used in vehicles.	9030.3
1.17.3. በባቡር እና በትራም መንገድ የሚሄዱ ሎኮሞቲቮችን እንዲሁም ዘዋሪ እግር ያላቸውን ተሽከርካሪዎችን እና ጋሪዎችን ማምረት Manufacture of Railway or Tram Locomotives as Well as Trolley Cars and Wagons				
የሎኮሞቲቭ መገጣጠሚያ ማሽን	Locomotive assembly machinery	ብዩዳ፣ መገጣጠም እና የባቡር ሎኮሞቲቭን መሳሪያዎች ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Equipment used for assembling railway locomotives, including welding, assembly, and fitting machinery.	8601.9
የባቡር ማምረቻ ማሽኖች	Railcar manufacturing machines	የብዩዳ እና የመገጣጠሚያ መሣሪያዎችን ጨምሮ የባቡር መኪናዎችን ወይም ትራም መኪናዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for manufacturing railway cars or tramcars, including welding and assembly equipment.	8607.1
የዊል እና አክሰል ማምረቻ መሳሪያዎች	Wheel and axle production equipment	ለሎኮሞቲቭ እና ለፋርጎዎች ጎማ እና መጥረቢያ ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to produce wheels and axles for locomotives and wagons.	8709
የባቡር ብዩዳ እና የባቡር መትከል ማሽኖች	Rail welding and rail laying machines	ለባቡር ትራንስፖርት ስርዓቶች የባቡር ሀዲዶችን ለመገጣጠም እና ለመዘርጋት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery for welding and laying rail tracks for rail transport systems.	8430.2
ትራም እና የትሮሊ መኪና የሰውነት ሥራ ማሽኖች	Tram and trolley car bodywork machines	የትራም እና የትሮሊ መኪናዎችን አካል ለመገጣጠም እና ለመቅረጽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for assembling and shaping the bodies of trams and trolley cars.	8707.9
ለሎኮሞቲቭ እና ለባቡር መኪናዎች መሞከሪያ መሳሪያዎች	Testing equipment for locomotives and railcars	የባቡር ተሽከርካሪዎችን ደህንነት፣ ተግባራዊነት እና ዘላቂነት ለመፈተሽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines for testing the safety, functionality, and durability of railway vehicles.	9030.4
1.17.4. የሞተር ብስክሌቶችን፣ ብስክሌቶችን እና ባለሶስት እግር ተሽከርካሪዎችን ማምረት Manufacture of Motor Bicycles, Bicycles and Three-Wheel Vehicles				
የሞተር ሳይክል መገጣጠሚያ መሳሪያዎች	Motorcycle assembly equipment	ሞተርችን፣ ክፈፎችን እና ጎማዎችን ጨምሮ ሞተር ሳይክሎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery for assembling motorcycles, including engines, frames, and tires.	8479.8

የብስክሌት መገጣጠሚያ ማሽን	Bicycle assembly machinery	የዊልስ መገጣጠሚያ፣ የፍሬም ብዩዳ እና የማርሽ መትከልን ጨምሮ ብስክሌት ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች ።	Machines used for assembling bicycles, including wheel assembly, frame welding, and gear installation.	8711.9
ባለሶስት ጎማ መገጣጠሚያ ማሽኖች	Three-wheeler assembly machines	ሞተር፣ ዊልስ እና የሰውነት ስራን ጨምሮ ባለ ሶስት ጎማ ተሽከርካሪዎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to assemble three-wheeled vehicles, including engines, wheels, and bodywork.	8711.9
የሞተር ብስክሌቶች እና የብስክሌቶች ቀለም መቀቢያ	Paint booths for motorbikes and bicycles	ክፈፎችን፣ አካልን እና ሌሎች የሞተር ብስክሌቶችን እና ብስክሌቶችን ለመሳል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for painting the frames, body, and other components of motorcycles and bicycles.	8419.4
ብዩዳ እና ማምረቻ መሳሪያዎች	Welding and fabrication equipment	ባለ ሁለት እና ባለ ሶስት ጎማ ተሽከርካሪዎች የብረት ክፍሎችን ለመገጣጠም እና ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used for welding and fabricating metal components of two and three-wheeled vehicles.	8462.1

1.17.5. የጀልባዎችን መገንባት

Building of Boats

የጀልባ መገጣጠሚያ ማሽኖች	Boat assembly machinery	የመርከቦችን እና የጀልባዎችን አካላት እና መከለያ ለመገጣጠም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for assembling the body, deck, and hull of boats.	8906.9
የጀልባ ቀፎ ቅርፅ ማውጫ ማሽኖች	Boat hull molding and shaping machines	እንደ ፋይበርግላስ ወይም እንጨት ካሉ ቁሳቁሶች የጀልባዎችን ቅርፎች ለመቅረጽ እና ቅርፅ ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for molding and shaping the hulls of boats from materials like fiberglass or wood.	8461.9
የሞተር መትከያ ማሽኖች	Engine installation machinery	ሞተሮችን በጀልባዎች ለመትከል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች አሰላለፍ እና ማቆያ ማሽኖችን ጨምሮ።	Equipment used for installing engines into boats, including alignment and securing machines.	8407.2
የጀልባ ማጠናቀቂያ ማሽን	Boat finishing machinery	በጀልባው መዋቅር ላይ ቀለም ለመቀባት፣ ለማጣራት እና የማጠናቀቂያ ስራዎችን ለመተግበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for painting, polishing, and applying finishing touches to the boat structure.	8419.4
የጀልባ መመርመሪያ መሳሪያዎች	Boat testing equipment	የጀልባዎችን አፈጻጸም፣ ተንሳፋፊነት እና ደህንነት ለመፈተሽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for testing the performance, buoyancy, and safety of boats.	9030.4

1.18. የቤት እና የቢሮ እቃዎች (ከሴራሚክስ የሚሰሩትን ሳይጨምር) ማምረት

Manufacture of Office and Household Furniture (Excluding those Made from Ceramics)					
የእንጨት ሥራ ማሽን	Woodworking machinery	ፈርኒቸር ለማምረት እንጨት ለመቁረጥ፣ ለመቅረጽ እና ለማጠናቀቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for cutting, shaping, and finishing wood for furniture production.	8465.9	
የጨርቃጨርቅ ማሽኖች	Upholstery machines	እንደ ሶፋዎች፣ ወንበሮች እና አልጋዎች ያሉ የቤት እቃዎችን ለመጠገን የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to upholster furniture, such as sofas, chairs, and beds.	8451.3	
ካቢኔ ማምረቻ ማሽኖች	Cabinet making machinery	ካቢኔቶችን፣ መደርደሪያዎችን እና የማከማቻ እቃዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for manufacturing cabinets, shelves, and storage furniture.	8466	
ለቤት ዕቃዎች የብረት ሥራ ማሽኖች	Metalworking machines for furniture	እንደ ብዩዳ፣ መቁረጫ እና ማጠፊያ ማሽኖች ባሉ የቤት ዕቃዎች ማምረቻ ውስጥ ከብረት ጋር ለመስራት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for working with metals in furniture production, such as welding, cutting, and bending machines.	8462.1	
የፕላስቲክ ማቀፊያ ማሽኖች	Plastic molding machines	በቢሮ እቃዎች (እንደ ወንበሮች, ጠረጴዛዎች እና የፋይል ማስቀመጫዎች ያሉ) የፕላስቲክ ክፍሎችን ለመቅረጽ የሚረዱ መሳሪያዎች.	Equipment for molding plastic components used in office furniture (such as chairs, desks, and filing cabinets).	8477.6	
የቤት ዕቃዎች መገጣጠሚያ መሳሪያዎች	Furniture assembly equipment	ብሎኖች፣ ማያያዣዎች እና መጋጠሚያዎች ጨምሮ የቢሮ እና የቤት እቃዎች ክፍሎችን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used for assembling office and household furniture components, including screws, fasteners, and joints.	8479.9	
1.19. የእደጥበብ፣ የገፀበረከት ዕቃዎች፣ አርቲፊሻል ጌጣጌጥ፣ የሙዚቃ እና የስፖርት እቃዎችን ማምረት Manufacture of Arts and Gift Articles, Artificial Jewelry, Musical and Sports Items					
የጌጣጌጥ ማምረቻ ማሽኖች	Jewelry manufacturing machinery	ሰው ሰራሽ ጌጣጌጦችን ለማስተካከል፣ ቅርጽ ለማውጣት ወይም ዲዛይን ለማድረግ፣ ለመቅረጽ እና ለማጣራት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for designing, molding, and polishing artificial jewelry.	8479.9	
የሙዚቃ መሳሪያዎች ማምረቻ ማሽኖች	Musical instrument manufacturing machines	እንደ ፒያኖ፣ ጌታር እና ከበሮ ያሉ የሙዚቃ መሳሪያዎችን ለመገጣጠም እና ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to assemble and produce musical instruments such as pianos, guitars, and drums.	9210	

የስፖርት መሳሪያዎች ማምረቻ ማሽኖች	Sports equipment manufacturing machines	እንደ ኳሶች፣ ራኬቶች እና መከላከያ ማርሽ ያሉ የተለያዩ የስፖርት ቁሳቁሶችን ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to produce various sports items like balls, rackets, and protective gear.	9507
የስጦታ ዕቃዎች መገጣጠሚያ ማሽን	Gift item assembly machinery	የጌጣጌጥ ዕቃዎችን እና ቅርሶችን ጨምሮ የተለያዩ የጥበብ እና የስጦታ መጣጥፎችን የሚገጣጠሙ ማሽኖች።	Machines for assembling various arts and gift articles, including decorative items and souvenirs.	8479.9

1.20. ከግብርና ጋር የተቀናጀ የማምረት ኢንዱስትሪ

Integrated Manufacturing Industry with Agriculture

የግብርና ማሽኖች	Agricultural machinery	ሰብሎችን ለማልማት፣ ለመትከል፣ ለመሰብሰብ እና ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for cultivating, planting, harvesting, and processing crops.	8433.1
የምግብ ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Food processing machinery	እንደ ወፍጮ፣ ጭማቂ ማምረቻ እና ማሽኒያ የመሳሰሉ የግብርና ምርቶችን ለማምረት የሚረዱ ማሽኖች	Machines for processing agricultural products, such as milling, juicing, and canning.	8437.1
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	ረጨዎች፣ የመንጠባጠብ ስርዓቶች እና ፓምፖችን ጨምሮ ለመስኖ አገልግሎት የሚውሉ መሳሪያዎች	Equipment for irrigation, including sprinklers, drip systems, and pumps.	8413.7
የማዳበሪያ ማምረቻ ማሽኖች	Fertilizer production machines	ማሽነሪዎችን እና ጥራጥሬዎችን ጨምሮ ማዳበሪያዎችን ለማምረት የሚረዱ ማሽኖች	Machinery for producing fertilizers, including mixers and granulators.	8424.8

1.21. ማሽኒያ እና ሌብሊንግ ማምረት

Manufacturing of Packaging and Labeling

የማሽኒያ ማሽኖች	Packaging Machines	ምርቶችን ለመጠቀለል የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ መሙላት፣ ማተም እና መለያ ማሽኖችን ጨምሮ	Machines used to package products, including filling, sealing, and labeling machines	8422
መለያ ማሽኖች	Labeling Machines	በምርቶች ወይም በማሽኒያዎች ላይ መለያዎችን ለማድረግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to apply labels on products or packages	8422.3
መጠቅለያ መቀነሻ ማሽኖችን	Shrink Wrap Machines	ለማሽግ ጥቅል ምርቶችን ለመቀነስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to shrink wrap products for packaging	8422.3
የሳጥን መሽሪያ ማሽኖች	Box Making Machines	የማሽኒያ ሳጥኖች ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for manufacturing boxes for packaging	8441

ማንጓዣ ቀበቶዎች	Conveyor Belts	ማንጓዣዎች የታሸጉ ሽቀጦችን በተለያዩ የምርት ደረጃዎች ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ	Conveyors used to move packaged goods through various stages of production	8428
የሙቀት ማሸጊያዎች	Heat Sealers	ሙቀትን በመጠቀም ፓኬጆችን ለመዝጋት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to seal packages using heat	8422.3
ማተሚያ ማሽኖች	Printing Machines	የማሸጊያ ንድፎችን እና መለያዎችን ለማተም ማተሚያ ማሽኖች	Printing machines for printing packaging designs and labels	8443
መሙያ ማሽኖች	Filling Machines	እንደ ፈሳሽ፣ ዱቄት፣ ወዘተ የመሳሰሉትን እቃዎች የሚሞሉ ማሽኖች	Machines that fill packages with goods such as liquids, powders, etc.	8422.1
መመዘኛ ማሽኖች	Weighing Machines	ከመታሸጉ በፊት ምርቶችን ለመመዘን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for weighing products before packaging	8423
የፍተሻ ማሽኖች	Inspection Machines	የጥራት ቁጥጥር እና ማሸጊያዎችን ለመመርመር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines for quality control and inspection of packaging	9027
ማሰሪያ ማሽኖች	Strapping Machines	ፓኬጆችን በፕላስቲክ ወይም በብረት ባንዶች ለማሰር እና ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines for strapping and sealing packages with plastic or steel bands	8422.3
የዝርጋታ መጠቅለያ ማሽኖች	Stretch Wrapping Machines	ምርቶችን ለመከላከል በተዘረጋ ፊልም ለመጠቅለል የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines for wrapping products with stretch film for protection	8422.3
አውቶማቲክ የቦርሳ ማሽኖች	Automatic Bagging Machines	ምርቶች በራስ ስር ቦርሳ የሚጭኑ ማሽኖች	Machines for automatically bagging products	8422.3

1.22. ሰንደል ማምረት
Joss-stick (Sandal) Manufacturing

የእንጨት መፍጫ	Wood Pulverizer	እንጨትን ወደ ዱቄት ለመጨፍለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ ከዚያም ከሌሎች ንጥረ ነገሮች ጋር ይደባለቃሉ	Machines used to crush wood into fine powder, which is then mixed with other ingredients	8474
ማደባለቂያ ማሽኖች	Mixing Machines	ዱቄቱን እና ሌሎች ንጥረ ነገሮችን ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ በማያያዣ አማካኝነት ሊጥ ለመፍጠር	Machines used for mixing the powder and other ingredients, like binding agents, to form a dough	8474
መቅረጫ ማሽኖች	Molding Machines	ዱቄቱን ወደ ዱላ ወይም ሌሎች ቅርጾች ለመቅረጽ	Molds for shaping the dough into sticks or other forms	8477

ማድረቂያ ማሽኖች	Drying Machines	ለማሽግ በሚዘጋጅበት ጊዜ ቅርጽ ያላቸውን የጀስ እንጨቶችን ወይም ሰንደልን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to dry the shaped joss sticks or sandal in preparation for packaging	8419
የመቁረጫ ማሽኖች	Cutting Machines	የደረቁ እንጨቶችን በተወሰነ ርዝመቶች ለመቁረጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for cutting the dried sticks into specific lengths	8467
የማሸጊያ ማሽኖች	Packing Machines	የተጠናቀቀውን ሰንደል ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for packaging the finished joss sticks into boxes or bundles	8422
መለያ ማሽኖች	Labeling Machines	የታሸጉትን የሰንደል እንጨቶችን ወይም ሰንደልን ለመለያም የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for labeling the packed joss sticks or sandal	8422
የጥራት ቁጥጥር መሳሪያዎች	Quality Control Equipment	አንድ መሞከሪያ ማሽኖች ያሉ የመጨረሻውን ምርት ጥራት ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to ensure the quality of the final product, such as testing machines	9027
የኤሌክትሪክ ምድጃዎች	Electric Ovens	ከመታሸጉ በፊት ለመጨረሻው የማድረቅ ሂደት የሚያገለግሉ የኤሌክትሪክ ምድጃዎች	Electric ovens used for the final drying process before packaging	8419
መወልወያ ማሽኖች	Polishing Machines	የተጠናቀቀውን ምርት ለመወልወል/ለማለስለስ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to polish the finished product for a smoother texture	8467
1.23. አውሮፕላን ማምረት Manufacturing of Aircraft				
የአውሮፕላን መገጣጠሚያ መሳሪያዎች	Aircraft Assembly Tools	የአውሮፕላን ክፍሎችን እና መዋቅርን ለመገጣጠም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች እና መሳሪያዎች	Tools and equipment used for assembling aircraft parts and structure	8207
የሞተር መከራ መሳሪያዎች	Engine Test Equipment	የአውሮፕላን ሞተሮችን ለመፈተሽ እና ለመለካት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to test and calibrate aircraft engines	8411
የ CNC ማሽኖች	CNC Machines	የአውሮፕላኑን ክፍሎች በትክክል ለማምረት የሚያገለግሉ የኮምፒውተር ቁጥር መቆጣጠሪያ (ሲኤንሲ) ማሽኖች	Computer Numerical Control (CNC) machines used for precise manufacturing of aircraft parts	8457
የአውሮፕላን ክፍሎች ማያያዣ ማሽኖች	Aircraft Riveting Machines	ማሽከሪዎችን በመጠቀም የአውሮፕላኑን ክፍሎች አንድ ላይ ለማያያዝ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to attach parts of the aircraft together using rivets	8466

የአውሮፕላን መቀቢያ ማሽኖች	Aircraft Painting Machines	የአውሮፕላን አካላትን ለመሸፈን እና ለመሸፈን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for painting and coating aircraft bodies	8465
የፍተሻ እና የመከራ መሳሪያዎች	Inspection and Testing Equipment	የአውሮፕላኑን መዋቅራዊነት እና ደህንነት ለመፈተሽ እና ለመሞከር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to inspect and test the structural integrity and safety of the aircraft	9031
የመገጣጠሚያ መስመር መሳሪያዎች	Assembly Line Equipment	ለአውሮፕላኑ ትላልቅ ክፍሎች የመገጣጠሚያ መስመር ሂደትን በራስ-ሰር የሚሠሩ መሳሪያዎች	Equipment that automates the assembly line process for large parts of the aircraft	8425
ማሞቂያ መሳሪያዎች	Heat Treatment Equipment	የአውሮፕላኑን የብረታ ብረት ክፍሎችን ማሞቂያ መሳሪያዎች	Equipment for heat treating metal components of the aircraft	8514
የመቁረጫ ማሽኖች	Cutting Machines	እንደ ብረት፣ ውሃዶች እና ፕላስቲክ ያሉ የአውሮፕላን ቁሳቁሶችን መቁረጫ ማሽኖች	Machines for cutting aircraft materials such as metal, composites, and plastic	8467
መጫኛ ማሽኖችን	Pressing Machines	ብረትን እና ሌሎች ቁሳቁሶችን ለክፍሎች ትክክለኛ ቅርጾችን ለመጫን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to press metal and other materials into precise shapes for parts	8462

1.24. የአውሮፕላን አካላት ማምረት

Manufacturing of Aircraft Part

የ CNC ማሽኖች	CNC Machines	የአውሮፕላኑን ክፍሎች በትክክል ለማምረት የሚያገለግሉ የኮምፒውተር ቁጥር መቆጣጠሪያ (ሲኤንሲ) ማሽኖች	Computer Numerical Control (CNC) machines used for precise manufacturing of aircraft parts	
የአውሮፕላን ክፍሎች ማምረቻ ማሽኖች	Aircraft Parts Manufacturing Machines	በተለይ የአንድን አውሮፕላን ነጠላ ክፍሎች ለማምረት የተነደፉ ማሽኖች	Machines specifically designed to manufacture individual parts of an aircraft	
CNC መፍጫ እና ማዞሪያ ማሽኖች	CNC Milling & Turning Machines	እንደ ቅንፎች፣ ተራራዎች እና ስፓርቶች ያሉ ብረት እና የተዋሃዱ ክፍሎችን ለመቅረጽ የሚያገለግል።	Used for shaping metal and composite parts like brackets, mounts, and spars.	8457
5-ዘንግ CNC ማሽኖች	5-Axis CNC Machines	እንደ ተርባይን ምላጭ እና መዋቅራዊ የጎድን አጥንቶች ያሉ ውስብስብ ጂኦሜትሪዎች ከፍተኛ ትክክለኛነትን ማካሄድ።	High-precision machining of complex geometries like turbine blades and structural ribs.	8457

የሉህ ብረት ማምረቻ ማሽኖች	Sheet Metal Forming Machines	በፓነሎች እና ቆዳዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የአሉሚኒየም/የቲታኒየም ወረቀቶችን ለማጠፍ እና ለማተም.	For bending and stamping aluminum/titanium sheets used in panels and skins.	8462
ሌዘር እና የውሃ ጄት መቁረጫ ማሽኖች	Laser & Waterjet Cutting Machines	ከፍተኛ ጥንካሬ ባላቸው ውህዶች ወይም ውህዶች ውስጥ ትክክለኛ ቅጦችን ይቁረጡ።	Cut precise patterns in high-strength alloys or composites.	8456
ዘርጋ ፈጠርሁ ማሽኖች	Stretch Forming Machines	ረዣዥም የብረት ሉሆችን ወደ ኤሮዳይናሚክስ ቅርጾች (ለምሳሌ ፊውሌጅ፣ መሪ ጠርዞች) ለመቅረጽ ይጠቅማል።	Used to shape long metal sheets into aerodynamic forms (e.g. fuselage, leading edges).	8463
አውቶክላቭስ	Autoclaves	የካርቦን ፋይበር ውህድ ክፍሎችን (ክንፎችን, ፊርኪንግ, ወዘተ) ለማከም ከፍተኛ ግፊት ያላቸው ምድጃዎች.	High-pressure ovens for curing carbon fiber composite parts (wings, fairings, etc.).	8419
የተቀናበሩ አቀማመጥ ሰንጠረዦች እና መሳሪያዎች	Composite Lay-up Tables & Tools	የተዋሃዱ ቁስ ንብርብሮችን ለእጅ ወይም አውቶማቲክ አቀማመጥ ያገለግላል.	Used for hand or automated placement of composite material layers.	8479
ሪቪቲንግ ማሽኖች (ራስ-ሰር)	Riveting Machines (Automated)	ኤሮስፔስ-ደረጃ ሪቪትስ በመጠቀም ብረት እና ጥምር ፓነሎች ለመሰካት.	For fastening metal and composite panels using aerospace-grade rivets.	8466
የብዩዳ እና brazing መሣሪያዎች	Welding & Brazing Equipment	እንደ ነዳጅ መስመሮች፣ ቅንፎች እና ማያያዣዎች ያሉ ክፍሎችን ለመቀላቀል።	For joining parts like fuel lines, brackets, and mounts.	8515
Shot Peening ማሽኖች	Shot Peening Machines	የማረፊያ መሳሪያዎችን እና መዋቅራዊ ክፍሎችን የድካም መቋቋምን ያሻሽላሉ.	Improve fatigue resistance of landing gear and structural parts.	8424
የሙቀት ሕክምና ምድጃዎች	Heat Treatment Furnaces	እንደ ጊርስ እና የሞተር ድጋፍ መዋቅሮች ያሉ ቅይጥ ክፍሎችን ያጠናክሩ።	Strengthen alloy parts like gears and engine support structures.	8417
የተቀናጁ የመለኪያ ማሽኖች (ሲኤምኤም)	Coordinate Measuring Machines (CMM)	ለአውሮፕላኑ አካላት ልኬት ፍተሻ እና ትክክለኛነት ማረጋገጫ።	For dimensional inspection and accuracy validation of aircraft components.	9031
የኤንዲቲ መመርመሪያ መሳሪያዎች (አልትራሳውንድ፣ ኤክስራይ)	NDT Testing Equipment (Ultrasound, X-ray)	እንደ ክንፍ ወይም ስትሮት ባሉ ወሳኝ የደህንነት ክፍሎች ውስጥ ያሉ የውስጥ ጉድለቶችን ይመረምራል።	Inspects for internal defects in critical safety parts like wings or struts.	9031

የጽዳት ክፍል መሣሪያዎች	Cleanroom Equipment	ቁጥጥር የሚደረግበት የብክለት ደረጃዎች ስር የኤሌክትሮኒክስ ወይም የሃይድሮሊክ አውሮፕላኖች ክፍሎችን ለመገጣጠም.	For assembling electronic or hydraulic aircraft components under controlled contamination levels.	8424
CAD/CAM ሶፍትዌር + የስራ ጣቢያዎች	CAD/CAM Software + Workstations	የኮምፒውተር ሶፍትዌሮች እና ተርሚናሎች ክፍሎችን እና የመሳሪያ መንገዶችን ለመንደፍ እና ለማቀናጀት።	Computer software and terminals for designing and programming parts and toolpaths.	8524 / 8471
1.25. ድሮን እና የእነዚህን አካላት ማምረት Manufacturing of Drones and any part thereof.				
የ CNC ማሽኖች	CNC Machines	የድሮን ክፍሎችን በትክክል ለማምረት የኮምፒውተር ቁጥር መቆጣጠሪያ (ሲኤንሲ) ማሽኖች	Computer Numerical Control (CNC) machines for precise manufacturing of drone parts	8457
ድሮን መገጣጠሚያ መሳሪያዎች	Drone Assembly Tools	የድሮን ክፍሎችን ለመገጣጠም እና የተሟላውን የድሮን ስርዓት ለመገጣጠም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Tools used for assembling drone parts and assembling the complete drone system	8207
ፕሮፔለር ማምረቻ ማሽኖች	Propeller Manufacturing Machines	የድሮን ፕሮፔለር ማምረቻ ማሽኖች	Machines for the manufacturing of drone propellers	8479
መበየጃ መሳሪያዎች	Soldering Equipment	የድሮን ኤሌክትሮኒካዊ ክፍሎችን እና ክፍሎችን ለመበየድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for soldering drone electronic parts and components	8515
የባትሪ ማምረቻ ማሽኖች	Battery Manufacturing Machines	ለድሮኖች ባትሪዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to manufacture batteries for drones	8507
የመከራ እና የመለኪያ መሣሪያዎች	Testing and Calibration Equipment	የድሮን አካላትን እና ስርዓቶችን ለመፈተሽ እና ለማስተካከል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to test and calibrate drone components and systems	9031
ድሮን ፍሬም ማምረቻ ማሽኖች	Drone Frame Manufacturing Machines	እንደ ካርቦን ፋይበር ካሉ ቁሳቁሶች የድሮን ፍሬሞችን እና አካላትን ማምረቻ ማሽኖች	Machines for producing drone frames and bodies from materials like carbon fiber	8467
የሞተር ማምረቻ ማሽኖች	Motor Manufacturing Machines	ሰው አልባ ሞተሮችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for manufacturing drone motors	8501

የፕሮፐለር ማመጣጠን መሳሪያዎች	Propeller Balancing Equipment	አስተማማኝነትን ለማረጋገጥ የድሮን ፕሮፐለርን ለማመጣጠን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for balancing drone propellers to ensure optimal performance	8466
መራጫ እና መቀቢያ መሳሪያዎች	Spraying and Coating Equipment	የድሮን ክፍሎችን ለመርጨት እና ለመሸፈን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ የመከላከያ ሽፋኖችን ለማረጋገጥ	Equipment used for spraying and coating drone parts, ensuring protective layers	8422
የማሸጊያ ማሽኖች	Packaging Machines	ድሮኖችን እና ክፍሎቻቸውን ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for packaging drones and their components	8422
አንቴና ማምረቻ ማሽኖች	Antenna Manufacturing Machines	ለግንኙነት ስርዓቶች በድሮን ውስጥ የሚያገለግሉ አንቴናዎችን ማምረቻ ማሽኖች	Machines for manufacturing antennas used in drones for communication systems	8529
1.26. የፈርነስ ዘይት ማምረት Production of Furnace oil				
የድፍድፍ ዘይት መለያ ክፍል	Crude Oil Distillation Unit	የምድጃ ዘይትን ጨምሮ ድፍድፍ ዘይትን ወደ ተለያዩ ክፍሎች ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to separate crude oil into different components, including furnace oil	8479
የማጣሪያ ክፍል	Refining Unit	የእቶን ዘይት ከመመረቱ በፊት ድፍድፍ ዘይትን ለማጣራት እና ቆሻሻዎችን ለማስወገድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to refine crude oil and remove impurities before producing furnace oil	8419
የምድጃ ዘይት ማከማቻ ታንኮች	Furnace Oil Storage Tanks	ከተመረቱ በኋላ የምድጃ ዘይት ለማከማቻት የሚያገለግሉ ታንኮች	Tanks used to store furnace oil after production	7310
ማሞቂያዎች	Boilers	ሂደቶችን ለማጣራት እና የእቶን ዘይት ለማሞቅ የእንፋሎት ማሞቂያዎችን ለማምረት የሚያገለግሉ ማሞቂያዎች	Boilers used to produce steam for refining processes and heating furnace oil	8402
ፓምፖች	Pumps	የምድጃ ዘይት ከማጣራት ክፍል ወደ ማጠራቀሚያ ታንኮች ለማንጓዝ የሚያገለግሉ ፓምፖች	Pumps used to transport furnace oil from the refining unit to storage tanks	8413
የማጣሪያ ክፍሎች	Filtration Units	ከእቶን ዘይት ውስጥ ቆሻሻን ለማጣራት እና ለማስወገድ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for filtering and removing impurities from furnace oil	8421

የምድጃ ዘይት ማሞቂያ ክፍሎች	Furnace Oil Heating Units	ለኢንዱስትሪ ጥቅም ላይ የሚውሉ የእቶን ዘይት ለማሞቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to heat furnace oil for use in industrial applications	8403
የመቆጣጠሪያ ስርዓቶች	Control Systems	የምድጃውን ዘይት የማምረት ሂደት ለመከታተል እና አውቶማቲክ የቁጥጥር ስርዓቶች	Automated control systems to monitor and manage the furnace oil production process	9032
ተጨማሪዎችን ማደባለቂያ ታንኮች	Tanks for Mixing Additives	ጥራትን ለማሻሻል ተጨማሪዎችን ከእቶን ዘይት ጋር ለመደባለቅ የሚያገለግሉ ታንኮች	Tanks used to mix additives with furnace oil to improve quality	7311
የማሸጊያ መሳሪያዎች	Packaging Equipment	ለማከፋፈያ የእቶን ዘይት ወደ ማጠራቀሚያዎች ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for packaging furnace oil into containers for distribution	8422
የምድጃ ዘይት ማጓጓዣ ታንኮች	Tankers for Furnace Oil Transport	የእቶን ዘይት ወደ ተለያዩ የኢንዱስትሪ እና የንግድ ቦታዎች ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ታንኮች ነበሩ።	Tankers used to transport furnace oil to various industrial and commercial locations	8716

1.21. የኢንዱስትሪ ፓርክ፣ የኢንፎርሜሽን ኮሙኒኬሽን ቴክኖሎጂ ፓርክን ጨምሮ፤ ማልማት እና የማከራየት ስራዎች

Development and Rental of Industry Park Including ICT Park

የኢንዱስትሪ ፓርክ መሠረተ ልማት	Industrial park infrastructure	ቡልዶዘር እና ቁፋሮዎችን ጨምሮ ለኢንዱስትሪ ፓርኮች ልማት የሚያገለግሉ የግንባታ ማሽኖች።	Construction machinery used for the development of industrial parks, including bulldozers and excavators.	8429.5
የዳታ ማዕከል መሳሪያዎች	Data center equipment	ለአይሲ.ቲ ፓርኮች እና የመረጃ ማእከሎች የሚውሉ ማቀዝቀዣ ዘዴዎች እና የመጠባበቂያ ሃይል ስርዓቶች።	Servers, cooling systems, and backup power systems for ICT parks and data centers.	8471.5
የቴሌኮሙኒኬሽን መሳሪያዎች	Telecommunications equipment	በኢንዱስትሪ እና በአይሲ.ቲ ፓርኮች ውስጥ የግንኙነት ሥርዓቶች መሠረተ ልማት።	Infrastructure for communication systems within industrial and ICT parks.	8517.6
የቢሮ መሠረተ ልማት እቃዎች	Office infrastructure furniture	ጠረጴዛዎችን እና ወንበሮችን ጨምሮ በኢንዱስትሪ ፓርኮች ውስጥ ቢሮዎችን ለማዘጋጀት የሚውሉ ዕቃዎች ።	Furnishing equipment for setting up offices within industrial parks, including desks and chairs.	9403.2

2. ግብርና

Agriculture

2.1. የእርሻ ልማት

Agricultural Development

2.1.1. የዓመታዊ ሰብሎች ልማት

Annual Crop Production

2.1.1.1. የብርዕና የአገዳ ሰብሎች ወይም የሽንኩራ ማልማት

Growing of Cereals, Leguminous Crops, or SugarCane

ትራክተሮች	Tractors	ለማረስ፣ ለመቆፈር፣ ለመትከል እና ለእህል፣ ለጥራጥሬ እና ለሽንኩራ አገዳ ለመሰብሰብ የሚያገለግሉ ተሽከርካሪዎች።	Vehicles used for plowing, tilling, planting, and harvesting cereals, legumes, and sugar cane.	8701.9
የሰብል መሰብሰቢያ ማሽን	Combine harvesters	ጥራጥሬዎችን፣ ተክል እና የሽንኩራ አገዳዎችን ለመቁረጥ፣ ለመውቃት እና ለማጽዳት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for harvesting cereals, legumes, and sugar cane by cutting, threshing, and cleaning.	8433.1
የማረሻ መሳሪያዎች	Plowing equipment	መሬቱን ለማረስ፣ ለመትከል አፈርን ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Implements used for plowing the land, preparing the soil for planting.	8432.1
የዘር መመዝሪያ እና የአትክልት መትከያ መሳሪያዎች	Seeders and planters	በመደዳ ወይም በመስክ ላይ ዘሮችን በትክክል እና በብቃት ለመትከል የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for planting seeds accurately and efficiently in rows or fields.	8432.3
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	ለሰብሎች ተገቢውን መስኖ ለማረጋገጥ እንደ ፓምፖች፣ ረጨዎች እና የመንጠባጠብ ስርዓቶች ያሉ መሳሪያዎች።	Equipment such as pumps, sprinklers, and drip systems to ensure proper irrigation for crops.	8413.7
የማዳበሪያ ማሰራጫዎች	Fertilizer spreaders	በማሳው ላይ ማዳበሪያን በእኩል ለማከፋፈል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to distribute fertilizers evenly across the field.	8424.8
ፀረ አረም ኬሚካሎችን ለመተግበር የሚረጩ ማሽኖች።	Crop sprayers	ለሰብሎች ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን ወይም ፀረ አረም ኬሚካሎችን ለመተግበር የሚረጩ ማሽኖች።	Spraying machines for applying pesticides or herbicides to crops.	8424.2
የመሰብሰቢያ መሳሪያዎች	Harvesting tools	እንደ እህል እና ጥራጥሬ ያሉ ሰብሎችን ለመሰብሰብ የሚያገለግሉ የእጅ ወይም ሜካኒካል መሳሪያዎች።	Manual or mechanical equipment used for harvesting crops like cereals and legumes.	8201.1

የእህል ማድረቂያ መሳሪያዎች	Grain drying equipment	እንዲያውም እና ጥራቱን የጠበቁ እንዲሆኑ የተሰበሰበውን እህል ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to dry harvested grains to prevent spoilage and ensure quality.	8437.1
2.1.1.2. የቅባት እህል ማልማት Growing of Oil Seeds				
የቅባት እህል መጭመቂያ ማሽኖች	Oilseed press machines	እንደ የሱፍ አበባ፣ አኩሪ አተር እና ካኖላ ካሉ ዘሮች ዘይት ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for extracting oil from seeds such as sunflower, soybeans, and canola.	8479.8
የዘር ማጽጃ መሳሪያዎች	Seed cleaning equipment	ከማቀነባበራቸው በፊት የቅባት እህሎችን ለማጽዳት እና ለመለየት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to clean and sort oilseeds before processing.	8437.8
የመዝሪያ ማሽኖች	Sowing machines	የቅባት እህሎች ወደ መሬት ውስጥ በትክክል ለመዝራት የተነደፉ መሳሪያዎች.	Equipment designed for sowing oilseeds into the ground with precision.	8432.3
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	ለቅባት እህሎች የማያቋርጥ የውሃ አቅርቦት ለማቅረብ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for providing consistent water supply for oilseed crops.	8413.7
የማዳበሪያ አተገባበር ማሽኖች	Fertilizer application machinery	የሰብል ምርትን ለማመቻቸት ማዳበሪያዎችን ለማስራጨት ወይም ወደ አፈር ውስጥ ለማስገባት የሚያግዙ ማሽኖች	Machines for spreading or injecting fertilizers into the soil to optimize crop yields.	8424.8
አዝመራዎች	Harvesters	በተለይ እንደ አኩሪ አተር ወይም የሱፍ አበባ ያሉ የቅባት እህሎችን ለመሰብሰብ የተነደፉ ማሽኖች።	Machines specifically designed for harvesting oilseeds such as soybeans or sunflower.	8433.1
የዘይት እህል ማድረቂያዎች	Oilseed dryers	የተሰበሰቡ የቅባት እህሎችን ለማቀነባበር ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for drying harvested oilseeds to prepare them for processing.	8437.1
2.1.1.3. የጥራጥሬ እህሎች ማልማት Growing of Cereals				
ማረሻ እና ማለስለሻ ማሽኖች	Plowing and tilling machinery	የዲስክ ሾጣጣዎችን እና ማረሻዎችን ጨምሮ ጥራጥሬዎችን ከመዝራቱ በፊት አፈርን ለማዘጋጀት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for preparing the soil before sowing cereals, including disc harrows and plows.	8432.1

የዘር መትከያ እና መቆፈሪያ	Seeders and drills	እንደ ስንዴ፣ ገብስ ወይም አጃ ያሉ የእህል ዘሮችን በትክክል ለመዝራት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for sowing cereals like wheat, barley, or oats with precision.	8432.3
ትራክተሮች	Tractors	ለማረስ፣ ለመቆፈር እና ለእህል ምርት የሚውሉ ከባድ ተሽከርካሪዎች።	Heavy-duty vehicles used for cultivation, tilling, and harvesting cereals.	8701.9
የሰብል መሰብሰቢያ ማሽን	Combine harvesters	በአንድ ጊዜ ለመሰብሰብ፣ ለመውቃት እና የእህል ሰብሎችን ለማፅዳት የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to simultaneously harvest, thresh, and clean cereal crops.	8433.1
የእህል መያዣ መሳሪያዎች	Grain handling equipment	ከተሰበሰበ በኋላ እህልን ለማንጓዝ እና ለማከማቸት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for transporting and storing cereal grains after harvest.	8437.1
የመስኖ መሳሪያዎች	Irrigation equipment	ፓምፖችን፣ የመንጠባጠቢያ ዘዴዎችን እና የሚረጩን ጨምሮ ተከታታይ ውሃን ወደ እህል ሰብሎች የማድረስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Systems for delivering consistent water to cereal crops, including pumps, drip systems, and sprinklers.	8413.7
የማዳበሪያ ማሰራጨዎች	Fertilizer spreaders	ማዳበሪያን በእኩል ለማከፋፈል የተነደፉ ማሽኖች ሲሆኑ የእህል ሰብሎች ለተሻሻለ ምርት እንኖራቸው የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Machines designed to evenly distribute fertilizers to cereal crops for improved yield.	8424.8

2.1.1.4. አትክልት፣ ፍራፍሬ፣ እፅዋት እንዲሁም የተረጋገጠ ምርጥ ዘር ማምረት
Growing Vegetables, Fruits, Herbs as Well as Certified Seeds

የግሪን ሃውስ መዋቅሮች	Greenhouse structures	ቁጥጥር በሚደረግባቸው አካባቢዎች አትክልት፣ ፍራፍሬ እና ቅጠላ ቅጠሎችን የማልማት መዋቅሮች	Frameworks for growing vegetables, fruits, and herbs in controlled environments.	9406.9
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	ለአትክልት እና ፍራፍሬዎች በሚንጠባጠብ ወይም በሚረጭ ስርዓቶች የውሃ ማከፋፈያ ስርዓቶች	Water distribution systems such as drip or sprinkler systems for vegetables and fruits.	8413.7
ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን መርጫ	Crop sprayers	ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን ወይም ማዳበሪያዎችን በአትክልት፣ ፍራፍሬ እና ቅጠላ ቅጠሎች ላይ የሚረጭ ማሽኖች	Machines for applying pesticides or fertilizers to vegetables, fruits, and herbs.	8424.2

መዝራዎች እና መትከያ ማሽኖች	Seeders and transplanting machines	ዘሮችን ለመዝራት ወይም እንደ አትክልት እና ዕፅዋት ያሉ ወጣት ተክሎችን ለመትከል የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for sowing seeds or transplanting young plants like vegetables and herbs.	8432.3
የመሰብሰቢያ መሳሪያዎች	Harvesting equipment	ፍራፍሬዎችን፣ አትክልቶችን እና ቅጠላ ቅጠሎችን ለመሰብሰብ የሚውሉ ማሽኖች ወይም መሳሪያዎች	Machines or tools for harvesting fruits, vegetables, and herbs.	8201.1
የማዳበሪያ ማሰራጫዎች	Fertilizer spreaders	ለአትክልትና ፍራፍሬ ሰብሎች ቁጥጥር በሚደረግበት መጠን ማዳበሪያን ለመተግበር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for applying fertilizers in controlled amounts for vegetables and fruit crops.	8424.8
የአፈር ማዘጋጃ መሳሪያዎች	Soil preparation equipment	አትክልቶችን እና ቅጠላ ቅጠሎችን ለማምረት አፈርን ለማልማት፣ ለመዞር እና ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for tilling, turning, and preparing the soil for growing vegetables and herbs.	8432.1
ማሸጊያ ማሽኖች	Packing machines	የተሰበሰቡ ፍራፍሬዎችን ፣ አትክልቶችን እና ቅጠላ ቅጠሎችን ለመጓጓዣ ወይም ለሽያጭ ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ።	Equipment used for packing harvested fruits, vegetables, and herbs for transport or sale.	8422.3

2.1.1.5. የጭረት ሰብሎችን ማምረት እና ማዘጋጀት

Growing and Processing Fiber Crops

የፋይበር ሰብል መሰብሰቢያዎች	Fiber crop harvesters	እንደ ጥጥ፣ ተልባ እና ሄምፕ ያሉ የፋይበር ሰብሎችን ለመሰብሰብ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for harvesting fiber crops like cotton, flax, and hemp.	8433.1
የጥጥ ማጣሪያ ማሽን	Cotton ginning machinery	ከተሰበሰበ በኋላ የጥጥ ፋይበርን ከዘር ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used for separating cotton fibers from seeds after harvest.	8437.1
የፋይበር ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Fiber processing equipment	ፋይበርን ወደ ጨርቃ ጨርቅ ወይም ክር ለመጠቅለል፣ ለመሸመን ወይም ለማቀነባበር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used for spinning, weaving, or processing fibers into fabric or yarn.	8445.1
የዘር ማጽጃ ማሽኖች	Seed cleaning machines	እንደ ጥጥ ያሉ የፋይበር ሰብሎችን ለማፅዳትና ለመለያየት ወይም ለማበጠር የሚረዱ መሳሪያዎች።	Equipment for cleaning and separating seeds of fiber crops, such as cotton.	8437.8
የፋይበር ማዘጋጃ ማሽኖች	Fiber press machines	ለማጠራቀሚያ ወይም ለጭነት ፋይበርን ወደ ባሌሎች ለመጫን የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to press fibers into bales for storage or shipment.	8479.8

ማስጌጫዎች	Decorticators	እንደ ሄምፕ እና ጁት ያሉ የፋይበር ሰብሎችን ለመግፈፍ ወይም ለማስወገድ የሚረዱ መሳሪያዎች።	Equipment for stripping or removing outer layers of fiber crops like hemp and jute.	8437.1
የፋይበር ማድረቂያ መሳሪያዎች	Fiber drying equipment	የተሰበሰቡ የፋይበር ሰብሎችን ከማቀነባበር በፊት ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used to dry harvested fiber crops before processing.	8437.1
2.1.1.6. የእንስሳት መኖ ማልማት፣ ለመድኃኒትነት፣ ለሽቶ፣ ለቅመምነት እና ለመሳሰሉት የሚሆኑ ሰብሎችን ማልማት Growing Animal Feeds, Medicinal Crops, Aromatic, Spices, and Other Crops for Similar Purposes				
የምግብ መፍጫ መሳሪያዎች	Feed milling equipment	ንጥረ ነገሮችን ወደ የእንስሳት መኖ ለማቀነባበር እና ለማቀላቀል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for processing and mixing ingredients into animal feed.	8437.1
የመድኃኒት ዕፅዋት ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Medicinal plant processing machines	ከመድኃኒት ተክሎች ውስጥ ንቁ ንጥረ ነገሮችን ለማድረቅ፣ ለመጨፍለቅ እና ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment for drying, crushing, and extracting active ingredients from medicinal plants.	8437.1
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	እንደ መድኃኒት ተክሎች፣ ቅመማ ቅመሞች እና የእንስሳት መኖ ሰብሎች ያሉ ሰብሎች የውኃ አቅርቦት ሂደት።	Watering systems for crops like medicinal plants, spices, and animal feed crops.	8413.7
ፀረ ተባይ መርጫ መድኃኒቶች	Crop sprayers	ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን፣ ፀረ-አረም መድኃኒቶችንና ማዳበሪያዎችን ለመድኃኒትነት እና ጥሩ መዓዛ ባላቸው ሰብሎች ላይ ለመርጨት የሚረዱ መሳሪያዎች።	Equipment for applying pesticides, herbicides, and fertilizers to medicinal and aromatic crops.	8424.2
የማዳበሪያ አፕሊኬተሮች	Fertilizer applicators	የዕፅዋትን እድገት ለማሳደግ ለማዳበሪያ ማከፋፈያ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used for the distribution of fertilizers for enhancing plant growth.	8424.8
ቅመማ ቅመሞች እና ዕፅዋት ማድረቂያ መሳሪያዎች	Spices and herbs drying equipment	ከተሰበሰበ በኋላ ዕፅዋትና ቅመማ ቅመሞችን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to dry herbs and spices after harvesting.	8437.1
የመስብሰቢያ መሳሪያዎች እና ማሽኖች	Harvesting tools and machines	የመድኃኒት፣ መዓዛ እና ቅመማ ሰብሎችን ለመስብሰብ በእጅ እና ሜካኒካል መሳሪያዎች።	Manual and mechanical tools for harvesting medicinal, aromatic, and spice crops.	8201.1

2.1.2. የመካከለኛ ጊዜ ቋሚ ተክሎች ማልማት Growing of Medium-Term Crops				
2.1.2.1. አበቦች ማልማት Growing of Flowers				
የግሪን ሃውስ እና ፖሊሃውስ	Greenhouses and polyhouses	ተስማሚ በሆኑ ሁኔታዎች ውስጥ አበቦችን ለማልማት ቁጥጥር የሚደረግበት የአካባቢ መዋቅሮች	Controlled environment structures for growing flowers in ideal conditions.	9406.9
የአበባ መሰብሰቢያዎች	Flower harvesters	ጉዳቱን ለመከላከል በጥንቃቄ አበቦችን ለመሰብሰብ የሚረዱ መሳሪያዎች ወይም ማሽኖች	Tools or machines for harvesting flowers carefully to prevent damage.	8201.1
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	አበቦችን በብቃት ለማደግ የተበጁ የመንጠባጠብ ወይም የሚረጁ ስርዓቶች።	Drip or sprinkler systems tailored for growing flowers efficiently.	8413.7
ማሽኒያ ማሽኖች	Packaging machines	ለችርቻሮ እና ለመጓጓዣ የተሰበሰቡ አበቦችን ለማሸግ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for packing harvested flowers for retail and transportation.	8422.3
የማዳበሪያ ማሰራጨዎች	Fertilizer spreaders	ለአበቦች እድገት ማዳበሪያን በእኩል ለማከፋፈል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to evenly distribute fertilizers for optimal flower growth.	8424.8
የሰብል መርጫዎች	Crop sprayers	ለአበቦች ፀረ ተባይ እና አልሚ ምግቦችን ለመርጨት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for spraying pesticides and nutrients to flowers.	8424.2
2.1.2.2. በርበሬ እና ቅመማ ቅመም ማልማት Growing of Pepper and Spices				
የቅመማ ቅመም ማሽኖች	Spice harvesting machines	እንደ በርበሬ፣ ዝንጅብል እና ቱርሜሪክ ያሉ ቅመሞችን ለመሰብሰብ የተነደፉ ማሽኖች።	Machines designed to harvest spices such as pepper, ginger, and turmeric.	8433.1
የቅመማ ቅመሞች ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Processing equipment for spices	ከተሰበሰበ በኋላ ቅመማ ቅመሞችን ለማድረቅ፣ ለመፍጨት እና ለማሸግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for drying, grinding, and packaging spices after harvest.	8437.1
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	ውሃ በተቀላጠፈ መልኩ ወደ ቅመማ ሰብሎች ለማድረስ የሚረዱ መሳሪያዎች።	Equipment for delivering water efficiently to spice crops.	8413.7

የማዳበሪያ አፕሊኬተሮች	Fertilizer applicators	የቅመማ ቅመም ምርትን ለማሳደግ ማዳበሪያዎችን እና የአፈር ምግቦችን ለመተግበር ማሽኖች.	Machines for applying fertilizers and soil nutrients to optimize spice production.	8424.8
ቅመማ ማድረቂያ ማሽኖች	Spice drying machines	እንደ በርበሬ እና በርበሬ ያሉ የተሰበሰቡ ቅመሞችን ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for drying harvested spices, like pepper and turmeric.	8437.1

2.1.3. ቋሚ ተክሎች ልማት

Growing Permanent Crops

2.1.3.1. ቡና እና/ወይም ሻይ ቅጠል ማልማት

Coffee and/or Tea Plantation

ቡና/ሻይ መሰብሰቢያ ማሽኖች	Coffee/tea harvesting machines	የቡና ቼሪ ወይም የሻይ ቅጠሎችን ለመንቀል የሚረዱ ልዩ ማሽኖች	Specialized machines for plucking coffee cherries or tea leaves.	8433.1
የመትከያ መሳሪያዎች	Planting equipment	የቡና እና የሻይ ተክሎችን በትክክለኛ ርቀት እና እድገትን ማረጋገጥ በሚያስችል አግባብ የቡና እና የሻይ ተክሎችን ለመትከል ሚያገለግል ማሽን	Machinery for planting coffee and tea plants, ensuring proper spacing and growth.	8432.3
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	የቡና እና የሻይ ሰብሎችን ወጥ የሆነ ውሃ ማጠጣቱን የሚያረጋግጡ መሳሪያዎች::	Equipment for ensuring the consistent watering of coffee and tea crops.	8413.7
የማዳበሪያ አፕሊኬተሮች	Fertilizer applicators	ለቡና እና ለሻይ ተክሎች ማዳበሪያን በመተግበር እድገትን ለመጨመር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for applying fertilizers to coffee and tea plants to boost growth.	8424.8
ፀረ-ተባይ መርጫዎች	Pesticide sprayers	በቡና እና በሻይ ሰብሎች ላይ ተባዮችን እና በሽታዎችን ለመቆጣጠር ኬሚካሎችን ለመርጨት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ::	Equipment used for spraying chemicals to control pests and diseases in coffee and tea crops.	8424.2
ቡና/ሻይ ማቀነባበሪያ ማሽን	Coffee/tea processing machinery	ከተሰበሰበ በኋላ የቡና ፍሬዎችን ወይም የሻይ ቅጠሎችን ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to process coffee beans or tea leaves after harvesting.	8437.1
ማድረቂያ መሳሪያዎች	Drying equipment	ጥራትን ለመጠበቅ የተሰበሰቡ የቡና ፍሬዎችን ወይም የሻይ ቅጠሎችን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for drying harvested coffee beans or tea leaves to preserve quality.	8437.1

2.1.3.2. የጎማ ዛፍ፣ ጃትሮፋ እና/ወይም ፓልም ልማት

Rubber Tree, Jatropha and/or Palm

የጎማ ምርት መስብሰቢያ መሳሪያዎች	Rubber tapping tools	ላስቲክን ከጎማ ዛፎች ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Tools used for extracting latex from rubber trees.	8201.1
ፓልም ዘይት መስብሰቢያ ማሽኖች	Oil palm harvesting machines	ከዘይት የዘንባባ ዛፎች የዘንባባ ፍሬዎችን ለመስብሰብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to harvest palm fruit bunches from oil palm trees.	8433.1
የጃትሮፋ መስብሰቢያ መሳሪያዎች	Jatropha harvesting tools	ለባዮዲዝል ጥቅም ላይ የሚውሉ ከጃትሮፋ ተክሎች ዘሮችን ለመስብሰብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for collecting seeds from Jatropha plants, which are used for biodiesel.	8201.1
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	ለጎማ ፣ ለጃትሮፋ እና ለዘንባባ ዛፎች ውሃ ለማቅረብ ሂደቶች	Systems for providing water to rubber, jatropha, and palm trees.	8413.7
መትከያ ማሽን	Planting machinery	የጎማ ዛፎችን፣ ጃትሮፋ እና የዘይት ዘንባባዎችን ለመትከል የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች	Specialized machinery used for planting rubber trees, jatropha, and oil palms.	8432.3
የማዳበሪያ ማሰራጫዎች	Fertilizer spreaders	የጎማ ዛፎችን፣ የጃትሮፋ እና የዘይት ዘንባባዎችን እድገት ለማሳለጥ ማዳበሪያን የሚተገበሩ ማሽኖች	Machines for applying fertilizers to promote the growth of rubber trees, jatropha, and oil palms.	8424.8
ለየፖልም ዘይት ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Processing equipment for palm oil	መሰባበር እና ማውጣትን ጨምሮ፣ የዘንባባ ፍሬዎችን ወደ ዘንባባ ዘይት ለማቀነባበር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for processing palm fruits into palm oil, including crushing and extracting equipment.	8437.1
2.1.3.3. ችግኝ ማባዛት እና ማምረትን ጨምሮ ቲሹ ካልቸር እና የዘር ማባዛት Seed propagation and production including seedling propagation and Tissue culture				
የችግኝ ማራቢያ መሳሪያዎች	Seedling Propagation Equipment	ቁጥጥር ባለበት አካባቢ ችግኞችን ለማራባት እና ለማልማት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to propagate and cultivate seedlings in a controlled environment	8433
የቲሹ ካልቸር መሳሪያዎች	Tissue Culture Equipment	ችግኞችን ለማምረት ለተክሎች የቲሹ ካልቸር ማባዛት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for tissue culture propagation of plants for seedling production	8436
የዘር ማምከን ክፍሎች	Seed Sterilization Units	ዩኒቶች በሽታን እና ብክለትን ለመከላከል ዘሮችን ከመተከል በፊት ለማፅዳት የሚያገለግሉ	Units used to sterilize seeds before planting to prevent disease and contamination	8419
ሃይድሮፖኒክ ሲስተምስ	Hydroponic Systems	ችግኞችን ለማራባት ለማደግ ለሃይድሮፖኒክ ተክል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for hydroponic plant growing to propagate seedlings	8424

የግሪን ሰርዓቶች	ሃውስ	Greenhouse Systems	ለችግኝ ስርጭት እና እድገት ቁጥጥር የሚደረግበት የአየር ንብረት ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to create a controlled climate for seedling propagation and growth	9406
የአየር ንብረት ቁጥጥር ክፍሎች		Climate Control Units	የሙቀት መጠንን፣ እርጥበትን እና የ CO ₂ ደረጃዎችን ለበለጠ እድገት የሚቆጣጠሩ ስርዓቶች	Systems for controlling temperature, humidity, and CO ₂ levels for optimal growth	8415
አውቶማቲክ የዘር ማሽኖች		Automated Seeding Machines	ወደ ተዘጋጀው ማደግያ ውስጥ ዘሮችን በራስ-ሰር የሚዘሩ ማሽኖች	Machines that automatically sow seeds into the prepared growing medium	8432
የዘር ማድረቂያ ክፍሎች		Seed Drying Units	ከተሰበሰበ በኋላ ዘሮችን ለማድረቅ የሚረዱ ክፍሎች ትክክለኛውን ማከማቻ ለማረጋገጥ እና መበስበስን ለመከላከል	Units for drying seeds after harvesting to ensure proper storage and prevent decay	8419
የመስኖ ስርዓቶች		Irrigation Systems	የችግኝ አልጋዎችን እና የእፅዋት ማባዣ ቦታዎች የመስኖ ስርዓቶች	Systems for irrigating seedling beds and plant propagation areas	8426
የዘር ማጽጃ ማሽኖች		Seed Cleaning Machines	ከማጠራቀሚያ ወይም ከመትከል በፊት ዘሮችን ለማጽዳት እና ለመለየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for cleaning and sorting seeds before storage or planting	8437
2.1.3.4. ቡና ማጠብ፣ መቀሸር፣ ለኤክስፖርት ማዘጋጀት፣ እና መቁላት Washing Coffee; grinding(hatching); roasting and preparing for export					
የቡና ማጠቢያ መሳሪያዎች		Coffee Washing Equipment	ቆሻሻን ለማስወገድ ጥሬ የቡና ፍሬዎችን ለማጠብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to wash raw coffee beans to remove impurities	8479
የቡና መፍጫ ማሽኖች		Coffee Grinding Machines	የተቆላ ወይም ያልተቆላ የቡና ፍሬ ወደ ዱቄት ወይም መፍጨት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for grinding roasted or unroasted coffee beans into powder or grinds	8437
የቡና መቁያ		Coffee Roasters	የተፈለገውን ጣዕም ለማምጣት አረንጓዴ የቡና ፍሬዎችን ለመቁላት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to roast green coffee beans to bring out desired flavors	8437
የቡና መለያ ማሽኖች		Coffee Sorting Machines	በመጠን፣ በክብደት እና በጥራት መሰረት የቡና ፍሬዎችን ለመለየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to sort coffee beans based on size, weight, and quality	8433
የቡና ማሸጊያ መሳሪያዎች		Coffee Packaging Equipment	የተቆላ ቡና ለውጭ ገበያ ወይም ለችርቻሮ ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to package roasted coffee for export or retail	8422

ቡና ማድረቂያ	Coffee Dryer	ከታጠበ ወይም ከተቆላ በኋላ የቡና ፍሬዎችን ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dry coffee beans after washing or roasting	8435
የቡና አያያዝ መሳሪያዎች	Coffee Handling Equipment	የቡና ፍሬን በተለያዩ የማቀነባበሪያ ደረጃዎች መካከል ለመያዝ እና ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to handle and transport coffee beans between various processing stages	8437
የቡና መለያ እና ደረጃ መስጫ መሳሪያዎች	Coffee Sorting and Grading Equipment	በጥራት መለኪያዎች መሰረት የቡና ፍሬዎችን ደረጃ ለማውጣት እና ለውጭ ገበያ ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to grade coffee beans based on quality parameters and prepare for export	8433
ወደ ውጭ ሚላክ ቡና ማሸጊያ ክፍሎች	Coffee Export Packing Units	በመጨረሻ ቡና ወደ ውጭ ሲላክ ቦርሳዎች፣ ኮንቴይነሮች ወዘተ ማሸጊያ መሳሪያዎች	Packaging equipment for final coffee export, including bags, containers, etc.	8423
የቡና ጥራት መቆጣጠሪያ መሳሪያዎች	Coffee Quality Control Equipment	የቡና ፍሬዎችን ለመፈተሽ እና ጥራትን ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for testing and ensuring the quality of coffee beans	9032
2.1.3.5. የተፈጥሮ ማር / ስም ማቀነባበር/ ማምረት Natural honey/wax processing/production				
የማር መቁረጫ መሳሪያዎች	Honey Extracting Equipment	በሴንትሪፋጋል ሃይል ከማር እንጀራ ማር ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to extract honey from honeycombs through centrifugal force	8433
የማር ማበጠሪያ መለያ	Honey Comb Separator	ከመውጣቱ በፊት የማር ወለላን ከንቦች ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to separate the honeycomb from the bees before extraction	8437
የማር ማጣሪያ መሳሪያዎች	Honey Filtering Equipment	የሰም ቅንጣቶችን እና ሌሎች ቆሻሻዎችን ለማስወገድ ማርን ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for filtering honey to remove wax particles and other impurities	8421
የማር ማሸጊያ መሳሪያዎች	Honey Packaging Equipment	ለችርቻሮ ወይም ወደ ውጭ ለመላክ ማርን ወደ ኮንቴይነሮች ለማሸግ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to package honey into containers for retail or export	8422

ሰም መሰሪያዎች	Beeswax Refining Equipment	ጥሬ ሰም ለተለያዩ ምርቶች ጥቅም ላይ ሊውል የሚችል ሰም ለማጣራት የሚያገለግል መሰሪያዎች	Equipment used to refine raw beeswax into a usable form for various products	8419
ሰም ማቅለጫ መሰሪያዎች	Wax Melting Equipment	ከማጣራቱ በፊት ቆሻሻን ለማስወገድ የንብ ሰም ለማቅለጥ የሚያገለግል መሰሪያዎች	Equipment used to melt beeswax to remove impurities before refining	8419
የንብ መሰሪያዎች	Beekeeping Equipment	ለንብ ማከብ የሚያገለግሉ መሰሪያዎች እንደ ቀፎ፣ መከላከያ መሰሪያ እና የመመገቢያ መሰሪያዎች	Equipment used for beekeeping such as hives, protective gear, and feeding tools	8436
የማር ማቀነባበሪያ መሰሪያዎች	Honey Batch Processing Equipment	ለትልቅ የማር ባች ምርት እና ማቀነባበሪያ የሚያገለግሉ መሰሪያዎች	Equipment used for large-scale honey batch production and processing	8433
የማር እና የሰም መመርመሪያ መሰሪያዎች	Honey and Wax Testing Equipment	የማር እና የሰምን ጥራት ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሰሪያዎች ወጥነት፣ እርጥበት እና ንፅህናን በመሞከር	Equipment used to ensure the quality of honey and wax by testing consistency, moisture, and purity	9027

2.2. የእንስሳት ሀብት ልማት

Animal Production

2.2.1. የቤት እንስሳት እና/ወይም የዱር እንስሳት እርባታና ተዋጽኦ ልማት (ማደለብን ሳይጨምር)

Farming Domestic or Wild Animals and Production of Their Outputs (Excluding Fattening)

የእንስሳት መኖሪያ ስርዓቶች	Animal housing systems	ለከብቶች ወይም ለዱር እንስሳት መኖሪያ ቤት እንደ ጎተራ ወይም በረት ያሉ መዋቅሮች።	Structures such as barns or pens for housing livestock or wild animals.	9406
መኖ ወፍጮዎች	Feed mills	የእንስሳት መኖ ለመፍጨት፣ ለመደባለቅ እና ለማቀነባበር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to grind, mix, and process feed for animals.	8437.1
የእንስሳት እንክብካቤ መሣሪያዎች	Animal care equipment	የእንስሳት ህክምና መሰሪያዎችን እና የወተት ማሽኖችን ጨምሮ የእንስሳት ጤናን ለመቆጣጠር የሚረዱ መሰሪያዎች እና ማሽኖች	Tools and machinery for managing animal health, including veterinary equipment and milking machines.	8437

የአጥር ዘዴዎች	Fencing systems	ለዱር እና ለቤት እንስሳት የግጦሽ ቦታዎችን ወይም ማቀፊያዎችን ለመዝጋት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for enclosing pastures or enclosures for wild and domestic animals.	8437
የግጦሽ አስተዳደር ማሽኖች	Pasture management machinery	የመዝሪያ እና የማጨጃ ማሽኖችን ጨምሮ፣ የግጦሽ መሬቶችን ለመትከል እና ለማስተዳደር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for planting and managing pasture lands, including seeding and mowing machines.	8432.1
ለእንስሳት የውኃ አቅርቦት ስርዓት	Watering systems for animals	አውቶማቲክ ወይም በእጅ የሚሰሩ ለከብቶች ወይም ለዱር እንስሳት ውሃ ለማቅረብ የሚውሉ ማሽኖች	Automated or manual systems for providing water to livestock or wild animals.	8413.7
2.2.2. የዶሮ እና/ወይም አእዋፋት እርባታ እና ተዋጽኦ ልማት Farming of Chicken and/or Birds and Production of Their Outputs				
የዶሮ እርባታ ቤት መዋቅሮች	Poultry house structures	እንደ የዶሮ እርባታ ወይም የወፍ እርባታ ያሉ ዶሮዎችን ወይም ወፎችን ለማኖር የተነደፉ ሕንፃዎች.	Buildings designed to house chickens or birds, such as chicken coops or poultry sheds.	9406
እንቁላል ማቀፊያዎች እና ማቀፊያዎች	Egg incubators and hatcheries	እንቁላል ለመፈልፈል እና ጫጩቶችን ለመፈልፈል የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for incubating eggs and hatching chicks.	8436.1
አውቶማቲክ የአመጋገብ ስርዓቶች	Automated feeding systems	ዶሮን በአውቶማቲክ በተመጣጣኝ ምግቦች ለመመገብ የተነደፉ ስርዓቶች።	Systems designed to automatically feed poultry with balanced nutrients.	8437
የዶሮ እርባታ ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Poultry processing equipment	ላባ መንቀያዎች፣ eviscerators እና መቁረጫ ጨምሮ ለዶሮ እርባታ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines for processing poultry, including pluckers, eviscerators, and cutters.	8437.1
የእንቁላል መስብሰቢያ ስርዓቶች	Egg collection systems	እንቁላልን ከዶሮ እርባታ የሚሰበስቡ ማሽኖች።	Machinery for automatically collecting eggs from poultry farms.	8436.1
የዶሮ እርባታ ቆሻሻ አያያዝ ስርዓቶች	Poultry waste management systems	እንደ ፍግ ኮምፖስተሮች ወይም የቆሻሻ አያያዝ ስርዓቶች ያሉ ቆሻሻን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to manage waste, such as manure composters or waste handling systems.	8437

የእንቁላል መደርደር እና ማሸጊያ ማሽኖች	Egg sorting and packaging machines	በእንቁላሎች መጠን ላይ ተመስርተው ለመለየት እና ለገበያ ማከፋፈያ ማሽኖች ማሽኖች	Machines for sorting eggs based on size and packaging them for market distribution.	8432.9
2.2.3. ንብ ማኑብ/ማር ማምረት Farming of Bees/Producing Honey				
ቀፎዎች እና ክፈፎች	Beehives and frames	የማር ምርትን በማመቻቸት ንቦችን ለማኖር እና የማር ወለላዎችን ለመያዝ የሚያገለግሉ መዋቅሮች።	Structures used to house bees and hold honeycombs, facilitating honey production.	9406
የማር መፈልፈያዎች	Honey extractors	ከማበጠሪያው ውስጥ ማር ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to extract honey from the comb.	8433.1
የንብ ማቆያ መሳሪያዎች	Bee keeping tools	እንደ ጭስ፣ ብሩሾች እና የንብ ቀፎዎችን ለማስተዳደር መከላከያ ያሉ መሳሪያዎች።	Equipment such as smokers, brushes, and protective gear for managing beehives.	8201.1
የሰም ማቅለጫ እና ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Wax melting and processing machines	ለተለያዩ አገልግሎት የሚውሉ የንብ ሰም ለማቅለጥ እና ለማቀነባበር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to melt and process beeswax for various uses.	8437.1
የማር ማሸጊያ መሳሪያዎች	Honey packaging equipment	ማርን ለማሸግ እና ለማከፋፈል የሚያገለግል መሳሪያዎች	Machines for bottling and packaging honey for distribution.	8432.9
የአበባ ዱቄት አያያዝ መሳሪያዎች	Pollination management tools	በትላልቅ የንብ ማኑብ ስራዎች ውስጥ የአበባ ዱቄትን ለማስተዳደር እና ለማመቻቸት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for managing and facilitating pollination in large-scale beekeeping operations.	8437
2.2.4. የሐር ትል ማልማት Production of Silk				
የሐር ማጠፊያ ማሽኖች	Silk reeling machines	የሐር ትል ኮኮናት ላይ ያለውን ሐር ለመቀልበስ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used for unwinding silk from the silkworm cocoon.	8445.1
የሐር ማሸከርከር መሳሪያዎች	Silk spinning equipment	የሐር ክርን ወደ ክሮች ለመፈተሽ የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used to spin silk fibers into threads.	8445.1
የሴሪካልቸር መሳሪያዎች	Sericulture equipment	የሐር ትል ምርጥን ለማርባት የሚያገለግሉ መሳሪያዎችና ማሽኖች፣ የመራቢያ እና የመመገቢያ መሳሪያዎችን ጨምሮ።	Tools and machinery used in the farming of silkworms, including breeding and feeding tools.	8437.1

ለሐር ማቅለሚያ መሳሪያዎች	Dyeing equipment for silk	የሐር ክር ወይም ጨርቅ ለማቅለም የሚረዱ ማሽኖች	Machines for dyeing silk threads or fabric.	8444
የሐር ክር ማሽኖች	Silk weaving machines	ሐርን ወደ ጨርቅ ለመጠቅለል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to weave silk into fabric.	8446.1
የሐር ማድረቂያ መሳሪያዎች	Silk drying equipment	ከተሰራ በኋላ የሐር ክር ወይም ጨርቆችን ለማድረቅ የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used for drying silk threads or fabrics after processing.	8437.1
2.2.5. በሰው ሰራሽ ኩሬ የባህር እንስሳት/ዓሳ ማምረት Fish Farming in Artificial Ponds (Aquaculture)				
የአሳ ኩሬዎች እና ታንኮች	Fish ponds and tanks	ዓሦች የሚራቡበት ሰው ሰራሽ አካባቢዎችን ለመፍጠር የሚያገለግሉ ታንኮች	Structures for creating artificial environments where fish can be raised.	9406
የአየር ማናፈሻ ስርዓቶች	Aeration systems	ለዓሣ እድገት ተስማሚ ሁኔታዎችን ለማረጋገጥ በአሳ ኩሬዎች ውስጥ አክሲጅን የሚያመርት ውሃ መሳሪያዎች	Equipment for oxygenating water in fish ponds to ensure optimal conditions for fish growth.	8419.9
የዓሣ አመጋገብ ስርዓቶች	Fish feeding systems	በውሃ ኩሬዎች ውስጥ ዓሦችን ለመመገብ የተነደፉ አውቶማቲክ ወይም በእጅ የሚሰሩ ስርዓቶች፡፡	Automated or manual systems designed to feed fish in aquaculture ponds.	8437
የውሃ ማጣሪያ እና ህክምና ስርዓቶች	Water filtration and treatment systems	በአሳ እርባታ ስራዎች የውሃ ጥራትን ለማጣራት እና ለማቆየት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for purifying and maintaining water quality in fish farming operations.	8421.2
የዓሣ ማጥመጃ መረቦች	Fish harvesting nets	ዓሦችን ከአኳካልቸር ሲስተም ለማጥመድ ወይም ለመሰብሰብ የሚያገለግሉ መረቦች እና መሳሪያዎች፡፡	Nets and equipment used for catching or harvesting fish from aquaculture systems.	8426
የዓሣ ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Fish processing machines	ዓሦችን ለማቀነባበር የሚያገለግሉ እንደ ሙሌት፣ ጓንት እና ማሽጊያ መሣሪያዎች ወይም ማሽኖች	Equipment used to process fish, such as filleting, gutting, and packaging machines.	8437.1
የውሃ ሙቀት መቆጣጠሪያ ስርዓቶች	Water temperature control systems	ለዓሣ እርባታ ተስማሚ በሆነ ክልል ውስጥ የውሃ ሙቀትን ለመቆጣጠር እና ለማቆየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፡፡	Equipment used to regulate and maintain water temperature within ideal ranges for fish farming.	8419.9
2.3. የተጣመረ ግብርና /የእርሻና እንስሳት/ ልማት				

Mixed (Crop and Animal) Farming				
ትራክተሮች እና ሁለንተናዊ ተሽከርካሪዎች	Tractors and multi-purpose vehicles	ለሁለቱም የሰብል ልማት እና የእንስሳት እርባታ የሚያገለግሉ ተሽከርካሪዎች።	Vehicles for use in both crop cultivation and animal husbandry.	8701.9
ሰብል መሰብሰቢያ	Harvesters and combine harvesters	ሁለቱንም ሰብሎች ለመሰብሰብ እና ለገበያ ለማቅረብ የሚያገዙ ማሽኖች	Machines for harvesting both crops and for processing them for market.	8433.1
የምግብ ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Feed processing equipment	ለሰብሎች እና ለእንስሳት መኖ ለማምረት የሚውሉ ማሽኖች	Machinery for producing feed for both crops and livestock.	8437.1
የመስኖ ስርዓቶች	Irrigation systems	ለሰብል ልማት እና እንስሳት ፍላጎቶች ውሃ የሚያቀርቡ ስርዓቶች።	Systems that provide water for both crop cultivation and livestock needs.	8413.7
የሰብል ርጭት እና የተባይ መቆጣጠሪያ መሳሪያዎች	Crop spraying and pest management tools	በሰብል እና በእንስሳት ላይ ተባዮችን እና በሽታዎችን ለመቆጣጠር የሚረዱ መሳሪያዎች.	Equipment for managing pests and diseases on crops and animals.	8424.2
የማዳበሪያ መዝሪያ ማሽኖች	Fertilizer application machinery	ለሰብሎች እና የግጦሽ መሬቶች ማዳበሪያን ለመተግበር የተነደፉ ማሽኖች።	Machines designed to apply fertilizers to both crops and pastures.	8424.8
2.4. ደን ማልማት እና ተዛማጅ ስራዎች Forestry and Related Activities				
ምዝገባ ማስታወሻዎች እና መመያ ማሽነሪዎች	Logging and felling machinery	በደን ስራዎች ውስጥ ዛፎችን ለመቀረጥ እና ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for cutting and processing trees in forestry operations.	8430.1
የእንጨት መሰንጠቂያዎች እና የእንጨት ማቀነባበሪያ ማሽኖች	Sawmills and wood processing machines	እንጨቶችን ወደ ሳንቃ፣ ኮምፖርሳቶ ወይም ሌላ የእንጨት ውጤቶች ለመቀየር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machinery used to convert logs into lumber, plywood, or other wood products.	8433.1
የደን መትከያ እና የችግኝ ማፈያ ማሽነሪዎች	Forestry planting and seedling machinery	በመልሶ ማልማት ወይም በእርሻ መርሃ ግብሮች ውስጥ የዛፍ ችግኞችን ለመትከል እና ለማስተዳደር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for planting and managing tree seedlings in reforestation or plantation programs.	8432.1

የዛፍ መቀረጫ መሳሪያዎች	Tree cutting tools	ዛፎችን ለመቀረጥ ወይም ለመግረዝ የሚያገለግሉ የእጅ መሳሪያዎች እና ሜካኒካል መሳሪያዎች	Hand tools and mechanical devices used for felling trees or pruning.	8201.1
የእንጨት ማድረቂያ መሳሪያዎች	Wood drying equipment	አዲስ የተቆረጠ እንጨት ለማድረቅ እና ለማቀነባበር የሚያገለግሉ ማሽኖች፡፡	Machines used for drying freshly cut timber and preparing it for processing.	8437.1
2.5. ሆርቲካልቸር ልማት Horticulture Development				
2.5.1. የመሬት ልማት LAND DEVELOPMENT				
ሁሉም የግብርና ማሽነሪዎች ትራክተር፣ ከባድ ማሽኖች ከተጨማሪ እቃዎች/መሳሪያዎች ጋር ከባድ ማሽኖች እና መያዣዎች	All Agricultural Machineries including Tractor, Heavy Machines with Accessories/ implements			8701.90
				8429.11
				8432.80
2.5.2. ተክል ማፈባት PROPAGATION				
የችግኝ ማሳደጊያ ስርዓት	Complete Nursery System			8436.8
የተሟላ የኤሌክትሪክ ስርዓት	Complete Electric System			8537.1
የመስኖ ስርዓት	Irrigation system			8424.81
የማሞቂያ ስርዓት ከነተጓዳኞቹ	Heating System + Accessories			8415.81
የቀዝቃዛ እና አየር ማናፈሻ ስርዓት ከነተጓዳኞቹ	Cooling and Ventilation (fan) System + Accessories			8415.82
ሚስተሮች ከነተጓዳኞቹ	Misters with Accessories			8424.81
የማብቀያ ክፍል ከነተጓዳኞቹ	Germination Room Accessories /T & RH System/			8419.89

ጉም መስቀዊያ መሳሪያ	Fogger	8424.81
የተክል ማሳደጊያ ጠረጴዛዎች/ባለወንፊት ከተቀባ ብረት የተሰራ	Growing Tables/ Steel Galvanized Mesh	7326.9
የተክል ማሳደጊያ ከነተጓዳኞቹ	Paper Pot Machine and Accessories	8436.8
የወረቀት ጥቅል	Paper Rolls	4811.9
ፍሌች ወረቀት	Fletch Paper	4811.9
ፍላይሽአውረስ	Fleischauers	8201.3
መትከያ የፕላስቲክ ፎይል	Plastic Foils for Rooting	3920.1
የተክል ማራቢያ እና ማያያዣ ክሊፖች፣ ማሰሪያዎች	Propagation and Grafting Clips, Pegs	3926.9
መቁረጫ ለማባዛት	Propagation Blades	8201.9
ሴንጢዎችና መቆንጠጫ	Scalpel Blades, Forceps	9018.9
የተገጠመ ቢላዋ	Grafting Knife	8201.3
የግብርና መቀሶች	Secateurs Pruner	8201.3
ስቴሪ ፖት	Steri Pot	3926.9
ፔትሪ ዲሽ	Petri Dish	3926.9
የተክል ሕብረ ህዋስ ካልቸር ዕቃዎች	Plant Tissue Culture Containers	3926.9

ለቀይ አመድ ዝግጅት የሚሆኑ ባለወንፊት ላህኖች	Sieving Plates for Red Ash Preparation	7325.91
ማባዣ ትሪዎች	Propagation Trays	3926.9
ማራቢያ እቃዎች	Pot Trays	3926.9
የፕላስቲክ ዕቃዎች	Plastic Pots	3926.9
የዕዕዋት መጓጓዣ ትሪ	Plant Transportation Trays	3926.9
የትሪ መመያ እና ማጠቢያ ማሽን	Tray Filling and Washing Machine	8422.2
የመረቦች ድጋፍ	Support Nets	5608.19
የሙቀት መከላከያ	Thermo Screen	5407.2
የሙቀት እና እርጥበት የንባብ መሣሪያዎች	Temperature and Humidity Reading Instruments (Thermometer, Hygrometer)	9025.19
ለምርት የሚያቃጥሉ ሃሎጅን መብራቶች	Incandescent Halogen Lamps for Production	8539.21
2.5.3. ግሪንሃውስ GREENHOUSE		
የተሟላ ግሪንሃውስ	Complete Greenhouse	7308.90
		3926.90
የግሪንሃውስ የአየር ንብረት ቁጥጥር ስርዓት ከኅተንዳኝ	Greenhouse Climate Control System with Accessories	8415.81

የግሪንሃውስ ማሞቂያ፣ ማቀዝቀዣ፣ ማናፈሻ ስርዓት	Greenhouse Heating, Cooling, and Ventilation (Fan) System	8415.82
የግሪንሃውስ የኤሌክትሪክ ስርዓት	Greenhouse Electric System	8537.1
የግሪንሃውስ ሽፋን ፕላስቲክ	Greenhouse Covering Plastics	3921.9
የግሪንሃውስ የፕላስቲክ ቱፕ	Greenhouse Plastic Tape	3926.9
ሬዱሶል፣ ሬዱክሊን	Redusol, Reduclean	3808.99
ባለመረብ ዳስ	Shed Net	5608.19
መጋረጃዎች (የታመቀ አየር/ፕላስቲክ)	Curtains (Compressed Air/Plastic)	3926.90
		8424.81
አረም መከላከያ እና እርጥበት የሚያምቅ ፕላስቲክ	Plastic Mulch	3920.1
የዕዕዋት ድጋፍ መረቦች፣ ገመዶች፣ ሽቦዎች፣ መንጠቆዎች፣ ፖስት	Plant Supporting Nets, Ropes, Wires, Hooks, Post	5608.19
		7312.90
የነብሳት መረብ/የነብሳት ወጥመድ	Insect Net/Insect Trap/Thripsnet	5608.19
የዕዕዋት ፕላስቲክ መለያዎች	Plant Plastic Labels	3926.9
ሮዝ ለመትከል የሚያገለግል መሳሪያ	Through for Rose Plantation	8436.8
መከርከሚያ	Cut and Hold Secateurs	8201.3

ሃሎጅን፣ LED መብራቶች	Incandescent Halogen Lamps, LED Lamps	8539.21
		8539.50
2.5.4. የማዳበሪያ ስርዓት FERTIGATION		
የተሟላ የመራቢያ ስርዓት ክፍል ክፍል	Complete Fertigation System + Accessories	8424.81
የማዳበሪያ ማቀላቀያ ክፍል ክፍል	Fertilizer Mixing Unit + Accessories	8422.4
2.5.5. የመስኖ ስርዓት IRRIGATION		
የተሟላ የመስኖ ስርዓት	Complete Irrigation System (Drip & Sprinkler)	8424.81
የተሟላ የኤሌክትሪክ ስርዓት	Complete Electric System	8537.1
የመስኖ ፓምፖች እና የውሃ ውስጥ ፓምፖች ስርዓት	Irrigation Pumps + Submersible Pump System	8413.7
የመስኖ መቆጣጠሪያ ፓኖሎች	Irrigation Control Panels	8537.1
የአሸዋ ማጣሪያ ስርዓት	Sand Filtration System	8421.21
የተሟላ ሃይድሮፖኒክ ስርዓት	Complete Hydroponic System	8424.81
የአየር ማፍፈሻ ፋን	Circulation Fan	8414.59
የውሃ ማጠራቀሚያ እና የሲሎ ተጓዳኝ	Water Tank and Silo Accessories	7309.00

HDPE ላይነር፣ መምጠጫ ራስ	HDPE Liner, Suction Head (Filters)	3917.21
		8421.21
የተገለቢጦሽ አስሞሲስ ጭነቶች	Reverse Osmosis Installations	8421.21
የማዳበሪያ መርፌዎች, የማጣሪያ ንጥረ ነገሮች	Fertilizer Injectors, Filter Elements	8424.81
የመታጠቢያ መስመር ስርዓት	Showering Line System	8424.81
ቧንቧ መግጠሚያ ሙጫ እና ማጽጃዎች	Glue and Cleaners for Pipe Fitting	3506.91
EC፣ PH ሜትር፣ የእርጥበት መለኪያ፣ ሙቀት መለኪያዎች	EC & PH Meter, Hygrometer, Thermometer	9025.8
የብርሃን መለኪያ	LUX Meter	9027.8
የጨረር ሙቀት መለኪያ	IR Thermometer	9025.19
ጀነሬተር ከተጓዳኝ	Generator with Accessories	8502.2
2.5.6. የመርጫ ስርዓት SPRAYING SYSTEM		
ማዕከላዊ የመርጫ ስርዓት (የኤሌክትሪክ)	Central Spraying System (Electric)	8424.81
በሞተር የተሰራ/ቡም/በእጅ የሚረጭ	Motorized/Boom/Manual Sprayer	8424.81
የኬሚካል ማቀላቀያ መሣሪያ ከተጓዳኝ	Chemical Mixing Unit + Accessories	8422.4

መርጫ ፓምፖች (ተንቀሳቃሽ እና ቋሚ)	Spray Pumps (Mobile & Fixed)	8413.7
ክናፕሳክ የሚረጨ፤ (በሞተር የሚሠራ/በእጅ)	Knapsack Sprayers (Motorized/Manual)	8424.81
ተባይ በጉም/በጭስ አማካኝነት ማስወገጃዎች	Fumigators	8424.82
የነፍሳት ወጥመድ መረቦች/ተለጣፊዎች	Insect Trap Nets/Stickers	5608.19
		3808.99
ብናኝ ማሽን /ሰልፈር ማቃጠያ	Dusting Machine/Sulphur Burner	8424.81
የስፕራይ ላንስስ እና ኖዝሎች	Spray Lances and Nozzles	8424.9
መርጫ ሆዝ	Spray Hose	4009.12
ፎገር	Fogger	8424.81
2.5.7. የምርት መሰብሰቢያ HARVESTING		
ሰከርተሮች፣ የመኸር ቢላዎች፣ ቢላዎች	Secateurs, Harvesting Knives, Blades	8201.3
የመሰብሰቢያ ሳጥኖች / ቦርሳዎች / ሳጥኖች	Harvesting Boxes/Bags/Crates	3923.21
የፕላስቲክ ባልዲዎች	Plastic Buckets	3926.9
ባልዲ የማጠቢያ ማሽን	Bucket Washing Machine	8422.2
ጋሪዎች፣ ትሮሊዎች ከከተጓጃኙ	Carts, Trolleys + Accessories	8716.8

2.5.8. ድህረ ምርት
POST HARVEST

የድህረ-መኸር የኬሚካል ማደባለቂያ / መሙያ ማሽን	Post-Harvest Chemical Mixing/Filling Machine	8422.4
ማቀነባበሪያ ማሽን (ማጠቢያ/ማድረቂያ)	Processing Machine (Washing/Drying)	8437.8
የእንፋሎት ፎይል	Steaming Foils	3920.1
የድህረ ምርት ታንክሮች እና ዕቃዎች	Post-Harvest Tankers and Fittings	7309
ድህረ-መኸር የ PVC ቧንቧዎች፣ ሻልቮች	Post-Harvest PVC Pipes, Valves	3917.21
		8481.80
የሽፊደር ማሽን	Shredder Machine	8436.8
ማንሻዎች	Lifters	8428.9

2.5.9. ታነስ
TUNNEL

የተሟላ መሻለኪያ፣ የአልጋ መሻለኪያ	Complete Tunnel, Bed Tunnel	3926.90
		7308.90
የፀሐይ ሽፋን ፕላስቲክ	Sun Cover Plastic	3921.9

2.5.10. ፓክሃውስ
PACK HOUSE

ፕላስቲክ ባልዲዎች/ትሬዎች	Plastic Buckets/Trays	
ትሮሊዎች	Trolleys	8716.8
የተጠቀለለ ወረቀት መቁረጫ	Cutter for Bunching Papers	8441.9
የአበባ መቁረጫ መቀስ፣ የጊሎቲን መቁረጫ	Flower Cutter Scissors, Guillotine Cutters	8201.3
ቅጠል ማስወገጃ ማሽን + በዲፎሊያር ብሩሾች	De-leafing Machine with Defoliator Brushes	8433.53
ማንጓዣ	Conveyor	8428.9
ማሰሪያ ማሽን ከነተጓዥ	Strapping Machine + Accessories	8422.4
በእጅ ማሰሪያ መሳሪያ	Manual Strapping Tool	8205.9
መጠቅለያ ማሽን ከነተጓዥ	Wrapping Machine + Accessories	8422.4
ማጣበቂያ ማሽን	Sealing Machine	8422.4
ሳፕን መሰሪያ ማሽን ከነተጓዥ	Box Making Machine + Accessories	8441.9
ደረጃ መስጫ ማሽን	Grading Machine	8433.53
ደረጃ መስጫ ጠረጴዛዎች	Grading Tables	9403.2
መለያ ማሽን	Sorting Machine	8433.53
ካርቶን ፕሬስ እና አየር መጭመቂያ	Carton Press + Air Compressor	8422.40

		8414.80
መለያ ማተሚያ	Label Printer	8443.31
መጫ ለስቲክር መለጠፊያ	Gun for Glue Stickers	8479.89
ቴፕ ማሰራጫ/ሮሊር	Tape Dispenser/Roller	3926.90
		8441.90
ሚዛን	Scales	8423.81
ባች አባሪ	Batch Annex	8479.89
ባርኮድ አንባቢ	Barcode Reader	8471.9
መረጃ ሎገር	Data Logger	9030.9
ፓሌት ማንሻ	Pallet Lifter	8428.9
የእጅ ስካነሮች/የጣት አሻራ	Hand Scanners/Fingerprint	8471.9
2.5.11. ቀዝቃዛ ክፍል COLD ROOM		
የተሟላ የቀዝቃዛ ማከማቻ ስርዓት ከከተገዋዳች	Complete Cold Store System with Accessories	8418.69
የተገጣጠመ ቀዝቃዛ ክፍል	Pre-fabricated Cold Room	8418.61

የተሟላ የቀዝቃዛ ክፍል መገልገያዎች	Complete Cold Room Facilities	8418.6
መደርደሪያዎች	Shelves	7326.9
የአየር መጋረጃ	Air Curtain	8414.8
የኤትሊን ማስወገጃ ስርዓት	Ethylene Removal System	8421.39
መትከያ ሌቨለር	Dock Leveler	8428.9

3. የኢንፎርሜሽን እና የመገናኛ ቴክኖሎጂ ልማት

Information and Communication Technology Development

1. የሶፍትዌር ልማት

Software Development

ኮምፒውተሮች እና ወርክ ስቴሽን	Computers and Workstation	ለፕሮግራሚንግ፣ ለሶፍትዌር ሙከራ እና ለልማት የሚያገለግሉ ከፍተኛ አፈጻጸም ያላቸው ኮምፒውተሮች እና የስራ ጣቢያዎች	High-performance computers and workstations used for programming, software testing, and development.	8471.3
ሰርቨሮች	Servers	ሃርድዌር የሶፍትዌር አፕሊኬሽኖችን ለማስተናገድ እና ለማስኬድ የሚያገለግል ሲሆን በተለይም cloud-based ለተመሰረቱ አገልግሎቶች ወይም የድርጅት መፍትሄዎች።	Hardware used to host and run software applications, particularly for cloud-based services or enterprise solutions.	8471.5
የአውታረ መረብ መሳሪያዎች (ራውተሮች፣ መቀየሪያዎች)	Network Equipment (Routers, Switches)	በኔትወርክ መሠረተ ልማት ውስጥ ለሶፍትዌር መፈተሻ እና ማሰማራት ግንኙነትን ለመፍጠር የሚያገለግሉ የአውታረ መረብ መሳሪያዎች።	Networking devices used to establish communication within the network infrastructure for software testing and deployment.	8517.62
የልማት ሶፍትዌር (IDEs፣ ቤተ መጻሕፍት)	Development Software (IDEs, Libraries)	የተቀናጀ ልማት አካባቢዎች (IDEs) እና የሶፍትዌር ቤተ-መግባባት በሶፍትዌር አፕሊኬሽኖች በፕሮግራም አወጣጥ፣ ኮድ ለማድረግ እና ለማረም።	Integrated Development Environments (IDEs) and software libraries that assist in programming, coding, and debugging software applications.	8523.29

የክላውድ መሠረተ ልማት ሶፍትዌር	Cloud Infrastructure Software	ክላውድ ውስጥ ሶፍትዌሮችን ለመሥራት፣ ለመሞከር እና ለማስኬድ መሠረተ ልማት የሚያቀርቡ መድረኮች እና መሳሪያዎች።	Platforms and tools that provide infrastructure for developing, testing, and running software in the cloud.	8523.8
ምናባዊ ሰርቨሮች	Virtualization Servers	ለመከራ እና ለልማት ዓላማዎች ምናባዊ አካባቢዎችን ለመፍጠር የሚያስችል የቨርቸዋል ቴክኖሎጂን የሚያቀርቡ አገልጋዮች።	Servers that provide virtualization technology, enabling the creation of virtual environments for testing and development purposes.	8471.5
የመረጃ ባክአፕ እና ማከማቻ መሳሪያዎች	Data Backup and Storage Devices	ለግንባታ፣ ለመከራ እና ለመረጃ ደህንነት አስፈላጊ የሆኑ ከፍተኛ መጠን ያላቸውን መረጃዎች ለማከማቸት የሚያገለግል ሃርድዌር።	Hardware used to store large amounts of data, essential for development, testing, and data security.	8471.7
2. የዳታ ማዕከል እና ክላውድ አገልግሎት Data Center (Bank) and Cloud Service				
የመረጃ ማዕከል ሰርቨሮች	Data Center Servers	ከፍተኛ መጠን ያለው የመረጃ ማእከሎች ውስጥ ለማከማቸት፣ ለማስኬድ እና ለማስተዳደር የሚያገለግሉ የመረጃ ማዕከል ሰርቨሮች	High-performance servers used to store, process, and manage large amounts of data in data centers.	8471.5
በራክ ላይ የተጫኑ የሰርቨር ክፍሎች	Rack-mounted Server Units	በመረጃ ማዕከሎች ውስጥ ባሉ መደርደሪያ ውስጥ ለመገጠም ዲዛይን የተደረጉ ሰርቨሮች፣ ለከፍተኛ ማከማቻ እና ሂደት የሚያገለግሉ	Servers designed to fit in racks within data centers, used for high-density storage and processing.	8471.5
የማከማቻ ስርዓቶች (NAS፣ SAN)	Storage Systems (NAS, SAN)	ከአውታረ መረብ ጋር የተያያዘ ማከማቻ (ኤንኤኤስ) ወይም የማከማቻ ቦታ ኔትወርኮች (SAN) ከፍተኛ መጠን ያለው መረጃን ለማከማቸት እና ፈጣን መዳረሻን ለማቅረብ ያገለግላሉ።	Network-attached storage (NAS) or storage area networks (SAN) used for storing large volumes of data and providing quick access.	8471.7
የክላውድ ኮምፒውተንግ መድረኮች	Cloud Computing Platforms	እንደ የኮምፒውተር ሃይል፣ መረጃ ማከማቻ እና የመተግበሪያ ማስተናገጃ ያሉ ክላውድ ላይ የተመሰረቱ አገልግሎቶችን የሚሰጡ መሠረተ ልማት እና ሶፍትዌሮች	Infrastructure and software that provide cloud-based services like computing power, data storage, and application hosting.	8523.8

ለመረጃ ማእከሎች የማቀዝቀዣ ስርዓቶች	Cooling Systems for Data Centers	በመረጃ ማእከሎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ልዩ የማቀዝቀዣ ስርዓቶች	Specialized cooling systems used in data centers to maintain optimal operating temperatures for servers.	8415.1
የመጠባበቂያ ሃይል ሲስተምስ (ጀነሬተሮች፣ ዩፒኤስ)	Backup Power Systems (Generators, UPS)	በሃይል ብልሽት ውስጥ ቀጣይነት ያለው ስራን ለማረጋገጥ በመረጃ ማእከሎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የመጠባበቂያ ሃይል መሳሪያዎች	Backup power equipment used in data centers to ensure continuous operation in case of power failure.	8501.31
የኔትወርክ ራውተሮች እና መቀየሪያዎች	Network Routers and Switches	በተለያዩ አገልጋዮች መካከል ያለውን ኔትወርክ ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፤ በመረጃ ማእከሎች እና ክላውድ ውስጥ ቀልጣፋ የመረጃ ዝውውርን የሚያረጋግጡ መሳሪያዎች	Devices used to route data and manage traffic between different servers, ensuring efficient data transfer within data centers and the cloud.	8517.62
የፋይበር ኤብል መሠረተ ልማት	Fiber Optic Cable Infrastructure	በመረጃ ማእከሎች እና በደመና አገልግሎቶች ውስጥ ለመረጃ ማስተላለፊያነት የሚያገለግሉ ባለስፍራ ፍጥነት ፋይበር ኤብሎች።	High-speed fiber optic cables used for data transmission in data centers and cloud services.	8544.42

3. ቢዝነስ አውትሶርሲንግ ፕሮሰስ

Business Outsourcing Process

የጥሪ ማእከል መሠረተ ልማት (ስልኮች፣ የጀር ማዳመጫዎች)	Call Center Infrastructure (Phones, Headsets)	ስልኮችን፣ የጀር ማዳመጫዎችን እና የግንኙነት ስርዓቶችን ጨምሮ የጥሪ ማእከል ስራዎችን ለማቀናበር እና ለማስተዳደር የሚያገለግል ሃርድዌር።	Hardware used to set up and manage call center operations, including phones, headsets, and communication systems.	8517.62
የድርጅት ሀብት እቅድ ስርዓቶች	Enterprise Resource Planning (ERP) Systems	ቁልፍ የንግድ ተግባራትን የሚያስተዳድሩ የሶፍትዌር ስርዓቶች፤ ብዙውን ጊዜ በተለያዩ ክፍሎች ውስጥ የንግድ ሂደቶችን ለማዋሃድ በውጪ አቅርቦት ውስጥ የሚያገለግሉ	Software systems that manage key business functions, often used in outsourcing to integrate business processes across various departments.	8523.8
የሰነድ አስተዳደር ስርዓቶች	Document Management Systems	የንግድ ሰነዶችን እና መዝገቦችን ለውጭ አገልግሎቶች ለማከማቸት፣ ለማስተዳደር እና ለመከታተል የሚያገለግሉ የሶፍትዌር ስርዓቶች።	Software systems used to store, manage, and track business documents and records for outsourcing purposes.	8523.8

ሰርቨሮች እና ማከማቻ መሳሪያዎች	Servers and Storage Devices	እንደ የደንበኛ መረጃ፣ የግብይት ምዝገብ ማስታወሻዎች እና ሌሎች የንግድ-ወሳኝ መረጃዎች ያሉ የንግድ የውጭ አቅርቦት መረጃዎችን ለማከማቸት እና ለማስተዳደር የሚያገለግል ሃርድዌር።	Hardware to store and manage business outsourcing data such as customer information, transaction logs, and other business-critical data.	8471.7
የኔትወርክ መሠረተ ልማት	Network Infrastructure	በውጪ ማእከላት እና በደንበኞቻቸው መካከል የግንኙነት እና መረጃ ማስተላለፍን ለመደገፍ የሚያገለግል ሃርድዌር።	Hardware used to support communication and data transmission between outsourcing centers and their clients.	8517.62
ክላውድ ላይ የተመሰረተ የትብብር መሳሪያዎች	Cloud-based Collaboration Tools	የሶፍትዌር መሳሪያዎች ለግንኙነት የሚገለግሉ፣ የፕሮጀክት አስተዳደር እና የሰነድ መጋራት በርቀት ለሚሰሩ የውጭ አቅርቦት ቡድኖች	Software tools for communication, project management, and document sharing for outsourcing teams working remotely.	8523.8
4. የምርምር፣ ፈጠራ፣ እና የማበልጸግ ወይም የማልማት ስራ Research, Innovation, Enrichment, and Development Works				
የምርምር ላቦራቶሪ መሳሪያዎች	Research Laboratory Equipment	ለሙከራ እና ለምርምር ዓላማዎች የሚያገለግሉ የላቦራቶሪ መሳሪያዎች እንደ ማይክሮስኮፕ፣ ሴንትሪፉጅ እና የሙከራ ቱቦዎች	Laboratory equipment used for experimental and research purposes, such as microscopes, centrifuges, and test tubes.	9027.3
3ዲ አታሚዎች	3D Printers	ብዙውን ጊዜ በምርምር እና በልማት ሂደቶች ውስጥ ተቀጥረው ለፕሮቶታይፕ እና ፈጠራ ምርቶች ለማምረት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used for prototyping and developing innovative products, often employed in research and development processes.	8477.59
የከፍተኛ አፈጻጸም ኮምፒውተር ስርዓቶች	High-Performance Computing (HPC) Systems	ለምርምር ሲሙሌሽን፣ የመረጃ ሂደት እና ትንተና የሚያገለግሉ የከፍተኛ አፈጻጸም ኮምፒውተር ስርዓቶች	Powerful computing systems used for research simulations, data processing, and analysis.	8471.5
የፕሮቶታይፕ መሳሪያዎች	Prototyping Tools	በምርት ልማት እና ፈጠራ ወቅት ሞዴሎችን እና ምሳሌዎችን ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Tools used for creating models and prototypes during the product development and innovation phase.	9023

የኢኖቬሽን ሶፍትዌሮች	Innovation Software (CAD, CAM, CAE)	የዕድገት ሂደቱን ለማመቻቸት በኮምፒውተር የታዘበ ዲዛይን፣ በኮምፒውተር የታዘበ ማምረቻ እና በኮምፒውተር የታዘበ ምህንድስና የሚያገለግል ሶፍትዌር።	Software used for computer-aided design, computer-aided manufacturing, and computer-aided engineering to facilitate the development process.	8523.8
የመረጃ ትንተና ሶፍትዌር	Data Analysis Software	በ ጥናትና ምርምር ልማት እና ፈጠራ ውስጥ ለመረጃ ማውጣት፣ ለስታቲስቲካዊ ትንተና እና ሞዴል ልማት የሚያገለግል የሶፍትዌር መሳሪያዎች።	Software tools used for data mining, statistical analysis, and model development in R&D and innovation.	8523.8
የሙከራ እና የመለኪያ መሳሪያዎች	Test and Measurement Instruments	በጥናትና ምርምር ጊዜ ምሳሌዎችን ወይም ምርቶችን ለመለካት እና ለመሞከር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Instruments used for measuring and testing prototypes or products during R&D.	9027.3
የፕሮጀክት አስተዳደር ሶፍትዌር	Project Management Software	የምርምር እና ልማት ፕሮጀክቶችን፣ የጊዜ መስመሮችን እና ግብዓቶችን ለማቀድ፣ ለማደራጀት እና ለማስተዳደር የሚያገለግል ሶፍትዌር።	Software used to plan, organize, and manage research and development projects, timelines, and resources.	8523.8
6. ቴሌኮሙኒኬሽን Telecommunication				
የተንቀሳቃሽ ስልክ አውታረ መረብ መሠረት ጣቢያዎች	Mobile Network Base Stations	ማማዎች፣ አንቴናዎች እና ሌሎች የመሠረት ጣቢያ ክፍሎችን ጨምሮ ለሞባይል ስልኮች እና መሳሪያዎች ሽቦ አልባ ግንኙነትን ለማቅረብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for providing wireless communication to mobile phones and devices, including towers, antennas, and other base station components.	8517.61
የፋይበር ኦፕቲክ ገመድ ስርዓቶች	Fiber Optic Cable Systems	የረዥም ርቀት ግንኙነት እና የኢንተርኔት አገልግሎት የፋይበር ኦፕቲክ ኬብሎችን በመጠቀም ከፍተኛ ፍጥነት ያለው የመረጃ ማስተላለፊያ ዘዴዎች	High-speed data transmission systems using fiber optic cables for long-distance communication and internet services.	8544.42

የገመድ አልባ የግንኙነት ስርዓቶች	Wireless Communication Systems (Wi-Fi, LTE)	የWi-Fi ራውተር እና LTE ቤዝ ጣቢያዎችን ጨምሮ የገመድ አልባ የኢንተርኔት አገልግሎትን እና ግንኙነትን የሚያነቃቁ የገመድ አልባ የግንኙነት ስርዓቶች	Systems that enable wireless internet access and communication, including Wi-Fi routers and LTE base stations.	8517.62
መቀየሪያዎች እና ራውተር	Switches and Routers	በተለያዩ አውታረ መረቦች እና በቴሌኮሙኒኬሽን አውታረ መረቦች ውስጥ ባሉ መሳሪያዎች መካከል የመረጃ ትራፊክን የሚመራ የአውታረ መረብ ሃርድዌር	Networking hardware that directs data traffic between different networks and devices in telecommunication networks.	8517.62
የስልክ ልውውጥ እና መቀየሪያ ሰሌዳዎች	Telephone Exchanges and Switchboards	በቴሌኮሙኒኬሽን አውታረ መረቦች ውስጥ የስልክ ጥሪዎችን ለማድረስ እና ግንኙነቶችን ለማስተዳደር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to route telephone calls and manage communications within telecommunication networks.	8517.1
አንቴናዎች እና ሳተላይት የመገናኛ ስርዓቶች	Antennas and Satellite Communication Systems	ለሳተላይት መገናኛዎች የሚያገለግሉ አንቴናዎች፣ ፓራቦሊክ ዲሽ ጨምሮ፣ እንዲሁም የሳተላይት መረጃን ማስተላለፊያ ጣቢያዎች	Antennas used for satellite communications, including parabolic dishes, as well as ground stations for satellite data transmission.	8525.8
የኔትወርክ ኬብሊንግ ሲስተም	Network Cabling Systems (Coaxial, Ethernet)	ኬብሎች፣ አክሲያል ኬብሎች እና የኤተርኔት ኬብሎችን ለብሮድባንድ ኢንተርኔት እንዲሁም የቴሌኮሙኒኬሽን ምልክቶችን ለማስተላለፍ የሚያገለግሉ ሽቦዎች	Wiring and cables used for transmitting telecommunication signals, including coaxial cables and Ethernet cables for broadband internet.	8544.49
የመረጃ ማዕከል መሠረተ ልማት	Data Center Infrastructure (Servers, Racks)	መሠረተ ልማት ስርሽሮች፣ የማከማቻ መሳሪያዎች እና የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎቶችን የሚደግፉ የመረጃ ማዕከሎች	Hardware and infrastructure for data centers supporting telecommunication services, including servers, storage devices, and server racks.	8471.5
የቴሌኮሙኒኬሽን ማማዎች	Telecommunication Towers	የተንቀሳቃሽ ስልክ አውታረ መረቦችን እና ሌሎች ሽቦ አልባ የመገናኛ ስርዓቶችን ሽፋን ለማራዘም አንቴናዎችን እና የመሠረተ ጣቢያዎችን ለመትከል የሚያገለግሉ ማማዎች።	Towers used for mounting antennas and base stations to extend the coverage area of cellular networks and other wireless communication systems.	8517.61

የሲግናል ፕሮሰሰሮች እና ሞዴላተሮች	Signal Processors and Modulators	በቴሌኮሙኒኬሽን ስርዓቶች ውስጥ መሣሪያዎችን በማስተላለፍ እና በመቀበል መካከል ያለውን ግንኙነት ለማስቻል ምልክቶችን የሚያስተካክሉ እና የሚቀንሱ መሣሪያዎች።	Devices that modulate and demodulate signals to enable communication between transmitting and receiving equipment in telecommunication systems.	8525.8
የኦፕቲካል አውታረ መረብ ተርሚናሎች	Optical Network Terminals (ONT)	ከፋይበር ኦፕቲክ ኔትወርኮች ጋር ለመገናኘት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ተጠቃሚዎች ከፍተኛ ፍጥነት ያለው የኢንተርኔት እና የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎቶችን እንዲያገኙ ያስችላቸዋል።	Devices used to interface with fiber-optic networks, enabling users to access high-speed internet and telecommunication services.	8517.62
የቴሌኮሙኒኬሽን ሳተላይቶች	Telecommunication Satellites	ለረዥም ርቀት የቴሌኮሙኒኬሽን፣ የስርጭት እና የኢንተርኔት አገልግሎት፣ ዓለም አቀፍ ግንኙነቶችን ለማሳለፍ የሚያገለግሉ ሳተላይቶች	Satellites used for long-distance telecommunication, broadcasting, and internet services, facilitating global communications.	8525.8
የመገናኛ ኮንሶሎች	Communication Consoles	በቴሌኮሙኒኬሽን ማዕከላት ውስጥ ባሉ አፕሬተሮች የመገናኛ ዘዴዎችን እና የኔትወርክ ትራፊክን ለመቆጣጠር እና ለማስተዳደር የሚጠቀሙባቸው የቁጥጥር አሃዶች።	Control units used by operators in telecommunication centers to monitor and manage communications systems and network traffic.	8517.1
የሲግናል መደጋጋሚዎች	Signal Repeaters	የሲግናል ጥንካሬን እና ጥራትን ለመጠበቅ በቴሌኮሙኒኬሽን ኔትወርኮች በረዥም ርቀት ላይ ምልክቶችን ለማግኘት እና እንደገና ለማስተላለፍ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Devices used to amplify and retransmit signals over long distances in telecommunication networks to maintain signal strength and quality.	8517.69
7. ክሪፕቶ ክረንሲ ማይኒንግ Crypto Currency Mining				
ASIC ማዕድን አውጪዎች (መተግበሪያ-ተኮር የተቀናጀ ወረዳ)	ASIC Miners (Application-Specific Integrated Circuit)	ልዩ ሃርድዌር ለማእድን ለማውጣት የተነደፈ cryptocurrencies	Specialized hardware designed specifically for mining cryptocurrencies	8471

የጂ.ፒ.ዩ ማዕድን አውጪዎች (የግራፊክስ ማቀነባበሪያ ክፍል)	GPU Miners (Graphics Processing Unit)	የምስጢር ምንዛሪዎችን ለማምረት ተስማሚ የሆኑ በግራፊክስ ማቀነባበሪያ ክፍሎች ላይ የተመሰረተ ሃርድዌር	Mining hardware based on graphics processing units, suitable for mining multiple cryptocurrencies	8471
ዳታ ማውጣት	Mining Rigs	የማምረት አቅምን ለመጨመር ብዙ ጂ.ፒ.ዩዎችን ወይም ASIC ማዕድን ማውጫዎችን የሚያካትት ቅንብር	A setup that includes multiple GPUs or ASIC miners to increase the mining capacity	8471
የኃይል አቅርቦት ክፍሎች (PSU)	Power Supply Units (PSU)	የክሪፕቶ መረጃ ላምፒት ኃይልን ለማቅረብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች, የተረጋጋ እና ተከታታይ ስራን በማረጋገጥ	Devices used to supply power to mining rigs, ensuring stable and consistent operation	8504
የማቀዝቀዝ ስርዓቶች (የሙቀት ማጠቢያዎች)	Cooling Systems (Fans, Heat Sinks)	የማቀዝቀዝ ስርዓቶች ሃርድዌር ከመጠን በላይ እንዳይሞቅ, ይህም የማዕድን ቁላቁሶችን ሊጎዳ ይችላል	Cooling systems to prevent hardware from overheating, which can damage mining equipment	8414
የአውታረ መረብ መቀየሪያዎች	Network Switches	ዳታ ማምረት መካከል ያለውን የውሂብ ትራፊክ ለመቆጣጠር የኔትወርክ መሳሪያዎች	Networking equipment to manage the data traffic between mining rigs	8517
ክሪፕቶ ምንዛሪ የኪስ ቦርሳ (የሃርድዌር ቦርሳዎች)	Cryptocurrency Wallets (Hardware Wallets)	ምስጢሩን በአካላዊ መልክ ደህንነቱ በተጠበቀ መልኩ ለማከማቸት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used to securely store the mined cryptocurrency in a physical form	8471
የዋውጫ ሶፍትዌር	Mining Software	የሚመረቱ ዳታዎችን ለመቆጣጠር እና የማምረት ሂደቱን ለመቆጣጠር የሚያገለግል ሶፍትዌር	Software used to control the mining rigs and manage the mining process	8471
ማይኒነግ ፑል	Mining Pools (Mining Pool Server Equipment)	ዳታ የሚመርቱ ሰራተኞችን የሚያስተዳድሩ ስርቨር	Servers that manage a group of miners working together in a mining pool	8471

UPS (የማይቋረጥ የኃይል አቅርቦት)	UPS (Uninterruptible Power Supply)	በማዕድን ቁፋሮች ላይ የማይቋረጥ ኃይልን የሚያረጋግጡ የኃይል አቅርቦት ስርዓቶች በመጥፋት ጊዜ እንኳን	Power supply systems that ensure constant power to mining rigs even during outages	8504
5. የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አገልግሎት Information Technology Service				
ሰርቨሮች	Servers	የአይ.ቲ አገልግሎቶችን፣ መተግበሪያዎችን፣ የመረጃ ማውጫ እና ክላውድ አገልግሎቶችን ለማስተናገድ የሚያገለግሉ ከፍተኛ አፈጻጸም ያላቸው ሰርቨሮች	High-performance servers used for hosting IT services, applications, databases, and cloud services.	8471.5
የዳታ ማከማቻ ስርዓቶች	Data Storage Systems	መሠረተ ልማት ሃርድ ድራይቮች፣ ኤስኤስዲዎች እና የደመና ማከማቻ መድረኮችን ጨምሮ ለ IT አገልግሎቶች ከፍተኛ መጠን ያለው መረጃ ለማከማቸት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices and infrastructure used to store large volumes of data for IT services, including hard drives, SSDs, and cloud storage platforms.	8471.7
የኔትወርክንግ መሳሪያዎች (ራውተሮች፣ ስዊችሾች)	Networking Equipment (Routers, Switches)	በ IT አገልግሎት አካባቢዎች ውስጥ በአውታረ መረቦች እና ስርዓቶች መካከል የውሂብ ትራፊክን ለመምራት እና ለማስተዳደር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used to direct and manage data traffic between networks and systems in IT service environments.	8517.62
የክላውድ ኮምፒውተርንግ መድረኮች	Cloud Computing Platforms	የአይ.ቲ አገልግሎት አቅርቦትን ለመደገፍ እና የቨርቹዋል ግብዓቶችን እና አፕሊኬሽኖችን ተደራሽ ለማድረግ የሚያገለግሉ በክላውድ ላይ የተመሰረቱ አገልግሎቶች እና መሠረተ ልማት	Scalable cloud-based services and infrastructure used to support IT service delivery and enable access to virtual resources and applications.	8523.8
የስራ ጣቢያዎች እና የዴስክቶፕ ኮምፒውተሮች	Workstations and Desktop Computers	የአይ.ቲ አገልግሎቶችን እና አውታረ መረቦችን ለማዳበር፣ ለማስተዳደር እና ለመቆጣጠር የአይ.ቲ ባለሙያዎች የሚጠቀሙባቸው ኮምፒውተሮች	Computers used by IT professionals to develop, manage, and monitor IT services and networks	8471.3

የቨርቹዋላይዜሽን ስርቨሮች	Virtualization Servers	በአይ.ቲ. አገልግሎቶች ውስጥ ያሉትን በአግባቡ በመጠቀም ብዙ ቨርቹዋል ማሽኖች በአንድ አካላዊ አገልጋይ ላይ እንዲሰሩ የሚፈቅዱ ስርቨሮች	Servers that allow multiple virtual machines to run on a single physical server, optimizing resources in IT services.	8471.5
የድርጅት ሀብት እቅድ ስርዓቶች	Enterprise Resource Planning (ERP) Systems	ለድርጅቶች በአይ.ቲ. አገልግሎት አስተዳደር ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ፣ ዋና የስራ ሂደቶችን ለማዋሃድ እና ለማስተዳደር የሚያገለግሉ የሶፍትዌር መፍትሄዎች	Software solutions used to integrate and manage core business processes, commonly used in IT service management for organizations.	8523.8
የዳታቤዝ አስተዳደር ስርዓቶች	Database Management Systems (DBMS)	በአይ.ቲ. አገልግሎቶች ለንግድ እና ኢንተርፕራይዞች ጥቅም ላይ የሚውሉትን መረጃዎች ለማከማቸት፣ ለማውጣት እና ለማስተዳደር የተነደፉ የሶፍትዌር ስርዓቶች	Software systems designed to store, retrieve, and manage data used by IT services for businesses and enterprises.	8523.8
የአይ.ቲ. ደህንነት እና ፌርዌል መፍትሄዎች	IT Security and Firewall Solutions	የሃርድዌር እና የሶፍትዌር መፍትሄዎች የአይ.ቲ. መሠረተ ልማትን እና መረጃዎችን ካልተፈቀዱ መዳረሻ እና የሳይበር አደጋዎች ለመጠበቅ የሚያገለግሉ	Hardware and software solutions used to protect IT infrastructure and data from unauthorized access and cyber threats.	8523.8
የኔትወርክ ደህንነት ስርዓቶች	Network Security Systems	የአይ.ቲ. ኔትወርኮችን የሚቆጣጠሩ እና የሚከላከሉ፣ ደህንነቱ የተጠበቀ የመረጃ ስርጭትን የሚያረጋግጡ እና ያልተፈቀደ መዳረሻን የሚከለክሉ ስርዓቶች	Systems that monitor and protect IT networks, ensuring secure data transmission and preventing unauthorized access.	8523.8
የአይ.ቲ. አገልግሎት አስተዳደር ሶፍትዌር	IT Service Management Software	የአይ.ቲ. አገልግሎቶችን ለማስተዳደር፣ ክስተቶችን ለመከታተል፣ የአገልግሎት ጥያቄዎችን እና የአይ.ቲ. ድጋፍ አደጋን ለማስተዳደር የሚያገለግሉ የሶፍትዌር መድረኮች	Software platforms used for managing IT services, tracking incidents, service requests, and managing the IT support lifecycle.	8523.8

6. በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ አስቻይነት የሚከናወኑ ሌሎች አገልግሎቶች
Other Services Rendered Using Information Technology as Enabler

የክላውድ ማከማቻ እና ማስተናገጃ አገልግሎቶች	Cloud Storage and Hosting Services	ለዳታ ማከማቻ፣ ዌብሳይት ለማስተናገድ እና ሌሎች የአይቲ አገልግሎቶችን ለመደገፍ የሚያገለግሉ የክላውድ መድረኮች አገልግሎት አቅራቢዎች ሊሳኩ የሚችሉ ግብዓቶችን እንዲያቀርቡ የሚያስችል	Cloud platforms used for data storage, hosting websites, and supporting other IT services, enabling service providers to offer scalable resources.	8523.8
ሶፍትዌር እንደ አገልግሎት መድረኮች	Software as a Service (SaaS) Platforms	እንደ የቢሮ መሳሪያዎች፣ CRM፣ ወይም የንግድ ስራ ሂደት አስተዳደር ያሉ የተለያዩ አገልግሎቶችን የሚሰጡ ክላውድ ላይ የተመሰረቱ የሶፍትዌር መተግበሪያዎች	Cloud-based software applications that provide a variety of services like office tools, CRM, or business process management.	8523.8
የደንበኛ ግንኙነት አስተዳደር ስርዓቶች	Customer Relationship Management (CRM) Systems	የደንበኛ መስተጋብርን እና መረጃዎችን ለማስተዳደር እና ለመተንተን፣ የደንበኞችን አገልግሎት እና ግብይት ለማሻሻል የሚያገለግል ሶፍትዌር	Software used to manage and analyze customer interactions and data, improving customer service and marketing.	8523.8
የመገናኛ እና የትብብር መሳሪያዎች	Communication and Collaboration Tools	ለኦንላይን ትብብር፣ ለፕሮጀክት አስተዳደር፣ ለመልእክት መላላኪያ እና ለቪዲዮ ኮንፈረንስ የሶፍትዌር መፍትሄዎች፣ ለርቀት ስራ (online) አገልግሎቶች የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Software solutions for online collaboration, project management, messaging, and video conferencing, crucial for remote work services.	8523.8
የመተግበሪያ ፕሮግራሚንግ በይነገጽ መድረኮች	Application Programming Interface (API) Platforms	የሶፍትዌር ስርዓቶች መረጃን ለመግባባት እና ለመለዋወጥ የሚያስችሉ መሳሪያዎች፣ የተለያዩ የአይቲ-አስቻይ አገልግሎቶችን ለማቅረብ የሚያስችል	Tools that allow software systems to communicate and exchange data, enabling the delivery of various IT-enabled services.	8523.8
የመረጃ ትንታኔ መድረኮች	Data Analytics Platforms	ትላልቅ የመረጃ ስብስቦችን ለመተንተን፣ ግንዛቤዎችን ለማውጣት እና ለአገልግሎት አቅራቢዎች በመረጃ ላይ የተመሰረተ ውሳኔ ለመስጠት የሚያገለግሉ የሶፍትዌር መሳሪያዎች	Software tools used to analyze large datasets, extract insights, and enable data-driven decision-making for service providers.	8523.8

አርቲፊሻል ኢንተለጀንስ እና የማሽን መማሪያ ስርዓቶች	Artificial Intelligence and Machine Learning Systems	የ AI እና ML መድረኮች አውቶሜትሽን፣ ግምታዊ ትንታኔዎችን እና ሌሎች የላቁ የአይቲ አገልግሎቶችን ለማስቻል የሚያገለግሉ ስርዓቶች	AI and ML platforms used to enable automation, predictive analytics, and other advanced IT services.	8471.5
የነገሮች ኢንተርኔት መሠረተ ልማት	Internet of Things (IoT) Infrastructure	አካላዊ ነገሮችን ከበይነመረቡ ጋር የሚያገናኙ መሳሪያዎች እና ዳሳሾች፣ እንደ ጤና አጠባበቅ፣ ሎጅስቲክስ እና የቤት አውቶሜሽን ባሉ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ በአይቲ-የተደገፉ ሰፊ አገልግሎቶች ለማቅረብ የሚያገለግሉ መሰረተ ልማቶች	Devices and sensors that connect physical objects to the internet, enabling a wide range of IT-enabled services in industries such as healthcare, logistics, and home automation.	8517.62
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና የሚተዳደሩ አገልግሎቶች መድረኮች	IT Outsourcing and Managed Services Platforms	ድርጅቶች የአይቲ ስራቸውን ለሶስተኛ ወገን አገልግሎት አቅራቢዎች እንዲያወጡ የሚፈቅዱ የመሣሪያ ስርዓቶች፣ ብዙውን ጊዜ በክላውድ አካባቢዎች ውስጥ የሚስተናገዱ	Platforms that allow businesses to outsource their IT operations to third-party service providers, often hosted in cloud environments.	8523.8
የአይቲ ድጋፍ እና የእገዛ ደስክ መፍትሄዎች	IT Support and Helpdesk Solutions	ቴክኒካዊ ድጋፍ ለመስጠት፣ ክስተቶችን ለመከታተል እና ከ IT ጋር የተያያዙ ችግሮችን ለተጠቃሚዎች ወይም ድርጅቶች ለመፍታት የሚያገለግሉ ሶፍትዌሮች እና ስርዓቶች	Software and systems used to provide technical support, track incidents, and resolve IT-related issues for users or organizations.	8523.8
የኢ-ኮሜርስ መድረኮች	E-Commerce Platforms	ክላውድ ላይ የተመሰረቱ መድረኮች ሆነው ድርጅቶች ምርቶችን ወይም አገልግሎቶችን አንላይን ላይ እንዲያቀርቡ የሚያስችል፣ የክፍያ ሂደትን፣ ግብይትን እና የማሟያ አገልግሎቶችን በማጣመር	Cloud-based platforms that allow businesses to offer products or services online, integrating payment processing, marketing, and fulfillment services.	8523.8
4. የኤሌክትሪክ ኃይል ማመንጨት፣ ማስተላለፍና ማሰራጨት Electricity Generation, Transmission and Distribution				
4.1 የኤሌክትሪክ ኃይል ማመንጨት Electricity Generation				

የኃይል ማመንጫዎች	Power Generators	ሜካኒካል ኃይልን ወደ ኤሌክትሪክ ኃይል የሚቀይሩ ማሽኖች፣ በኤሌክትሪክ ማመንጫት ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ፤ ናፍጣ፣ ጋዝ እና የእንፋሎት ማመንጫዎችን ያካትታል	Machines that convert mechanical energy into electrical energy, used in electricity generation. Includes diesel, gas, and steam generators.	8501.31
ተርባይኖች (እንፋሎት፣ ጋዝ፣ ሃይድሮ)	Turbines (Steam, Gas, Hydro)	በእንፋሎት፣ በጋዝ ወይም በውሃ ፍሰት ወደ ሜካኒካል ሃይል ለመቀየር በሃይል ማመንጫዎች ውስጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች ኤሌክትሪክ ለማመንጫት የሚገለግሉ	Machines used in power plants for converting steam, gas, or water flow into mechanical energy, which is then used to generate electricity.	8410.11
የንፋስ ተርባይኖች	Wind Turbines	የንፋስ ኃይልን ወደ ኤሌክትሪክ ኃይል የሚቀይሩ ማሽኖች፣ በተለይም በንፋስ ጣቢያዎች ለኤሌክትሪክ ኃይል ማመንጫት ያገለግላሉ	Machines that convert wind energy into electrical power, typically used in wind farms for electricity generation.	8502.31
የፀሐይ ፓኔሎች (ፎቶቮልታይክ ሞዱሎች)	Solar Panels (Photovoltaic Modules)	ሴሚኮንዳክተር ቁሳቁሶችን በመጠቀም የፀሐይ ብርሃንን በቀጥታ ወደ ኤሌክትሪክ የሚቀይሩ መሳሪያዎች	Devices that convert sunlight directly into electricity using semiconductor materials.	8541.4
የሃይድሮ ኤሌክትሪክ ኃይል መሳሪያዎች	Hydroelectric Power Equipment	ተርባይኖች፣ ግድቦች እና የውሃ ማጠራቀሚያዎችን ጨምሮ ከሚፈስ ወይም ከሚወርድ ውሃ ኤሌክትሪክ ለማመንጫት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used in the generation of electricity from flowing or falling water, including turbines, dams, and reservoirs.	8410.11
ማሞቂያዎች	Boilers	የኤሌክትሪክ ኃይል ለማመንጫት የሚውል እንፋሎት ማምረቻ ሲስተም፤ ብዙ ጊዜ በሙቀት ኃይል ጥቅም ላይ የሚውሉ	Systems used to generate steam for electricity generation, often used in thermal power plants.	8402.11
የሙቀት መለዋወጫዎች	Heat Exchangers	ውጤታማ የኃይል ማመንጫን ለመጠበቅ በሙቀት ኃይል ማመንጫዎች ውስጥ ሙቀትን ከአንድ ነገር ወደ ሌላ ለማስተላለፍ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used in thermal power plants to transfer heat from one medium to another, essential for maintaining efficient power generation.	8419.5

የፎቶቮልታይክ ኢንቪንተር	Photovoltaic Inverters	በሶላር ፓኔሎች የሚመነጨውን ቀጥተኛ (ዲ.ሲ.) ኤሌክትሪክን ወደ ተለዋጭ (AC) የሚቀይሩ መሳሪያዎች ለኃይል ፍርግርግ አገልግሎት	Devices that convert the direct current (DC) electricity produced by solar panels into alternating current (AC) for use in power grids.	8504.4
የባዮማስ ኃይል ማመንጫ መሳሪያዎች	Biomass Power Generation Equipment	እንደ እንጨት፣ የእርሻ ቅሪት ወይም ቆሻሻ ካሉ አርጋኒክ ቁሶች ኤሌክትሪክ ለማመንጫት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች።	Equipment used to generate electricity from organic materials like wood, agricultural residues, or waste.	8501.31
ናፍጣ እና ጋዝ ሞተሮች	Diesel and Gas Engines	በኃይል ማመንጫዎች ውስጥ ናፍጣ ወይም የተፈጥሮ ጋዝ ወደ ኤሌክትሪክ ኃይል ለመቀየር የሚያገለግሉ ሞተሮች	Engines used in some power plants for the conversion of diesel or natural gas into electrical power.	8501.32
የጂኦተርማል ኃይል ማመንጫ መሳሪያዎች	Geothermal Power Generation Equipment	ከምድር ወለል በታች ከተከማቸው ሙቀት ኤሌክትሪክ ለማመንጫት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for generating electricity from heat stored beneath the Earth's surface.	8501.31
የነዳጅ ሴሎች	Fuel Cells	የኬሚካል ኃይልን በቀጥታ ወደ ኤሌክትሪክ የሚቀይሩ መሳሪያዎች	Devices that convert chemical energy directly into electricity used in some power generation systems.	8501.53
4.2 የኤሌክትሪክ ኃይል ማስተላለፍ እና ስርጭት Electric Power Transmission and Distribution				
ትራንስፎርመሮች	Transformers	በኃይል ማስተላለፊያ እና ማከፋፈያ መረቦች ውስጥ ሾልቴጅን ለመጨመር ወይም ለመቀነስ የሚያገለግሉ የኤሌክትሪክ መሳሪያዎች	Electrical devices used to increase or decrease voltage in power transmission and distribution networks.	8504.23
ስርኪውት ብሬክርስ	Circuit Breakers	ኃይል ከመጠን በላይ ሲሆን ወይም ሲያንስ የኤሌክትሪክ መስመሮችን ለማቋረጥ የሚውል በኃይል ማስተላለፊያ እና ማከፋፈያ ስርዓቶች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የደህንነት መሳሪያዎች	Safety devices used in power transmission and distribution systems to interrupt electrical circuits in case of overload or short circuit.	8536.3
መቀየሪያ	Switchgear	የኤሌክትሪክ ፓኔሎች ወይም ስርዓቶች በኃይል ማስተላለፊያ እና ማከፋፈያ ኔትወርኮች ውስጥ	Electrical panels or systems used to control, protect, and isolate electrical equipment in power transmission and distribution networks.	8537.1

		የኤሌክትሪክ መሳሪያዎችን ለመቆጣጠር፣ ለመከላከል እና ለመለየት ጥቅም ላይ የሚውሉ		
የኃይል ገመዶች	Power Cables	በማሰራጫ መስመሮች ውስጥ የኤሌክትሪክ ኃይልን በረጅም ርቀት ለማስተላለፍ እና ኤሌክትሪክን ለቤት እና ንግዶች ለማሰራጨት የሚያገለግሉ ገመዶች	Cables used to transmit electrical power over long distances in transmission lines and to distribute electricity to homes and businesses.	8544.49
የማከፋፈያ መሳሪያዎች	Substation Equipment	በኤሌክትሪክ ማከፋፈያዎች ውስጥ ለቮልቲጅ ትራንስፎርሜሽን እና ለመቀያየር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች እንደ ትራንስፎርመሮች፣ ባስባር እና ሰርኪውቶች	Equipment used in electrical substations for voltage transformation and switching, such as transformers, busbars, and circuit breakers.	8504.23
ማስተላለፊያ ማማዎች	Transmission Towers	በትልልቅ ክልሎች ውስጥ ለኃይል ማስተላለፊያ ወሳኝ የሆኑ ከፍተኛ የቮልቲጅ መስመሮችን ረጅም ርቀት ለመደገፍ የሚያገለግሉ የብረት ማማዎች	Steel structures used to support high-voltage power lines over long distances, crucial for power transmission across large regions.	7308.2
ኢንሱሌተሮች	Insulators	የኤሌክትሪክ መቆጣጠሪያዎችን ከኃይል ማስተላለፊያ ማማዎች እና ሌሎች መሳሪያዎች ለመከላከል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used to insulate electrical conductors from power transmission towers and other equipment.	8546.1
የኤሌክትሪክ መለኪያዎች	Electric Meters	በስርጭት ስርዓቶች ውስጥ ለክፍያ እና ለክትትል ዓላማዎች የኤሌክትሪክ ኃይል ፍጆታን ለመለካት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used to measure the consumption of electrical energy for billing and monitoring purposes in distribution systems.	9028.3
ሪክሎዘር እና ፊውዝ ፊውዝ	Reclosers and Fuses	ከተቋረጠ በኋላ አገልግሎቱን ወደነበረበት ለመመለስ እና ሰርኪውቶችን ከጉዳት ለመጠበቅ በሃይል ማከፋፈያ ኔትወርኮች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ አውቶማቲክ ዳግም ሊቀመጡ የሚችሉ መሳሪያዎች።	Automatic resettable devices used in power distribution networks to restore service after an interruption and protect circuits from damage.	8536.3

የቮልቲጅ መቆጣጠሪያዎች	Voltage Regulators	በሃይል ማስተላለፊያ እና ማከፋፈያ ኔትወርኮች ውስጥ መረጋጋት እና አስተማማኝነት ማረጋገጥ የሚፈለገውን የቮልቲጅ መጠን ለመጠበቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to maintain the desired voltage level in power transmission and distribution networks, ensuring stability and reliability.	8504.23
በላይኛው መስመር መሣሪያዎች	Overhead Line Equipment	ከመሬት በላይ የሚገኙ የኤሌክትሪክ ማስተላለፊያ መስመሮችን ለመሥራት እና ለመጠገን የሚያገለግሉ እንደ ኢንሱሌተሮች፣ ተቆጣጣሪዎች እና ስፕሊኖች ያሉ መሳሪያዎች	Equipment such as insulators, conductors, and splices used in the construction and maintenance of overhead power transmission lines.	8544.49
የመሬት ውስጥ የኃይል ገመድ ስርዓቶች	Underground Power Cable Systems	በከተማ ወይም ብዙ ሰዎች በሚኖሩባቸው አካባቢዎች የኤሌክትሪክ ኃይልን ከመሬት በታች ለማስራጨት የሚያገለግሉ የኬብል ስርዓቶች	Cable systems used for transmitting electrical power underground, often in urban or densely populated areas.	8544.49
ስማርት ግሪድ መሳሪያዎች	Smart Grid Equipment	የኤሌክትሪክ ማከፋፈያ ኔትወርኮችን ለመቆጣጠር እና ለማስተዳደር የሚያገለግሉ የላቀ ዲጂታል እና የመገናኛ ዘዴዎች ሜትር እና የቁጥጥር ስርዓቶች	Advanced digital and communication systems used to monitor and manage electricity distribution networks, including meters and control systems.	8537.1

5. ሆቴልና ቱሪዝም Hotel and Tourism

5.1 የኮከብ ደረጃ ያለው ሆቴል/ሪዞርት ሆቴልን ጨምሮ፣ ሞቴል፣ ሎጅ Star-designated Hotel (Including Resort Hotel), Motel, Lodge

ጀነሬተር	Generator	መካኒካል ኃይልን ወደ ኤሌክትሪክ ኃይል የሚቀይር ዲናሞ ወይም ተመሳሳይ ማሽን	A dynamo or similar machine for converting mechanical energy into electricity.	
ትራንስፎርመር	Transformer	በኃይል ማስተላለፊያ እና ማከፋፈያ መረቦች ውስጥ ቮልቲጅን ለመጨመር ወይም ለመቀነስ የሚያገለግሉ የኤሌክትሪክ መሳሪያዎች	Electrical devices used to increase or decrease voltage in power transmission and distribution networks.	8504.23
ጅልባ	Boat	በውሀ ላይ መጓጓዣነት የሚውል አነስተኛ መሣሪያ	Small vessel for travelling over water.	

5.3 አስጎብኚነት አገልግሎት

Tour Operation				
የጉብኝት መመሪያ መሣሪያዎች	Tour guide equipment	በጉብኝት ወቅት አስገብረው የሚጠቀሙባቸው የጀር ማዳመጫዎች፣ ማይክሮፎኖች	Headsets, microphones, and tour guide systems for communication during tours.	8518.3
ቦታ ማስያዝ እና ማስያዣ ስርዓቶች	Booking and reservation systems	የጉብኝት መርሃ ግብሮችን እና ቦታዎችን ለማስያዝ እና ለማስተዳደር የሚያገለግሉ ሶፍትዌሮች እና ሃርድዌር	Software and hardware used for booking and managing tour schedules and reservations.	8523.5
የጂ.ፒ.ኤስ አሰሳ ስርዓቶች	GPS navigation systems	ቱሪስቶችን ለመምራት እና የጉዞ ተሽከርካሪዎችን ለመከታተል የሚያገለግሉ የጂ.ፒ.ኤስ መሳሪያዎች	GPS devices used for guiding tourists and tracking tour vehicles.	8526.9
የሻንጣ አያያዝ ስርዓቶች	Luggage handling systems	በጉዞ ወቅት የቱሪስቶችን ሻንጣዎች ለማስተዳደር እና ለማከማቸት የሻንጣ አያያዝ ስርዓቶች	Systems for managing and storing tourists' luggage during travel.	8428.9
የመገናኛ መሳሪያዎች	Communication equipment	አስገብረው እና የጉብኝት መሪዎች የሚጠቀሙባቸው የራዲዮ እና የመገናኛ ዘዴዎች፡፡	Radios and communication systems used by tour operators and guides.	8525.8

6. የኮንስትራክሽን ሥራ ተቋራጭነት

Construction Contracting

6.1.1 ኮንስትራክሽን ሥራ ተቋራጭነት

Construction Contracting

የግንባታ ማሽኖች	Construction machinery	ለመራት ቁፋሮ እና ለግንባታ የሚያገለግሉ እንደ ቡልዶዘር፣ ክሬን እና መቆፈሪያ ያሉ ከባድ መሳሪያዎች	Heavy equipment such as bulldozers, cranes, and backhoes used for excavation and building.	8429.5
ኮንክሪት ማደባለቂያዎች	Concrete mixers	ኮንክሪት ለነስራት ሲሚንቶ፣ አሽዋ እና ውሃ መቀላቀያ ማሽኖች	Machines for mixing cement, sand, and water to form concrete.	8474.1
መቆፈሪያዎች	Drilling rigs	መሠረቶችን ለመቆፈር, ለመከመር (ለመቆለል) ወይም ለሌላ የግንባታ ስራዎች የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for drilling foundations, piling, or other construction applications.	8430.1

ስካፎልዲንግ እና የማዕቀፍ ስርዓቶች	Scaffolding and formwork systems	በግንባታ ጊዜ የግንባታ ሰራተኞችን እና ቁሳቁሶችን የሚደግፉ አወቃቀሮች እና ስርዓቶች	Structures and systems for supporting construction workers and materials during building construction.	7308.9
የማንሻ መሳሪያዎች	Lifting equipment	በግንባታ ቦታዎች ላይ ከባድ ቁሳቁሶችን እና መሳሪያዎችን ለማንሳት የሚያገለግሉ ክሬኖች እና ማንሻዎች።	Cranes, hoists, and lifts used for lifting heavy materials and equipment on construction sites.	8426.1
የቅኝት መሳሪያዎች	Surveying instruments	የግንባታ ቦታዎችን ለመቃኘት የሚያገለግሉ እንደ ሌቭልስ፣ ቲዎዶላይቶች እና የጂ.ፒ.ኤስ መሣሪያዎች ያሉ መሳሪያዎች	Tools such as levels, theodolites, and GPS equipment used for surveying construction sites.	9015.1
የመንገድ ግንባታ ማሽኖች	Road construction machinery	ለመንገድ ግንባታ የሚያገለግሉ እንደ አስፋልት ንጣፍ፣ የመንገድ ሮለር እና ግሬደር ያሉ መሳሪያዎች።	Equipment such as asphalt pavers, road rollers, and graders used for road building.	8479.8
የኃይል ማመንጫዎች	Power generators	በግንባታ ቦታዎች ላይ ጊዜያዊ ኃይልን ለማቅረብ ዲሴል ወይም የኤሌክትሪክ ኃይል ማመንጫዎች	Diesel or electric generators to provide temporary power at construction sites.	8501.5

6.1.2 የውሃ ጉድጓድ ቁፋሮ
Water Well Drilling

መቆፈሪያዎች	Drilling rigs	የክርስ ምድር ውሃ ለማግኘት ወይም ዘይትና ጋዝ ለማውጣት ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for drilling wells to access groundwater or for oil and gas extraction	8430.1
የውሃ ፓምፖች	Water pumps	ከጉድጓድ ውስጥ ውሃን ለማውጣት የሚያገለግሉ ፓምፖች	Pumps used to extract water from wells for use in various applications	8413.7
የጉድጓድ ቁፋሮ መሳሪያዎች	Borehole drilling equipment	በውሃ ጉድጓድ ፕሮጀክቶች ውስጥ ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ልዩ መሳሪያዎች	Specialized equipment used for drilling boreholes in water well projects.	8430.1
የቧንቧ አያያዝ እና የመጫኛ መሳሪያዎች	Pipe handling and installation tools	በጉድጓዶች እና ጉድጓዶች ውስጥ ቧንቧዎችን ለመቆጣጠር እና ለመትከል መሳሪያዎች	Equipment for managing and installing pipes within wells and boreholes.	7306.9

መያዣ እና ቱቦ ማስገቢያ መሳሪያዎች	Casing and tubing equipment	ወደ ጉድጓዶች ውስጥ መያዣ እና ቱቦዎች ማስገቢያ ቁሳቁሶች እና ማሽኖች	Materials and machinery for inserting casing and tubing into wells	7306.9
የውሃ ምርመራ እና ትንተና መሳሪያዎች	Water testing and analysis equipment	በውኃ ጉድጓዶች ውስጥ የውኃ ጥራት እና ጥልቀት ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used to test water quality and depth in wells.	9027.1

6.1.3 ማዕድን፣ የነዳጅ እና የጂኦተርሚያ ቁፋሮ

Mineral. Petroleum and Geothermal Exploration Drilling

የአሰሳ መቆፈሪያዎች	Exploration drilling rigs	የማዕድን ቁፋሮዎችን ለመፈተሽ እና የኮር ናሙናዎችን ለመቆፈር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for drilling core samples and test holes to locate minerals.	8430.1
የኮር ናሙና አያያዝ እና የማከማቻ መሳሪያዎች	Core sample handling and storage equipment	በማዕድን ፍለጋ ወቅት የተገኙ ዋና ናሙናዎችን ለመያዝ እና ለማከማቻት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች እና መያዣዎች	Tools and containers used for handling and storing core samples obtained during mineral exploration.	8419.9
የጂኦፊዚካል ዳሰሳ መሳሪያዎች	Geophysical survey equipment	ከመሬት በታች ያሉ የማዕድን ክምችቶችን ለመለየት የሚያገለግሉ የጂኦፊዚካል ዳሰሳ ጥናት መሳሪያዎች	Instruments used for geophysical surveys to identify mineral deposits beneath the ground.	9015.1
የጂኦሎጂካል መዶሻዎች እና መሳሪያዎች	Geological hammers and tools	ድንጋይ ለመስበር እና የማዕድን ናሙናዎችን ለመውሰድ የሚያገለግሉ የእጅ መሳሪያዎች	Hand tools for breaking rock and taking mineral samples.	8201.1
የቁፋሮ ፈሳሽ ማውጫ ፓምፖች እና ሽክርክሪት ስርዓቶች	Drilling fluid pumps and circulation systems	በማዕድን ፍለጋ ወቅት የቁፋሮ ፈሳሾችን ስርጭት ለመቆጣጠር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for managing the circulation of drilling fluids during mineral exploration.	8413.7

7. ትምህርት እና ስልጠና

Education and Training

7.1. ሁለተኛ ደረጃና ከፍተኛ ትምህርት

Secondary and Higher Education

የላቦራቶሪ መሳሪያዎች	Laboratory equipment	ማይክሮስኮፕ፣ ቢክር እና የሙከራ ተቦዎችን ጨምሮ ለሳይንስ ቤተ-ሙከራዎች የሚሆኑ መሳሪያዎች	Equipment for science labs, including microscopes, beakers, and test tubes.	9027.1
የአይቲ መሠረተ ልማት	IT infrastructure	ለትምህርታዊ ዓላማዎች የሚውሉ ኮምፒውተሮች፣ ፕሮጀክተሮች እና ሶፍትዌሮች	Computers, projectors, and software for educational purposes.	8471.3
የስፖርት መሳሪያዎች	Sports equipment	ኳሶችን፣ መረቦችን እና የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ማሻሻያን ጨምሮ ለአካል ብቃት ማሳሰቢያ ትምህርቶች የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Gear used for physical education classes, including balls, nets, and exercise machines.	9506.9
አዲዮ-ቪዥዮ መሳሪያዎች	Audio-visual equipment	ለማስተማር ዓላማ ፕሮጀክተሮች፣ ማይክሮፎኖች እና ድምጽ ማጉያዎች	Projectors, microphones, and speakers for teaching purposes.	8525.8
7.2. የመዋለ ህፃናት፣ የአንደኛ ደረጃና መለስተኛ ሁለተኛ ደረጃ Kindergarten, Elementary and Junior Secondary School				
ትምህርታዊ መጫወቻዎች እና ቁሳቁሶች	Educational toys and materials	ለቅድመ ሕጻንነት ትምህርት የሚያገለግሉ የመማሪያ መሳሪያዎች፣ ጨዋታዎች እና ማኑፑሌቲቭስ	Learning tools, games, and manipulatives used for early childhood education.	9503.00
አዲዮ-ቪዥዮ የማስተማሪያ መርጃዎች	Audio-visual teaching aids	እንደ ፕሮጀክተሮች፣ ማይክሮፎኖች እና ትምህርታዊ ቪዲዮዎች ያሉ በይነተገናኝ የመማሪያ መሳሪያዎች	Interactive learning tools such as projectors, microphones, and educational videos.	8525.8
7.3. የቴክኒክና ሙያ ስልጠና (ስፖርትን ጨምሮ) አገልግሎት Technical and Vocational (Including Sports) Training Service				
የሙያ ማሰልጠኛ መሳሪያዎች	Vocational training equipment	የብዳ ማሻሻያ እና የእንጨት ሥራ መሳሪያዎችን ጨምሮ ለቴክኒካል ክህሎት ስልጠና የሚያገለግሉ ማሻሻያ እና መሳሪያዎች	Machinery and tools used for technical skill training, including welding machines and woodworking tools.	8468
የስፖርት ማሰልጠኛ መሳሪያዎች	Sports training equipment	በስፖርት ውስጥ የአካል ማሰልጠኛ እና ክህሎቶችን ለማዳበር እንደ ክብደቶች፣ ምንጣፎች እና መሰናክሎች ያሉ መሳሪያዎች	Gear for physical training and skills development in sports, such as weights, mats, and hurdles.	9506.9
የአይቲ ማሰልጠኛ መሳሪያዎች	IT training equipment	ለሙያ እና ቴክኒካል ስልጠና የሚያገለግሉ ኮምፒውተሮች፣ ፕሮጀክተሮች እና ሶፍትዌሮች	Computers, projectors, and software used for vocational and technical training.	8471.3

ሲሙሌቶር ማሽኖች	Simulator machines	እንደ የበረራ ማስመሰያዎች ወይም የመንዳት ማስመሰያዎች ላሉ ልዩ ቴክኒካል ወይም ሙያዊ ችሎታዎች ማስመሰያዎች	Training simulators for specific technical or vocational skills, such as flight simulators or driving simulators.	8479.9
8. የጤና አገልግሎት Health Services				
8.1 የቴሪሸሪ የልዩ የሆስፒታል አገልግሎት (ዝርዝሩ ሚኒስቴሩ በሚያወጣው መመሪያ የሚወሰን) Provision of Tertiary Specialized Hospital Service (to be determined by a Directive of the Ministry)				
የላቀ የሕክምና ምስል መሣሪያዎች	Advanced medical imaging equipment	በልዩ ሆስፒታሎች ውስጥ ለዝርዝር ምርመራ የሚያገለግሉ ከፍተኛ ጥራት ያላቸው MRI፣ CT scanners እና PET ስካኒሮች	High-resolution MRI, CT scanners, and PET scanners used for detailed diagnosis in specialized hospitals.	9018.1
የቀዶ ጥገና መሳሪያዎች	Surgical equipment	ቀዶ ጥገናዎችን ለማካሄድ ትክክለኛ መሣሪያዎች, ስካለሎች, መቆንጠጫ እና መቀሶችን	Precision instruments for performing surgeries, including scalpels, forceps, and scissors.	9018.3
ቀዶ ጥገና ክፍል	Operating room infrastructure	እንደ ኦፕሬሽን ጠረጴዛዎች፣ ሰመመን ሰጪ ማሽኖች እና የቀዶ ጥገና አምፖሎች ላሉ ንፁህ አካባቢዎች ልዩ መሣሪያዎች	Specialized equipment for sterile environments such as operating tables, anesthesia machines, and surgical lamps.	9406
ከፍተኛ እንክብካቤ ክፍል መሣሪያዎች	Intensive care unit (ICU) equipment	እንደ አየር ማናፈሻ፣ የታካሚ ተቆጣጣሪዎች እና የዳያሊሲስ ማሽኖች ያሉ ህይወትን የሚደግፉ መሳሪያዎች	Life-supporting devices like ventilators, patient monitors, and dialysis machines.	9018.9
የማምከን መሳሪያዎች	Sterilization equipment	የህክምና መሳሪያዎችን እና የንጣፎችን ንፅህናን ለማረጋገጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ አውቶክላቭስ እና ሌሎች የማምከሚያ ማሽኖች	Autoclaves and other sterilizing machines used to ensure the cleanliness of medical tools and surfaces.	8419.9
የላቦራቶሪ መመርመሪያ መሳሪያዎች	Laboratory diagnostic equipment	ለደም ምርመራዎች ፣ የሕብረ ሕዋሳት ትንተና እና ሌሎች ክሊኒካዊ የላቦራቶሪ ምርመራዎች መሣሪያዎች	Tools for blood tests, tissue analysis, and other clinical lab tests.	9027.1

የቴሌሜዲኬሽን ስርዓቶች	Telemedicine systems	በመገናኛ መረቦች በኩል ለርቀት ምርመራ፣ ክትትል እና ህክምና የሚያገለግሉ ቴክኖሎጂዎች	Technologies used for remote diagnosis, monitoring, and treatment through communication networks.	8517.6
የመድኃኒት ማከማቻ ስርዓቶች	Pharmaceutical storage systems	መድሃኒቶችን እና ክትባቶችን ለማከማቻት ማቀዝቀዣዎች እና የሙቀት መቆጣጠሪያ ክፍሎች	Refrigerators and temperature-controlled units for storing medications and vaccines.	8418.5
8.2 የሆስፒታል አገልግሎት Provision of Hospital Service				
የሕክምና ምርመራ ማሽኖች	Medical diagnostic machines	በሆስፒታሎች ውስጥ ታካሚዎችን ለመመርመር የሚያገለግሉ የኤክስሬይ ማሽኖች፣ አልትራሳውንድ እና ኤሲጂ ማሽኖች	X-ray machines, ultrasounds, and ECG machines used for diagnosing patients in hospitals.	9018.1
የታካሚ ክትትል መሳሪያዎች	Patient monitoring equipment	እንደ የልብ ምት፣ የደም ግፊት እና የኦክስጂን መጠን ያሉ የታካሚ አስፈላጊ ምልክቶችን ለመከታተል የሚረዱ መሳሪያዎች	Devices for tracking patient vital signs such as heart rate, blood pressure, and oxygen levels.	9018.9
የህክምና ጋሪዎች እና ትሮሊዎች	Medical carts and trolleys	የህክምና አቅርቦቶችን፣ መድሃኒቶችን እና የታካሚ መዝገቦችን ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ተንቀሳቃሽ ጋሪዎች	Mobile carts used for transporting medical supplies, medications, and patient records.	9403.2
የኦክስጅን ሕክምና መሣሪያዎች	Oxygen therapy equipment	ለተቸገሩ ታካሚዎች ኦክስጅንን ለማቅረብ የኦክስጅን ማከማቻዎች፣ ጭምብሎች እና ታንኮች	Oxygen concentrators, masks, and tanks for providing oxygen to patients in need.	9019.2
የድንገተኛ ህክምና መሳሪያዎች	Emergency medical equipment	Defibrillators፣ Stretzers እና ሌሎች አስፈላጊ የድንገተኛ ህክምና መሳሪያዎች	Defibrillators, stretchers, and other essential emergency medical tools.	9018.3
ክሊኒካዊ የቆሻሻ አያያዝ መሳሪያዎች	Clinical waste management equipment	ማቃጠያ እና ማጠራቀሚያዎችን ጨምሮ የሕክምና ቆሻሻን በአስተማማኝ ሁኔታ የማስወገድ ስርዓቶች	Systems for safely disposing of medical waste, including incinerators and bins.	8419.9

8.3 የምርመራ ማዕከል አገልግሎት Provision of Diagnostic Service				
የምርመራ ምስል ማሽኖች	Diagnostic imaging machines	ለህክምና ምርመራ የሚያገለግሉ MRI ማሽኖች፣ ሲቲ ስካንሮች እና አልትራሳውንድ ማሽኖች	MRI machines, CT scanners, and ultrasound machines used for medical diagnosis.	9018.1
የደም ምርመራ መሳሪያዎች	Blood testing equipment	እንደ ሄማቶሎጂ እና ባዮኬሚስትሪ ያሉ የደም ምርመራዎችን ለማካሄድ ተንታኞች እና ማሽኖች	Analyzers and machines for conducting blood tests such as hematology and biochemistry.	9027.1
የኤክስሬይ ማሽኖች	X-ray machines	ስብራትን እና ሁኔታዎችን ለመመርመር የሚረዱ ለራዲዮግራፊክ ምስል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used for radiographic imaging to assist in diagnosing fractures and conditions.	9018.1
የልብ እና ማሽኖች	ECG and EEG machines	ለምርመራ ዓላማዎች የልብ እና የአንጎል የኤሌክትሪክ እንቅስቃሴን የመመዝገቢያ ማሽኖች	Machines for recording the electrical activity of the heart and brain for diagnostic purposes.	9018.9
የላቦራቶሪ ማቀዝቀዣዎች	Laboratory refrigerators	በምርመራ ላቦራቶሪዎች ውስጥ ናሙናዎችን እና ሬጀንቶችን ለማከማቸት በሙቀት ቁጥጥር የሚደረግባቸው ክፍሎች	Temperature-controlled units for storing samples and reagents in diagnostic labs.	8418.5
የሽንት መተንተኞች	Urine analyzers	ለተለያዩ ሁኔታዎች የሽንት ናሙናዎችን ለመተንተን የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to analyze urine samples for various conditions.	9027.1
የመመርመሪያ ኪት እና የፍጆታ ዕቃዎች	Diagnostic kits and consumables	ለተለያዩ የመመርመሪያ ሙከራዎች የሚያገለግሉ ኬሚካላዊ ሪጀንቶች፣ ስዋሶች እና የሙከራ ስትሪፕስ	Chemical reagents, swabs, and testing strips used for various diagnostic tests.	3822
8.4 የክሊኒክ አገልግሎት Provision of Clinical Service				
ኢንፌውዥን ፓምፖች	Infusion pumps	እንደ አልሚ ምግቦች ወይም መድሃኒቶች ያሉ ፈሳሾችን በቁጥጥር መንገድ ለታካሚዎች ለማድረስ የሚረዱ መሳሪያዎች	Devices for delivering fluids, such as nutrients or medications, to patients in a controlled manner.	9018.9
ማደንዝዣ ማሽኖች	Anesthesia machines	በቀዶ ጥገናዎች ወቅት ቁጥጥር የሚደረግበት የማደንዝዣ መጠን ለማድረስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for delivering controlled doses of anesthesia during surgeries.	9018.3

የቀዶ መሳሪያዎች ጥገና	Surgical instruments	በቀዶ ጥገናዎች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ትክክለኛ መሳሪያዎች፣ ስካልፕር፣ መቆንጠጫ እና ሪክትሮችን	Precision tools used in surgeries, including scalpels, forceps, and retractors.	9018.3
ኢንደስትሪ እና ተዛማጅ መሳሪያዎች	Endoscopes and related equipment	እንደ ኮሎኖስኮፒ ወይም ብሮንኮስኮፒ የመሳሰሉ አነስተኛ ሂደቶችን ለማከናወን የሚረዱ መሳሪያዎች	Tools for performing minimally invasive procedures such as colonoscopies or bronchoscopy.	9018.3
የሕክምና ማቀዝቀዣዎች	Medical ventilators	የታካሚውን አተነፋፈስ ለመቆጣጠር ወይም ለመርዳት ህይወትን የሚደግፉ መሳሪያዎች	Life-supporting equipment used for assisting or controlling a patient's breathing.	9019.2
የዲያሊሲስ ማሽኖች	Dialysis machines	የኩላሊት እጥበት ባለባቸው ታካሚዎች ላይ እጥበት ለማድረግ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to perform dialysis on patients with kidney failure.	9018.9
የደም ግፊት መቆጣጠሪያ መሳሪያዎች	Blood pressure monitoring equipment	በታካሚዎች ውስጥ የደም ግፊትን ለመለካት እና ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for measuring and monitoring blood pressure in patients.	9018.9
ቴራፒዩቲክ አልትራሳውንድ መሳሪያዎች	Therapeutic ultrasound equipment	ለተለያዩ የሕክምና ሁኔታዎች ቴራፒዩቲክ አልትራሳውንድ ሕክምናዎችን ለማስተዳደር የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for administering therapeutic ultrasound treatments for various medical conditions.	9018.9

9. የአርኪቴክቸር እና የኢንጂነሪንግ ስራዎች፣ የቴክኒክ ምርመራና ትንተና
Architectural and Engineering Works, Technical Testing and Analysis

9.1 የአርኪቴክቸር እና ኢንጂነሪንግ ስራዎች እና ተዛማጅ የቴክኒክ ማማከር አገልግሎት
Architectural and Engineering Works and Related Technical Consultancy Services

የቅየሳ መሳሪያዎች	Surveying instruments	በመሬት ቅየሳ ውስጥ እንደ ቴዎዶላይቶች፣ ሌቭልስ እና ጠቅላላ ጣቢያዎች ያሉ መሳሪያዎች	Tools such as theodolites, levels, and total stations used in land surveying.	9015.1
በኮምፒውተር የታዘዘ ዲዛይን ሶፍትዌር	CAD (Computer-Aided Design) software	የሕንፃ ዕቅዶችን፣ ንድፎችን እና ሞዴሎችን ለመፍጠር የሚያገለግል ሶፍትዌር	Software used for creating architectural plans, designs, and models.	8523.5

3ዲ ሞዴሊንግ እና አተረጓጎም ሶፍትዌር	3D modeling and rendering software	የ 3D ሞዴሎችን እና የስኩሪንግ ፕሮጀክቶችን ምስላዊ ምስሎችን ማውጫ ዘመናዊ ሶፍትዌር	Advanced software for generating 3D models and visualizations of architectural projects.	8523.5
የግንባታ ማሽኖች	Construction machinery	በግንባታ እና ምህንድስና ፕሮጀክቶች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ቁፋሮች፣ ቡልዶዘር እና ክሬኖች	Excavators, bulldozers, and cranes used in construction and engineering projects.	8429.5
የመከራ እና የፍተሻ መሳሪያዎች	Testing and inspection equipment	መዋቅራዊ ትክክለኛነትን፣ የቁሳቁስን ባህሪያት እና የአካባቢ ሁኔታዎችን ለመለካት መሳሪያዎች	Instruments for measuring structural integrity, material properties, and environmental conditions.	9027.1
የፕሮጀክት አስተዳደር ሶፍትዌር	Project management software	ትላልቅ የግንባታ እና የምህንድስና ፕሮጀክቶችን ለማስተዳደር የሶፍትዌር መሳሪያዎች	Software tools for managing large-scale construction and engineering projects.	8523.5
መዋቅራዊ ትንተና ሶፍትዌር	Structural analysis software	የሕንፃዎችን መዋቅራዊ ታማኝነት ለመተንተን እና ለማስመሰል የሚያገለግሉ ፕሮግራሞች	Programs used for analyzing and simulating the structural integrity of buildings.	8523.5
9.2 የቴክኒክ ምርመራ እና ትንተና Technical Survey and Analysis				
የዳሰሳ መሳሪያዎች	Surveying tools and instruments	ቴዎዶላይቶች፣ ጂ.ፒ.ኤስ ሲስተሞች፣ ጠቅላላ ጣቢያዎች እና ሌሎች ለመሬት እና ለንብረት ቅየሳ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Theodolites, GPS systems, total stations, and other devices used for land and property surveying	9015.1
የጂኦሎጂካል ምርመራ መሳሪያዎች	Geological testing equipment	የኮር ልምምዶች እና የላብራቶሪ መሳሪያዎችን ጨምሮ የአፈር እና የድንጋይ ናሙና እና ትንተና መሳሪያዎች	Equipment for soil and rock sampling and analysis, including core drills and laboratory tools	9027.1
የአካባቢ መሞከሪያ መሳሪያዎች	Environmental testing equipment	የአየር እና የውሃ ጥራት እና የአካባቢ ብክለትን ለመለካት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used for measuring air quality, water quality, and environmental pollutants.	9027.1
የኬሚካላዊ ምርመራ እና ትንተና መሳሪያዎች	Chemical testing and analysis tools	ለኬሚካላዊ ቅንብር እና ባህሪያት ቁሳቁሶችን ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for testing materials for chemical composition and properties.	9027.1

የሴይስሚክ ትንተና መሳሪያዎች	Seismic analysis equipment	የመሬት መንቀጥቀጥ እንቅስቃሴን ለመገምገም እና የመሬት መንቀጥቀጦችን መዋቅራዊ ተፅእኖ ለመተንተን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Tools used for assessing seismic activity and analyzing the structural impact of earthquakes.	9027.1
ለላቦራቶሪ ምርመራ የሚውሉ ዕቃዎች	Laboratory testing kits	በአካባቢ እና በቁሳዊ ሳይንስ ውስጥ የመስክ መከራዎችን ለማካሄድ የሚያገለግሉ ኪቶች	Kits used for conducting field tests in environmental and material science	3822
9.3 ጂኦፊዚክስ እና የላቦራቶሪ አገልግሎቶች Geophysics and Laboratory Services				
የጂኦፊዚካል ዳሰሳ መሳሪያዎች	Geophysical survey equipment	እንደ መሬት ውስጥ ዘልቆ የሚገባ ራዲዮ፣ ማግኔቶሜትሮች እና ሴይስሞግራፍ ያሉ ለክርስ-ምድር ፍለጋ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Tools such as ground-penetrating radar, magnetometers, and seismographs used for subsurface exploration.	9015.1
ጂኦፊዚካል ማቀነባበሪያ ሶፍትዌር	Geophysical processing software	የክርስ-ምድር ሞዴሎችን ለመፍጠር ከጂኦፊዚካል ዳሰሳ ጥናቶች የተገኘ መረጃን ለማካሄድ የሚረዳ ሶፍትዌር	Software for processing data obtained from geophysical surveys to create models of the subsurface.	8523.5
የላቦራቶሪ ትንታኔ መሳሪያዎች	Laboratory analysis equipment	የናሙናዎች አካላዊ፣ ኬሚካላዊ እና ባዮሎጂካል ትንታኔዎችን ለማከናወን የሚረዱ መሳሪያዎች	Instruments for performing physical, chemical, and biological analysis of samples.	9027.1
ሰፔክትሮሜትር እና አናላይዘር	Spectrometers and analyzers	የቁሳቁሶች እና ማዕድናት ኬሚካላዊ ቅንጅቶችን ለመተንተን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Tools used for analyzing the chemical composition of materials and minerals.	9027.1
አጉልቶ የሚያግዩ እና የምስል እቃዎች	Microscopes and imaging equipment	የጂኦሎጂካል ወይም ባዮሎጂካል ናሙናዎችን ለመተንተን ከፍተኛ ኃይል ያላቸው ማይክሮስኮፖች	High-powered microscopes for analyzing geological or biological samples.	9011.1
የአፈር መመርመሪያ መሳሪያዎች	Soil testing equipment	የአፈርን ትንተና ለማካሄድ እና አካላዊ ባህሪያቱን ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች እና ማሽኖች	Tools and machines for performing soil analysis and testing its physical properties.	9027.1
የአካባቢ ትንተና መሳሪያዎች	Environmental analysis tools	እንደ የአየር እና የውሃ ጥራት ያሉ የአካባቢ ሁኔታዎችን ለመለካት እና ለመተንተን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for measuring and analyzing environmental factors such as air and water quality.	9027.1

10. የሎጂስቲክስ አገልግሎት Logistics Services				
10.1 የቀዝቃዛ መጋዘን አገልግሎቶች Cooling Warehouse Services				
የማቀዝቀዣ ስርዓቶች	Refrigeration Systems	ለሚበላሹ እቃዎች ዝቅተኛ የሙቀት መጠንን ለመጠበቅ የሚያገለግሉ ስርዓቶች፤ መጭመቂያዎች፣ ኮንደንሰሮች እና መትነን ጨምሮ	Systems used to maintain low temperatures for perishable goods, including compressors, condensers, and evaporators.	8418.69
ቀዝቃዛ ማከማቻ መደርደሪያ ስርዓቶች	Cold Storage Racking Systems	የሙቀት ሴንሲቲቭ የሆኑ ምርቶችን ለማከማቻት፣ በቀዝቃዛ ማከማቻ መጋዘኖች ውስጥ ለማደራጀት	Shelving or pallet racking used in cold storage warehouses to organize and store temperature-sensitive products.	9403.2
የሙቀት መለኪያ እና መቆጣጠሪያ ስርዓቶች	Temperature Monitoring and Control Systems	እቃዎች በትክክለኛው የሙቀት መጠን መከማቸታቸውን ለማረጋገጥ በማቀዝቀዣው መጋዘን ውስጥ ያለውን የሙቀት መጠን ለመቆጣጠር እና ለማስተካከል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to monitor and regulate the temperature inside the cooling warehouse to ensure that the goods are stored at the correct temperature.	9032.89
የታሽጉ የመጋዘን በሮች	Insulated Warehouse Doors	የውስጥ ሙቀትን ለመጠበቅ እና ሞቃት አየር እንዳይገባ ለመከላከል በማቀዝቀዣ መጋዘኖች ውስጥ የሚያገለግሉ በሮች	Doors used in cooling warehouses to maintain internal temperatures and prevent warm air from entering.	7308.9
የእርጥበት መቆጣጠሪያ ስርዓቶች	Humidity Control Systems	እቃዎች በጥሩ ሁኔታ ውስጥ መከማቸታቸውን ለማረጋገጥ በማቀዝቀዣ መጋዘን ውስጥ የአየር ውስጥ የእርጥበት መጠንን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to control the moisture level in the air inside a cooling warehouse to ensure that goods are stored in optimal conditions.	8419.89
የቀዝቃዛ ሰንሰለት ማሸጊያ እቃዎች	Cold Chain Packaging Materials	በማጠራቀሚያ እና በማንጓዝ ጊዜ እቃዎችን ለመጠበቅ ጥቅም ላይ የሚውሉ እንደ የታሽጉ ሳጥኖች፣ ጄል ፓኮች እና የሙቀት መቆጣጠሪያ መያዣዎች ያሉ የማሸጊያ መፍትሄዎች	Packaging solutions such as insulated boxes, gel packs, and temperature-controlled containers used to protect goods during storage and transportation.	3923.9

የከባድ ፅቃ ማንሻዎች	Forklifts and Pallet Jacks	ፅቃዎችን በማቀዝቀዣ መጋዘን ውስጥ በተለይም ከባድ ወይም ግዙፍ ፅቃዎችን ለማንሳት እና ለማንጓዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፤	Equipment used for handling goods in a cooling warehouse, typically for lifting and transporting heavy or bulky items.	8427.1
የፅቃ መጫኛ እና ማውረጃ መሳሪያዎች	Loading Equipment Dock	በመጋዘን ውስጥ ሽቀጦችን ለመጫን እና ለማራገፍ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፤ ማቀዝቀዣ ያላቸው የጭነት መኪናዎች፤ ማንጓዣዎች እና ወደብ መጫኛዎች	Equipment used for loading and unloading goods at the warehouse, including refrigerated trucks, conveyors, and loading docks.	8428.9
10.2 የብትን ጭነት (ሳይሎ) መጋዘን አገልግሎት Silos Warehouse Services				
የእህል ማጠራቀሚያዎች	Grain Silos	እንደ እህል፣ ዘር እና ሌሎች የግብርና ምርቶች ያሉ የጅምላ ቁሳቁሶችን ለማከማቸት ትልቅ የማከማቻ መያዣዎች	Large storage containers for storing bulk materials such as grain, seeds, and other agricultural products.	7308.9
የፓኖማቲክ ማስተላለፊያ ስርዓቶች	Pneumatic Conveying Systems	የአየር ግፊትን በመጠቀም እንደ እህል ያሉ የጅምላ ቁሳቁሶችን ወደ ሲሎስ ወይም ወደ ውጭ ለማንጓዝ የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to transport bulk materials such as grain into or out of silos using air pressure.	8428.9
የቢን ክብደት ስርዓቶች	Bin Weighing Systems	የእቃዎችን ደረጃ ለመቆጣጠር እና የቁሳቁሶችን ፍላጎት ለመቆጣጠር ቁሳቁሶችን በሲሎስ ውስጥ ለመመዘን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to weigh materials in silos to monitor inventory levels and control the flow of materials.	8423.3
መጫኛ እና ማውረጃዎች	Silos Loaders and Unloaders	እንደ ማንጓዣ እና ባልዲ ሊፍት ያሉ የጅምላ ምርቶችን ከሲሎስ ለመጫን እና ለማውረድ የሚያገለግሉ ዘዴዎች	Mechanisms used for loading and unloading bulk products from silos, such as conveyors and bucket elevators.	8428.9
ሆፐር ቦተምስ	Hopper Bottoms	እንደ እህል ወይም ዘር ያሉ የተከማቹ ቁሶችን ለመቆጣጠር የሚያስችል በሲሎስ መሠረት ላይ የተገጠሙ መሳሪያዎች	Equipment fitted to the base of silos that allow for the controlled release of stored materials such as grain or seeds.	8437.8
የአቧራ መቆጣጠሪያ ስርዓቶች	Dust Control Systems	በሲሎስ ውስጥ የጅምላ ቁሳቁሶች በሚጫኑበት እና በወርዱበት ጊዜ የአቧራ ልቀትን ለመከላከል የሚያገለግሉ ስርዓቶች፤ ደህንነቱ የተጠበቀ የስራ አካባቢን መፍጠሪያ	Systems used to prevent dust emissions during the loading and unloading of bulk materials in silos, ensuring safe working environments.	8421.19

የብትን ጭነት እና አውገርስ ማንጓዣዎች	Silo Augers and Conveyors	የጅምላ ዕቃዎችን ለመጫን፣ ለማራገፍ እና ለማስተላለፍ የሚያገለግል ቁሳቁሶችን በሲሎስ ውስጥ ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to move materials inside silos, facilitating the loading, unloading, and transfer of bulk goods.	8437.8
የሙቀት እና እርጥበት ሴንሰሮች	Temperature and Humidity Sensors	ለጅምላ ምርቶች ተስማሚ የሆነ የማከማቻ ሁኔታን ለማረጋገጥ በሲሎስ ውስጥ ያለውን የሙቀት መጠን እና እርጥበት ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used to monitor the temperature and humidity inside silos to ensure optimal storage conditions for bulk products.	9032.89
የማጠራቀሚያ ታንክዎች እና ጋኖች	Storage Tanks and Bins	የሸቀጦቹን ጥራት ለመጠበቅ የተሰሩ ሆነው ፈሳሾችን ወይም ጥራጥራዎችን በሲሎስ ወይም መጋዘኖች ውስጥ ለማከማቸት የሚያገለግሉ ኮንቴይነሮች	Containers used for storing liquids or granular materials in silos or warehouses, designed to maintain the quality of the goods.	8427.1
10.3 ደረቅ ወደብ አገልግሎቶች Dry Port Services				
የኮንቴነር አያያዝ መሳሪያዎች	Container Handling Equipment	የማንጓዣ ኮንቴይነሮችን ለማንቀሳቀስ፣ ለማከማቸት እና ለማስተላለፍ የሚያገለግሉ ማሽነሪዎች፣ ክሬኖች፣ የጭነት ማንጓዣዎችን እና መደርደሪያዎችን ጨምሮ	Machinery used to move, store, and transfer shipping containers, including cranes, straddle carriers, and reach stackers.	8426.12
የባቡር ትራኮች እና የመቀየሪያ ስርዓቶች	Rail Tracks and Switching Systems	ዕቃዎችን በባቡር ማንጓዣ መሠረተ ልማት፣ በደረቅ ወደብ ሥራ ላይ የሚውሉ ትራኮች፣ ማብሪያዎች እና ምልክቶች	Infrastructure for transporting goods via rail, including tracks, switches, and signals used in dry port operations.	8606.9
የኮንቴነር ማከማቻ ስርዓቶች	Container Storage Systems	በደረቅ ወደቦች ውስጥ መያዣዎችን ለማደራጀት እና ለማከማቸት የሚያገለግሉ የመደርደሪያ እና የማከማቻ መፍትሄዎች	Racking and storage solutions used for the organization and storage of containers in dry ports.	9403.2

ማንሻዎች፣ መጫኛ እና ማውረጃዎች	Forklifts and Reach Stackers	በደረቅ ወደቦች ውስጥ ኮንቴይነሮችን እና ፓሌቶችን ለማስተናገድ የሚያገለግሉ ተሽከርካሪዎች፣ የወደብ ተቋሙ ውስጥ ዕቃዎችን ለመጫን፣ ለማውረድ እና ለማንጓዝ የሚያገለግሉ	Vehicles used for handling containers and pallets in dry ports, used for loading, unloading, and moving goods in the port facility.	8427.1
የጭነት መቆጣጠሪያ መሳሪያዎች	Cargo Handling Equipment	የተለያዩ ዕቃዎችን ለማራገፍ እና ለመጫን የሚያገለግሉ እንደ ክሬኖች፣ ማንጓዣዎች እና የእቃ መጫኛ መኪናዎች	Various equipment used for unloading and loading goods, such as cranes, conveyors, and pallet trucks.	8428.9
የክብደት መለኪያ ስርዓቶች	Weighing Systems	በሚተላለፉበት ጊዜ ኮንቴይነሮችን ወይም ጭነትን ለመመዘን፣ የመንጓዣ ደንቦችን መከበራቸውን ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to weigh containers or cargo during transfer, ensuring compliance with transportation regulations.	8423.3
የመንጓዣ መኪናዎች እና ተጎታች	Transportation Trucks and Trailers	በደረቅ ወደቦች ወይም መጋዘኖች ባሉ ሌሎች ቦታዎች መካከል ሽቀጦችን ለማንጓዝ የሚያገለግሉ መኪናዎች እና ተሳቢዎች	Trucks and trailers used for transporting goods between dry ports and other locations, such as ports or warehouses.	8704.23
ኢንተርሞዳል ኮንቴይነሮች	Intermodal Containers	በደረቅ ወደቦች ውስጥ እቃዎችን በተለያዩ መንገዶች (በባቡር፣ በጭነት መኪና እና በባህር) ለማንጓዝ ደረጃቸውን የጠበቁ ኮንቴይነሮች	Standardized containers used for transporting goods via different modes (rail, truck, and sea) within dry ports.	8609
ቁጥጥር እና የደህንነት ስርዓቶች	Inspection and Security Systems	በደረቅ ወደቦች ውስጥ ጭነትን ለመመርመር እና ለመጠበቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ የፍተሻ ስርዓቶች፣ የደህንነት ካሜራዎች እና የክትትል መሳሪያዎች	Equipment used for inspecting and securing cargo within dry ports, including scanning systems, security cameras, and monitoring devices.	8526.91
የጭነት አስተዳደር ሶፍትዌር	Freight Management Software	በደረቅ ወደቦች ውስጥ የሎጂስቲክስ እና የካርጎ ፍሰትን ለመቆጣጠር፣ ጭነትን ለመከታተል እና ስራዎችን ለማስተባበር የሚያገለግሉ የሶፍትዌር ስርዓቶች	Software systems used for managing logistics and cargo flow in dry ports, tracking shipments and coordinating operations.	8523.8
11. የመሳሪያዎች፣ የማሽነሪዎች እና የተሽከርካሪዎች ኪራይ Capital Goods Leasing, Excluding Leasing of Motor Vehicles				

ቁፋሮዎች	Excavators	ለመቆፈር እና ለearth-moving ስራዎች እንዲሁም ለግንባታ ፕሮጀክቶች በሊዝ ኪራይ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Heavy machinery used for digging and earth-moving operations, often leased for construction projects.	8429.5
ክሬኖች	Cranes	ከባድ እቃዎችን ለማንሳት የሚያገለግሉ ተንቀሳቃሽ እና ቋሚ ክሬኖች ሲሆኑ ለኢንዱስትሪ ትግበራዎች የሚከራዩ	Mobile and fixed cranes used for lifting heavy materials, commonly leased for industrial applications.	8426.1
Forklifts	Forklifts	በመጋዘኖች እና በግንባታ ቦታዎች ላይ ቁሳቁሶችን ለማንሳት እና ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for lifting and transporting materials in warehouses and construction sites.	8427.1
ቡልዶዘር	Bulldozers	ለደረጃ አሰጣጥ፣ earth-moving እና ለግንባታ ስራ የሚያገለግሉ ከባድ ማሽኖች	Heavy machinery used for grading, earth-moving, and construction work.	8429.5
ጀነሬተሮች	Generators	ኤሌክትሪክ የሚያቀርቡ ተንቀሳቃሽ ወይም ቋሚ ማሽኖች ለሰጥባታ ወይም ኢቨንቶች የሚከራዩ	Portable or stationary machines that provide electricity, commonly leased for construction or events.	8502.3
የአየር መጭመቂያዎች	Air compressors	አየርን ለመጭመቅ እና ለማከማቸት የሚያገለግሉ ማሽኖች ብዙውን ጊዜ ለኢንዱስትሪ ወይም ለግንባታ ዓላማዎች የሚከራዩ	Machines used to compress and store air, often leased for industrial or construction purposes.	8414.3
ቁፋሮ እና ቦይ ማሽን	Excavation and trenching machinery	ለመሠረተ ልማት ፕሮጀክቶች ለመቆፈር እና ለመቦርቦር የሚያገለግሉ በሊዝ የሚቀርቡ ማሽነሪዎች	Machinery used for digging and trenching operations, available for lease for infrastructure projects.	8430.5
ትላልቅ የኢንዱስትሪ ፓምፖች	Heavy-duty pumps	ትላልቅ የኢንዱስትሪ ፓምፖች በግንባታ ወይም በማዕድን ስራዎች ውስጥ ፈሳሾችን ለመያዝ የሚከራዩ	Large industrial pumps often leased for handling fluids in construction or mining operations.	8413.1

12. የገቢ ንግድ

Import Trade

ቡታ ጋዝ ወይም ቢትመን ማስመጣት

Importation of LPG and bitmen

ቡታ ጋዝ ማስመጣት

Importation of LPG

ኤልፒጂ ማከማቻ በርሜሎች	LPG Storage Tanks	LPG በከባቢው መቀት እና ግፊት ለማከማቻት የሚያገለግሉ ትላልቅ ኮንቴይነሮች። እነዚህ ታንኮች ፈሳሽ ጋዝን ለማከማቻት የተነደፉ ናቸው	Large containers used to store LPG at ambient temperature and pressure. These tanks are designed to safely store liquefied petroleum gas.	7311
የኤልፒጂ በርሜሎች እና የትራንስፖርት መኪናዎች	LPG Tankers and Transport Trucks	ለኤልፒጂ በጅምላ ለማጓጓዝ የተነደፉ ልዩ ተሽከርካሪዎች እና መርከቦች፤ ክሪዮጅኒክ ታንኮች እና የግፊት መያዣዎችን	Specialized vehicles and vessels designed for the transportation of LPG in bulk, including cryogenic tanks and pressurized containers.	8901.1
ክሪዮጅኒክ ማከማቻ ዕቃዎች	Cryogenic Storage Vessels	ጋዙን በፈሳሽ መልክ ለማቆየት በዝቅተኛ የመቀት መጠን ለ LPG ማከማቻነት የሚያገለግሉ ታንኮች	Tanks used for the storage of LPG at low temperatures to maintain the gas in liquid form.	7311
ኤልፒጂ መሙያ ጣቢያዎች	LPG Filling Stations	ፓምፖችን፣ ሜትሮችን እና የደህንነት ስርዓቶችን ጨምሮ የኤልፒጂ ሲሊንደሮችን እና ታንኮችን ለመሙላት የሚያገለግሉ ጣቢያዎች	Infrastructure for filling LPG cylinders and tanks, including pumps, meters, and safety systems.	8422.3
ኤልፒጂ ሲሊንደሮች	LPG Cylinders	LPG በትንሽ መጠን ለንግድ እና ለቤት ውስጥ ለማከማቻት እና ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ሲሊንደሮች	Cylinders used for storing and transporting LPG in small quantities for commercial and domestic use.	7311
መጭመቂያ እና ወደፈሳሽ መቀየሪያ ክፍሎች	Compression and Liquefaction Units	ጋዝን በፈሳሽ መልክ ለማስቀመጥ እና ለማጓጓዝ የሚያስችል LPG ለመጭመቅ እና ለማጠጣት የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to compress and liquefy LPG, enabling the storage and transportation of gas in its liquid form.	8419.89
የአንፋሎት እና የግፊት መቆጣጠሪያዎች	Vaporizers and Pressure Regulators	LPGን ወደ ጋዝ መልክ ለመለወጥ እና ለተጠቃሚዎች ደህንነቱ የተጠበቀ ስርጭት ግፊትን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to convert LPG back into gas form and regulate pressure for safe distribution to consumers.	8419.5
ኤልፒጂ ማከፋፈያ መሳሪያዎች	LPG Dispensing Equipment	አንደ ማደያዎች ወይም ሲሊንደሮችን ለመሙላት ኤልፒጂ ለተጠቃሚዎች ለማስፈጸሙ የሚያገለግሉ ፓምፖች እና ሜትሮች	Pumps and meters used to dispense LPG to consumers, such as at filling stations or for refilling cylinders.	8422.3

የኤልፒጂ ሌክ ማወቂያ እና የደህንነት ስርዓቶች	LPG Leak Detection and Safety Systems	በLPG ማከማቻ እና ማከፋፈያ ኔትወርኮች ውስጥ ፍሳሾችን ለመለየት፣ ደህንነትን ማረጋገጥ እና አደጋዎችን ለመከላከል የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices and systems used to detect leaks in LPG storage and distribution networks, ensuring safety and preventing accidents.	8531.8
የኤልፒጂ ስርጭት የቧንቧ መስመር ስርዓቶች	LPG Distribution Pipeline Systems	ከማከማቻ ተቋማት ወደ ማከፋፈያ ነጥቦች ወይም ሽማግሌ ለማጓጓዝ የተነደፉ የቧንቧ መስመሮች	Pipelines designed for the transportation of LPG from storage facilities to distribution points or consumers.	7306.9
ቢትመን ማስመጣት Importation of Bitumen				
ሬንጅ በርሜሎች	Bitumen Tankers	ሬንጅ በጅምላ ለማጓጓዝ የተነደፉ ልዩ መርከቦች ወይም የጭነት መኪናዎች የሙቀት መጠኑን ጠብቆ ለማቆየት የሚረዱ በርሜሎች	Specialized vessels or trucks designed to transport bitumen in bulk, maintaining its temperature to prevent solidification.	8901.9
ሬንጅ ማከማቻ በርሜሎች	Bitumen Storage Tanks	ለቀጣይ ሂደት ወይም ስርጭት የሬንጅን ፈሳሽነት ጠብቆ ሬንጅን በተገቢው የሙቀት መጠን ለማከማቻት የሚያገለግሉ ትላልቅ ኮንቴይነሮች	Large containers used to store bitumen at appropriate temperatures to maintain its liquid state for further processing or distribution.	7307.21
ሬንጅ ፓምፕ ሲስተምስ	Bitumen Pumping Systems	ሬንጅ ለማፍሰስ እና ከማጠራቀሚያ ታንኮች ወደ ሌላ ቦታ ለማዘዋወር ወይም ለማቀነባበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for pumping and transferring bitumen from storage tanks to other locations or for processing.	8413.5
ሬንጅ ማደባለቂያ እና ማቀላቀያ መሳሪያዎች	Bitumen Mixers and Blending Equipment	አስፋልት ለማምረት ሬንጅ ከሌሎች ንጥረ ነገሮች ጋር ለመደባለቅ እና ለማዋሃድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to mix and blend bitumen with other substances (e.g., aggregates) for the production of asphalt.	8474.2
የአስፋልት ማቀላቀያ ማሽን	Asphalt Mixing Plants	እንደ አስፋልት ያሉ ሬንጅ ላይ የተመሰረቱ ቁሶችን ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ ፋሲሊቲዎች፣	Facilities used for the preparation of bitumen- based materials like asphalt, including mixers, heaters, and storage silos	8474.8

		ማቀላቀያዎች፣ ማሞቂያዎች እና የማከማቻ ሴሎች		
የአስፋልት ማሞቂያ እና ማቀላቀያ መሳሪያዎች	Hot Mix Asphalt and mixing Equipment	ለመንገድ ግንባታ የሚሆን ትኩስ ድብልቅ አስፋልት ለማምረት ለማሞቂያ እና ሬንጅ በጥቅል የሚያቀላቅሉ ማሽኖች	Machines used for heating and mixing bitumen with aggregates to produce hot mix asphalt for road construction.	8474.8
የአስፓልት ማንጠፊያ እና መጠቅጠቂያዎች	Asphalt Pavers and Compactors	በግንባታ ፕሮጀክቶች ወቅት ሬንጅ ላይ የተመሰረተ አስፋልት በመንገዶች እና በገጸ ምድር ላይ ለማንጠፍ እና ለመጠቅለል የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for laying and compacting bitumen-based asphalt on roads and surfaces during construction projects.	8429.4
የሬንጅ መሞከሪያ እና የጥራት መቆጣጠሪያ መሳሪያዎች	Bitumen Testing and Quality Control Equipment	የሬንጅ ጥራት እና ወጥነት ለመፈተሽ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ viscometers እና flash point testers ጨምሮ።	Equipment used for testing the quality and consistency of bitumen, including viscometers and flash point testers.	9027.8
ሬንጅ ማቀላቀያዎች	Bitumen Emulsifiers	ለመንገድ ግንባታ እና ለሌሎች አፕሊኬሽኖች የሚያገለግሉ የኬሚካል ንጥረነገሮች ሬንጅ emulsions ለመፍጠር የሚያገለግሉ ማቀላቀያዎች	Chemical substances used to create emulsions of bitumen, which can be used for road construction and other applications.	3824.9
ሬንጅ መልሶ ጥቅም የሚያውቁ መሳሪያዎች	Bitumen Recycling Equipment	የአስፋልት መንገድ ጥገና ወይም በግንባታ ፕሮጀክቶች ላይ እንደገና ሬንጅን ጥቅም ላይ ለማዋል የሚያገለግል መሳሪያ	Systems used for recycling used bitumen, such as for asphalt road repairs or for reuse in construction projects.	8479.89
13. የጅምላ ንግድ Wholesale Trade				
13. ነዳጅ እና የነዳጅ ምርቶችና ማቅረብ እና የራስን ምርት በጅምላ መሸጥ Supply of Petroleum and Petroleum Products and wholesale of own products				
የዘይት በርሜሎች	Oil Tankers	ለፔትሮሊየም እና ለፔትሮሊየም ምርቶች (ድፍድፍ ዘይት፣ የተጣራ ምርቶች፣ ወዘተ)	Specialized vessels or trucks used for the bulk transportation of petroleum and petroleum products (crude oil, refined products, etc.).	8901.1

		በብዛት ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ልዩ መርከቦች ወይም የጭነት መኪናዎች።		
የነዳጅ ማጠራቀሚያ በርሜሎች	Petroleum Storage Tanks	ድፍድፍ ዘይትን፣ የተጣራ የፔትሮሊየም ምርቶችን ወይም ኬሚካሎችን ለማከማቸት የሚያገለግሉ ትላልቅ መያዣዎች	Large containers used for the storage of crude oil, refined petroleum products, or chemicals. Typically found at refineries and terminals.	7307.21
የፔትሮሊየም ምርቶች የቧንቧ መስመሮች	Pipelines for Petroleum Products	ድፍድፍ ዘይት እና የተጣራ የነዳጅ ምርቶችን በረጅም ርቀት ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ትላልቅ የቧንቧ መስመሮች	Large-scale pipelines used to transport crude oil and refined petroleum products over long distances.	7306.9
የዘይት የመጫኛ እና የማራገፊያ መሳሪያዎች	Loading and Unloading Equipment for Oil	በተርሚናሎች ወይም ማጣሪያ ፋብሪካዎች ላይ የነዳጅ ምርቶችን ለመጫን እና ለማውረድ የሚያገለግሉ እንደ ፓምፖች፣ መጭመቂያዎች እና ክሬኖች ያሉ መሳሪያዎች	Equipment such as pumps, compressors, and cranes used for the loading and unloading of petroleum products at terminals or refineries.	8428.9
ዘይት ማጣሪያ መሳሪያዎች	Oil Refining Equipment	እንደ ቤንዚን፣ ናፍጣ እና ኬሮሲን ያሉ የተጣራ የፔትሮሊየም ምርቶችን ድፍድፍ ዘይት ለማቀነባበር የሚያገለግሉ ማሽኖች እና መሳሪያዎች	Machinery and equipment used in refineries for processing crude oil into refined petroleum products such as gasoline, diesel, and kerosene.	8479.89
የማከማቻ ታንክ	Storage Tank	ለጅምላ የፔትሮሊየም ምርቶች ማከማቻነት የሚያገለግሉ፣ በተለይም ብዙ ትላልቅ የማጠራቀሚያ ታንኮች	Storage of bulk petroleum products, typically consisting of multiple large storage tanks.	7307.21
የፓምፕ ጣቢያዎች	Pumping Stations	የፔትሮሊየም ምርቶችን በቧንቧ ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ ፓምፖች፣ ቫልቮች እና የቁጥጥር ስርዓቶችን ጨምሮ	Equipment used to pump petroleum products through pipelines, typically including pumps, valves, and control systems.	8413.5
የእንፋሎት መልሶ ማግኛ ስርዓቶች	Vapor Recovery Systems	የፔትሮሊየም ምርቶችን በሚጫኑበት እና በሚራገፉበት ጊዜ የእንፋሎት ስርጭትን ለመያዝ እና ለመከላከል የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to capture and prevent the release of vapors during the loading and unloading of petroleum products.	8419.5

የነዳጅ ምርቶች ማከፋፈያ መሳሪያዎች	Petroleum Product Dispensing Equipment	የነዳጅ ምርቶችን ለማስራጨት የሚያገለግሉ ፓምፖች፣ ሜትሮች እና ቱቦዎች	Pumps, meters, and hoses used to dispense petroleum products	8422.3
የደህንነት እና የክትትል መሳሪያዎች	Safety and Monitoring Equipment	የፔትሮሊየም ምርቶችን ማከማቻ እና መጓጓዣ፣ የፍሳሽ ማወቂያ ስርዓቶችን እና የደህንነት ስርዓቶችን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to monitor the storage and transportation of petroleum products, including leak detection systems and safety systems.	8531.8
ማዕድን ማውጣት Mining				
የማዕድን ቁፋሮዎች	Mining Drills	ለተለያዩ የማዕድን ቁፋሮዎች፣ የሚሽከረከሩ እና የፐርሰክሽን ልምምዶችን ጨምሮ ማዕድናትን ከመሬት ለመቆፈር እና ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to drill and extract minerals from the earth, including rotary and percussion drills for various types of mining	8430.41
ቁፋሮዎች	Excavators	ከመጠን በላይ ሽክሞችን (አፈርን፣ ዐለትን) ለማስወገድ ወይም ከምድር ውስጥ ማዕድናትን ለማውጣት የሚያገለግሉ ትላልቅ ማሽኖች በክፍት ጉድጓድ የማዕድን ሥራዎች ውስጥ ያገለግላሉ	Large machines used to remove overburden (soil, rock) or extract minerals from the earth, used in open-pit mining operations.	8429.52
የመሬት ውስጥ የማዕድን ቁፋሮዎች	Underground Mining Equipment	ማንጓዣዎችን፣ መሻለኪያ መቆፈሪያ ማሽኖች እና ቁፋሮ መሳሪያዎችን ጨምሮ ከመሬት በታች በማእድን ውስጥ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used in underground mining, including conveyors, tunnel boring machines (TBMs), and drilling rigs.	8430.49
የማዕድን አካፋዎች	Mining Shovels	በማዕድን ሥራዎች ወቅት በተለይም በክፍት ጉድጓድ ቁፋሮ ውስጥ መሬትን እና ማዕድናትን ለመቆፈር እና ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ ትላልቅ ሜካኒካል አካፋዎች	Large mechanical shovels used for digging and moving earth and minerals during mining operations, especially in open-pit mining.	8431.41
መሰባሰቢያ እና ማፍጫ	Crushers and Pulverizers	በማዕድን ማውጣት ሂደት ትላልቅ የድንጋይ እና ማዕድን ቁራጮችን ለመጨፍለቅ እና ለመሰባሰብ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to crush and break large pieces of rock and ore into smaller, manageable pieces during the mining process.	8474.8

የማጣሪያ መሳሪያዎች	Screening Equipment	እንደ ተቀጠቀጠ ማዕድን ወይም ድንጋይ ያሉ የተለያዩ መጠን ያላቸውን እቃዎች ለቀጣይ ሂደት ወደ ተለዩ ደረጃዎች ለመለየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to separate different sizes of material, such as crushed ore or rock, into specific grades for further processing.	8474.2
ማንኛውም እና የማንኛውም ቀብቶዎች	Conveyors and Conveyor Belts	ከማውጣት እስከ ማቀነባበሪያ ቦታዎች የማዕድን ቁሶችን በተለያዩ የማዕድን ስራዎች ክፍሎች ለማንኛዝ የሚያገለግሉ ስርዓቶች፤	Systems used to transport mined materials across various parts of the mining operation, from extraction to processing areas.	8428.9
ክፍት አካፋ ያላቸው ሎደሮች	Loaders and Skid Steers	ማዕድኖችን በጭነት መኪናዎች ላይ ለመጫን ወይም በማዕድን ማውጫው አካባቢ ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to load minerals onto haul trucks or move material around the mining site. Includes wheel loaders and tracked loaders.	8429.51
የማዕድን ማቀነባበሪያ መሳሪያዎች	Mineral Processing Equipment	ለመፍጨት፣ ለመንሳፈፍ፣ የስበት ኃይል መለያየት እና የኬሚካል ማቀነባበሪያ መሳሪያዎችን ጨምሮ የማዕድን ቁሶችን ለማቀነባበር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to process mined materials, including equipment for grinding, flotation, gravity separation, and chemical processing.	8474.2
የቁፋሮ መሳሪያዎች	Drilling Rigs	የማዕድን እና የቅሪት አካል ነዳጆችን ለመመርመር ወይም ለማውጣት ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for drilling wells for exploration or extraction of minerals and fossil fuels.	8430.41
የሃይድራውሊክ መሳሪያዎች	Hydraulic Equipment	እንደ ቁፋሮ፣ ቁፋሮ እና ማውጣት ላሉ ተግባራት ኃይልን ወይም ግፊትን ለመተግበር በማዕድን ሥራዎች ውስጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used in mining operations to apply force or pressure for tasks such as drilling, excavation, and extraction.	8431.49
ነዳጅ በማውጣት ስርአት ውስጥ የአየር ማፍፈሻ ማራገቢያ (ፋን)	Mine Ventilation Fans	ደህንነትን እና ቀልጣፋ የስራ ሁኔታዎችን ለማረጋገጥ በመሬት ውስጥ የማዕድን ስራዎች ውስጥ የአየር ፍሰት ለማቅረብ የሚያገለግሉ ትላልቅ ማራገቢያ (ፋን)	Large fans used to provide airflow in underground mining operations to ensure safety and efficient working conditions.	8414.59
ፓምፖች	Pumps	ከመሬት በታች ባሉ የማዕድን ቁፋሮዎች ውቅት ሊጠራቀም የሚችል ውሃን እና ምርትን	Pumps used for dewatering mines, especially in underground mining operations where water can accumulate, hindering production.	8413.7

		የሚያደናቅፍ ሁኔታ ሲያጋጥም ማእድኑን ለማጠብ የሚያገለግሉ ፓምፖች		
ወፍጮዎችን	Grinding Mills	ማዕድናትን እና ብረት አዘል ማዕድናትን ወደ ጥቃቅን ቅንጣቶች በመፍጨት ለበለጠ ሂደት እና ብረቶችን እና ሌሎች ጠቃሚ ቁሳቁሶችን ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to grind minerals and ore into finer particles for further processing and extraction of metals and other valuable materials.	8474.1
የማቅለጥ እና የማጣሪያ መሳሪያዎች	Smelting and Refining Equipment	በማሞቂያ እና በኬሚካላዊ ሂደቶች ብረታ ብረትን ከአር ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ምድጃዎች፣ ማቅለጫዎች እና ማሽነሪዎች	Equipment used to extract metal from ore through heating and chemical processes, including furnaces, smelters, and refining machines.	8514.3
የማዕድን ፍለጋ መሳሪያዎች	Mining Exploration Instruments	ኮር ድሪልስ፣ የጂፒኤስ ሲስተሞች እና የካርታ ስራዎችን ጨምሮ ለጂኦሎጂካል ዳሰሳ እና የማዕድን ቦታዎች ፍለጋ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used for geological surveying, prospecting, and exploration of mining sites, including core drills, GPS systems, and mapping tools.	9031.8
የማዕድን ፍለጋ Mining Exploration				
የጂኦፊዚካል ቅየሳ መሳሪያዎች	Geophysical Surveying Equipment	የምድርን ባህሪያት ለመለካት ለጂኦፊዚካል አሰሳ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች (ለምሳሌ መግነጢሳዊ፣ የመሬት መንቀጥቀጥ ወይም የኤሌክትሪክ መከላከያ ዳሰሳ ጥናቶች)	Instruments used for geophysical exploration to measure properties of the earth (e.g., magnetic, seismic, or electrical resistivity surveys).	9031.8
የቁፋሮ መሳሪያዎች	Drilling Rigs	ለማዕድን ፍለጋ ጉድጓዶችን ለመቆፈር የሚያገለግሉ ማሽኖች ሮታሪ፣ percussion እና የአልማዝ ኮር ቁፋሮዎች	Machines used to drill exploratory boreholes for mineral exploration, including rotary, percussion, and diamond core drills.	8430.41
ኮር ቁፋሮዎች	Core Drills	የማዕድን ይዘትን፣ የድንጋይ አፈጣጠርን እና ሌሎች የጂኦሎጂካል ባህሪያትን ለመመርመር ዋና ናሙናዎችን ከምድር ላይ የሚያወጡ መቆፈሪያዎች	Specialized drills that extract core samples from the earth for analysis of mineral content, rock formation, and other geological properties.	8430.41

ጂኦኬሚካል ተንታኞች	Geochemical Analyzers	የማዕድን ይዘትን ለመለየት በአፈር፣ በዓለት እና በውሃ ናሙናዎች ላይ የኬሚካላዊ ትንታኔዎችን ለመስራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to perform chemical analysis on soil, rock and water samples to detect mineral content.	9027.8
የጂኦሎጂካል ካርታዎች መሳሪያዎች	Geological Mapping Tools	እንደ ጂ.ፒ.ኤስ ሲስተሞች፣ ጠቅላላ ጣቢያዎች እና የአሰሳ ቦታዎችን ለመገምገም ዲጂታል መፈለጊያ መሳሪያዎች ለጂኦሎጂካል ካርታ ስራ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used for geological mapping, such as GPS systems, total stations, and digital surveying tools to assess exploration areas.	9030.4
የርቀት ዳሳሽ መሳሪያዎች	Remote Sensing Equipment	ለዳሰሳ መረጃን ለመስብሰብ የሳተላይት ወይም የአየር ላይ ምስሎችን የሚጠቀሙ መሳሪያዎች፣ ባለብዙ ስፔክትራል ስካነሮች እና የኢንፍራሬድ ሴንሰሮች	Instruments that use satellite or aerial imagery to gather data for exploration, including multispectral scanners and infrared sensors.	9031.8
የመሬት ውስጥ ፔኔትሬቲንግ ራዲር (ጂ.ፒ.አር)	Ground Penetrating Radar (GPR)	የራዲር ሞገዶችን ወደ መሬት በመላክ እና የተንፀባረቁ ምልክቶችን በመተንተን ለክርስ-ምድር ፍለጋ የሚያገለግሉ ጂኦፊዚካል መሳሪያዎች	Geophysical equipment used for subsurface exploration by sending radar waves into the ground and analyzing the reflected signals.	9031.49
ከጉድጓድ ውስጥ መረጃን ለመመዝገብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Borehole Logging Tools	የሙቀት፣ ግፊት እና የተቆፈረ ድንጋይ የማዕድን ስብጥርን ጨምሮ ከተባባረ ጉድጓዶች ውስጥ ዝርዝር መረጃን ለመመዝገብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Tools used to record detailed data from boreholes, including temperature, pressure, and mineral composition of the drilled rock.	9027.1
የናሙና መሳሪያዎች	Sampling Equipment	በምርመራ ሂደት ውስጥ የአፈር፣ የድንጋይ እና የውሃ ናሙናዎችን ለመስብሰብ እና ለላቦራቶሪ ትንተና የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Tools and equipment used to collect soil, rock, and water samples during the exploration process for laboratory analysis.	9031.8
በአውሮፕላን ላይ የሚገጠሙ የዳሰሳ ጥናት መሳሪያዎች	Airborne Survey Equipment	ማግኔቲክ፣ ራዲዮሜትሪክ እና ኤሌክትሮማግኔቲክ ዳሶችን ጨምሮ ለማዕድን ፍለጋ የዳሰሳ ጥናቶችን የሚያካሂዱ በአውሮፕላን ላይ የሚገጠሙ የዳሰሳ ጥናት መሳሪያዎች	Aircraft-mounted systems that conduct surveys for mineral exploration, including magnetic, radiometric, and electromagnetic sensors.	8802.6

የአካባቢ መከታተያ መሳሪያዎች	Environmental Monitoring Equipment	ደንቦችን መከበራቸውን ለማረጋገጥ በምርመራ ወቅት እንደ አየር፣ ውሃ እና የአፈር ጥራት ያሉ የአካባቢ ሁኔታዎችን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to monitor environmental conditions such as air, water, and soil quality during exploration to ensure compliance with regulations.	9025.8
የቅየሳ መሳሪያዎች	Surveying Instruments	በካርታ እና በመሬት ግምገማ ውስጥ ፣እንደ ቴዎዶላይቶች፣ ጠቅላላ ጣቢያዎች እና የሌዘር ደረጃዎች ያሉ መሬትን ለመቃኘት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Precision instruments for surveying land, such as theodolites, total stations, and laser levels, used in mapping and land assessment.	9015.1
ኮር ሳፕኖች እና ማከማቻዎች	Core Boxes and Storage Containers	ለወደፊት ትንተና በቁፋሮ ወቅት የተሰበሰቡትን ዋና ናሙናዎች ደህንነቱ በተጠበቀ ሁኔታ ለማከማቻት የሚያገለግሉ ኮንቴይነሮች	Containers used for safely storing core samples collected during drilling for future analysis.	7326.9
የሴይስሚክ ዳሰሳ መሳሪያዎች	Seismic Survey Equipment	ብዙ ጊዜ በዘይት እና ጋዝ ፍለጋ እንዲሁም የመሬት ውስጥ የጂኦሎጂካል አወቃቀሮችን መረጃ ለመሰብሰብ የሚጠቅሙ የሴይስሚክ ሞገዶችን	Instruments that use seismic waves to gather data on underground geological structures, often used in oil and gas exploration as well.	9031.49
የጂ.ፒ.ኤስ ስርዓቶች ለአሰሳ	GPS Systems for Exploration	ጂ.ፒ.ኤስን መሰረት ያደረጉ ስርዓቶች በቁፋሮ እና በጂኦሎጂካል ትንተና ትክክለኛ ቦታዎችን በማረጋገጥ በአሰሳ ጊዜ ለካርታ ስራ እና አቀማመጥ የሚያገለግሉ	GPS-based systems used for mapping and positioning during exploration, ensuring precise locations for drilling and geological analysis.	8526.91
የማዕድን ልማት Mining Development				
የቁፋሮ መሳሪያዎች	Drilling Rigs	ማዕድኖችን ለማውጣት ሮታሪ፣ percussion እና የአልማዝ ኮር ቁፋሮዎችን ጨምሮ ለዳሰሳ ወይም ለምርት ቁፋሮ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for exploratory or production drilling, including rotary, percussion, and diamond core drills for extracting minerals.	8430.41
ኤክስካቫተር	Excavators	በማዕድን ቁፋሮ ሂደት ውስጥ ከመጠን በላይ ሽክሞችን ወይም ማዕድን ለመቆፈር እና ለማስወገድ የሚያገለግሉ ከባድ ማሽኖች	Heavy machinery used for excavation, digging, and removal of overburden or ore during the development stage of mining operations.	8429.52

የመሬት ውስጥ የማዕድን ቁፋሮች	Underground Mining Equipment	ለማንኛውም መሸላሸያ ማሽኖች (ቲቢኤም) እና ቁፋሮ መሳሪያዎችን ጨምሮ ለመሬት ውስጥ ውስጥ የማዕድን ቁፋሮች የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for underground development, including conveyors, tunnel boring machines (TBMs), and drilling rigs.	8430.49
ቀጣይነት ያለው ማዕድን አውጪዎች	Continuous Miners	በዘላቂነት የማዕድን ቁሳቁሶችን ለመቀረጥ እና ለመጫን የሚያገለግሉ ማሽኖች፣ ብዙውን ጊዜ ለስላሳ የድንጋይ ማውጫ ውስጥ ያገለግላሉ	Machines used in underground mining to cut and load material in one continuous operation, often used in soft rock mining.	8430.49
መሰባሰቢያ እና መፍጫ	Crushers and Pulverizers	በመጀመሪያዎቹ የእድገት ደረጃዎች ውስጥ ድንጋይን በመጨፍለቅ ወይም በመፍጨት ወደ ትናንሽ መጠኖች ለመስበር የሚያገለግሉ ማሽኖች።	Machines used to break rock into smaller sizes, either through crushing or pulverizing, during the early stages of development.	8474.8
የማጣሪያ መሳሪያዎች	Screening Equipment	የተቀነባበረው እቃ ለቀጣይ ለማውጣት ወይም ለማጣራት ተስማሚ መሆኑን ለማረጋገጥ እና የተፈጨውን ነገር በመጠን ለመለየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to separate crushed material by size, ensuring that the processed material is suitable for further extraction or refining.	8474.2
ማንኛውም እና ማንኛውንም ቀበቶዎች	Conveyors and Conveyor Belts	እንደ ማዕድን፣ የቆሽሽ ድንጋይ ወይም የድንጋይ ከሰል ያሉ ቁሳቁሶችን ከማዕድን ወደ ሌላ ማቀነባበሪያ ወይም ማከማቻ ቦታዎች ለማንኛውም የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to transport materials such as ore, waste rock, or coal from the mine to other processing or storage locations.	8428.9
ሮክ ቦልቲንግ እና ልኬት መሳሪያዎች	Rock Bolting and Scaling Equipment	የክርስ ምድር ዋሻዎች እና ዘንጎች ጠንካራነት ለመጠበቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ ቦልቲንግ ማሽኖች፣ የመለኪያ ማሰሪያዎችን እና የሜሽ መጫኛ ስርዓቶችን	Equipment used to secure the stability of underground tunnels and shafts, including bolting machines, scaling rigs, and mesh installation systems.	8430.49
የማዕድን አካፋዎች	Mining Shovels	በማዕድን ቁፋሮ ላይ ለመቆፈር እና ለመጫን እና ከመጠን በላይ ለመጫን የሚያገለግሉ ትላልቅ መሳሪያዎች ወይም በጭነት መኪናዎች ወይም በማንኛውም ላይ ለመጫን የሚያገለግሉ	Large equipment used to dig and load minerals or overburden onto trucks or conveyors in surface mining operations.	8431.41

ሎድ-ሆል-ዳምፕ ማሽኖች	LHD (Load-Haul-Dump) Machines	በመሬት ውስጥ ማዕድን ለማውጣት፣ ለማጓጓዝ፣ እና ቁሳቁሶችን በተወሰነ ማጠራቀሚያዎች ውስጥ በተለይም በጠንካራ ድንጋይ ማውጫ ውስጥ ለማራገፍ የሚያገለግሉ ልዩ ማሽኖች	Specialized machines used in underground mining to load, transport, and dump materials in confined spaces, especially in hard rock mining.	8430.49
የአየር ማናፈሻ ደጋፊዎች	Ventilation Fans	የአየር ማራገቢያዎች ንጹህ አየር ለማቅረብ፣ ጎጂ ጋዞችን ያስወጣሉ፣ እና በመሬት ውስጥ የማዕድን ስራዎች ውስጥ ተገቢውን የአየር ፍሰት ይጠብቃሉ	Fans used to provide fresh air, exhaust harmful gases, and maintain proper airflow in underground mining operations.	8414.59
የውሃ ማስወገጃ ፓምፖች	Dewatering Pumps	በጎርፍ ወይም ከመጠን በላይ በከርሰ -ምድር ውሃ ስራዎች እንዳይደናቀፉ፣ ከማዕድን ጉድጓዶች ውስጥ ውሃን ለማስወገድ የሚያገለግሉ ፓምፖች	Pumps used to remove water from mine shafts and pits to ensure operations are not hindered by flooding or excessive groundwater.	8413.7
የሚፈነዱ ቁሶች የሚገቡበት ጉድጓድ መቆፈሪያ	Blast Hole Drills	በማዕድን ቁፋሮ ላይ የሚፈነዳ ቁሳቁሶችን ማፈንጃ ጉድጓዶችን ለመቆፈር የሚያገለግሉ መሣሪያዎች፣ ትላልቅ ድንጋዮች እንዲሰበሩ እና ለማውጣት እንዲዘጋጁ ለማገዝ	Equipment used to drill holes for blasting material in surface mining operations, helping break large rocks and prepare for extraction.	8430.41
የኤሌክትሪክ ስርጭት ስርዓቶች	Electrical Distribution Systems	በማዕድን ስራዎች ውስጥ መሳሪያዎችን እና ስርዓቶችን ለማንቀሳቀስ እንደ ማከፋፈያዎች፣ ትራንስፎርመሮች እና ኬብሎች ያሉ የኤሌክትሪክ መሠረተ ልማት	Electrical infrastructure such as substations, transformers, and cabling used to power equipment and systems in mining operations.	8535.3
የማቅለጫ ምድጃዎች እና የማጣሪያ መሳሪያዎች	Smelting Furnaces and Refining Equipment	ከፍተኛ ሙቀት ባለው ምድጃ ውስጥ በማሞቅ እና የተጣራ ቁሳቁሶችን በማጣራት ብረቶችን ከኦር ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to extract metals from ores by heating them in high-temperature furnaces and refining them to produce pure materials.	8514.3
የጅምላ ቁሳቁስ አያያዝ መሳሪያዎች	Bulk Material Handling Equipment	ማዕድን ለማከማቸት እና ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ማሽከሪያዎች፣ መደራረብ እና የመርከብ ጫኚዎችን ጨምሮ ከፍተኛ መጠን ያላቸውን የጅምላ ቁሳቁሶችን ለማስተናገድ የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to handle large volumes of bulk material, including reclaimers, stackers, and ship loaders for storing and transporting ore.	8428.9

የነዳጅ ፍለጋ Petroleum Exploration					
የሴይስሚክ ዳሰሳ መሳሪያዎች	Seismic Equipment	Survey	የሴይስሚክ ሞገዶችን በማመንጨት እና የነዳጅ እና የጋዝ ክምችቶችን ለመለየት፣ ለመመዝገብ፣ የጂኦሎጂካል ቦታዎች ለመለየት እና ለመተንተን የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used to map and analyze geological formations by emitting seismic waves and recording their reflections to detect oil and gas deposits.	9031.49
ቁፋሮ ማሳሪያዎች	Drilling Rigs		የመሬትእና የባህር ላይ ቁፋሮዎችን ጨምሮ ጥልቅ ጉድጓዶችን ለመቆፈር የሚያገለግሉ መቆፈሪያ መሳሪያዎች	Heavy machinery used to drill deep wells into the earth to explore for petroleum resources, including land rigs and offshore rigs.	8430.41
ኮር ቁፋሮ ስርዓቶች	Core Drilling Systems		የጂኦሎጂካል ፎረሜሽን እና የፔትሮሊየም መገኘትን ለመተንተን እና ናሙናዎችን ለማውጣት የሚያገለግሉ ልዩ ቁፋሮ ስርዓቶች	Specialized drilling systems used to extract core samples from the earth for analysis of geological formations and the presence of petroleum.	8430.41
Airborne Survey Equipment	Airborne Equipment	Survey	ለጂኦፊዚካል ዳሰሳ ጥናቶች፣ ማግኔቲክ፣ ራዲዮሜትሪክ እና ኤሌክትሮማግኔቲክ መሳሪያዎችን ጨምሮ እምቅ የፔትሮሊየም ክምችትን ለመለየት የሚያገለግሉ ኤርሶም ስርቬይ መሳሪያ	Aircraft-mounted sensors used for geophysical surveys, including magnetic, radiometric, and electromagnetic instruments to detect potential petroleum reserves.	8802.6
የመመዝገቢያ መሳሪያዎች	Well Logging Tools		የጉድጓዱን እና በዙሪያው ያሉትን የድንጋይ ቅርጾች ባህሪያት ፣ ፖርሲቲ፣ ፐርመኤቢቲ እና የዘይት ሳቹሬሽን ለመለካት እና ለመመዝገብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used to measure the properties of the well and the surrounding rock formations, including porosity, permeability, and oil saturation.	9027.1
የጂኦሎጂካል ካርታ መሳሪያዎች	Geological Tools	Mapping	ጂ.ፒ.ኤስ ሲስተሞች፣ የማእድን ጣቢያዎች እና ቦታዎችን ለመገምገም ሚረዱ የጂኦሎጂካል ጥናቶች መሳሪያዎች	Tools for geological surveys, such as GPS systems, total stations, and digital surveying instruments to evaluate exploration sites.	9030.4
መድ ፓምፖች እና መሳሪያዎች	Mud Pumps and Equipment		በቁፋሮ ተገኘውን ፈሳሽ (ጭቃን) ጉድጓዱ ውስጥ በፓምፕ ለማዘዋወር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to circulate drilling fluid (mud) down and up the borehole to cool the drill bit, stabilize the well, and carry out cuttings.	8413.11
ፍንዳታ መከላከያዎች (ቢኦፒ)	Blowout (BOP)	Preventers	ቁፋሮ በሚደረግበት ጊዜ ከቁጥጥር ውጭ የሆነ ዘይት ወይም ጋዝ መልቀቅን ለመከላከል እና ሰራተኞችን ለመጠበቅ እና ፍንዳታን ለመከላከል የሚረዱ በጉድጓዱ ላይ የተጫኑ የደህንነት መሳሪያዎች	Safety equipment installed on the well to prevent uncontrolled release of oil or gas during drilling, protecting both workers and the environment.	8431.49

ቁፋሮ ቢትስ	Drill Bits	የድንጋይን ለመቁረጥ እና ዘይት ወይም ጋዝ ለማውጣት በቁፋሮ ስራዎች ውስጥ የሚያገለግሉ ልዩ የመቁረጫ መሳሪያዎች	Specialized cutting tools used in drilling operations to cut through rock formations and extract oil or gas from deep underground.	8207.5
ኦፍሹር ፕላትፎርም መሳሪያ	Offshore Platform Equipment	ክሬኖች፣ የመቆፈሪያ መሳሪያዎች እና በባህር አካባቢ ውስጥ ለዘይት ፍለጋ የደህንነት ስርዓቶችን ጨምሮ በባህር ዳርቻ ቁፋሮዎች ላይ የሚያገለግሉ ልዩ መሳሪያዎች	Specialized equipment used on offshore drilling rigs, including cranes, drilling equipment, and safety systems for oil exploration in marine environments.	8905.1
Wellhead መሳሪያዎች	Wellhead Equipment	በዘይት ወይም በጋዝ ማውጫ ጉድጓድ ላይ ያሉ መሳሪያዎች ሲሆኑ ቫልቮች፣ ተቆጣጣሪዎች እና የደህንነት ስርዓቶችን ጨምሮ የፈሳሾችን እና ጋዝን ፍስት የሚቆጣጠሩ	Components at the surface of an oil or gas well that control the flow of fluids and gas, including valves, regulators, and safety systems.	8431.39
የጂኦኬሚካል ናሙና መሳሪያዎች	Geochemical Sampling Tools	በፍለጋ ወቅት የፔትሮሊየም ሀብቶች መኖራቸውን ለመለየት የአፈር፣ የድንጋይ እና የውሃ ናሙናዎችን ለመሰብሰብ የሚረዱ መሳሪያዎች	Tools for collecting soil, rock, and water samples to detect the presence of petroleum resources during exploration.	9027.8
የሃይድሮሊክ ፍራክቸሪንግ መሳሪያዎች	Hydraulic Fracturing Equipment	የነዳጅ እና የጋዝ ማጠራቀሚያዎችን ለቀላል፣ ማውጣትን እና ለመጨመር በሃይድሮሊክ ፍራክቸሪንግ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ መሳሪያዎች	Equipment used in hydraulic fracturing (fracking) to increase the permeability of oil and gas reservoirs for easier extraction.	8430.49
የውሃ እና ጋዝ ናሙና መሳሪያዎች	Water and Gas Sampling Equipment	በአካባቢው ውስጥ የሃይድሮካርቦኖች ወይም ቆሻሻዎች መኖራቸውን ለመገምገም እና የውሃ እና የጋዝ ናሙናዎችን ለመሰብሰብ የሚረዱ መሳሪያዎች	Tools for collecting water and gas samples to assess the presence of hydrocarbons or impurities in the surrounding environment.	9027.1
ድሪል ስትሪንግ እና ቧንቧዎች	Drill String and Pipes	በቁፋሮው ሥራ ላይ በተለይም የመቆፈሪያ ፈሳሽ ወደ ጉድጓዱ ውስጥ ለመግፋት እና የቁፋሮውን ቢት ለመደገፍ የሚያገለግሉ ተቦዎች እና መሳሪያዎች	A series of connected pipes and tools used in the drilling operation, especially for pushing drilling fluid down the hole and supporting the drill bit.	7306.9
የአሰሳ ክትትል ስርዓቶች	Exploration Monitoring Systems	እንደ ግፊት፣ የሙቀት መጠን እና የፍስት መጠን ያሉ በዓሰሳ ጊዜ ተለዋዋጮችን ያለማቋረጥ ለመለካት እና ለመመዝገብ የሚያገለግሉ ዳሳሾች እና የክትትል ስርዓቶች	Sensors and monitoring systems used to continuously measure and record variables during exploration, such as pressure, temperature, and flow rate.	9030.4
የነዳጅ ልማት Petroleum Development				

የቁፋሮ ሪግስ	Drilling Rigs	ለፔትሮሊየም ለማውጣት ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ማሽኖች፤ ይህ ለምርት የሚያገለግሉ በመሬት ላይ የተመሰረቱ ማሰሪያዎችን እና የባህር ዳርቻዎችን ያካትታል	Machinery used to drill wells for the extraction of petroleum. This includes land-based rigs and offshore rigs used for production.	8430.41
የምርት ፕላትፎርም	Production Platforms	የመቆፈሪያ መሳሪያዎች፣ የማከማቻ ስርዓቶች እና ማቀነባበሪያ ክፍሎችን ጨምሮ ከባህር ፔትሮሊየም ለማውጣት የሚያገለግሉ የምርት ፕላትፎርም	Offshore platforms used to extract petroleum from under the sea, including drilling rigs, storage systems, and processing units.	8905.1
Wellhead መሣሪያዎች	Wellhead Equipment	የነዳጅ ወይም የጋዝ ጉድጓድ ወለል ላይ ያሉ መሳሪያዎች የፔትሮሊየም ፍሰትን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ ቫልቮች፣ ፓምፖች እና የግፊት መቆጣጠሪያ ስርዓቶችን	Equipment at the surface of an oil or gas well, including valves, pumps, and pressure control systems used to control the flow of petroleum.	8431.39
የክርስ ምድር ምርት ስርዓቶች	Subsea Production Systems	ከባህር ውስጥ ነዳጅ ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች በተለይም ከባህር ውስጥ ወይም ከጥልቅ ውሃ ውስጥ	Equipment used for petroleum extraction from deep underwater deposits, including subsea wellheads and production manifolds.	8905.1
ፓምፖች እና መጭመቂያዎች	Pumps and Compressors	የጋዝ ግፊትን በመቆጣጠር ፔትሮሊየምን ከጉድጓድ ወደ ማቀናበሪያ ፋሲሊቲዎች እና መጭመቂያዎች ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ ፓምፖች	Pumps used to move petroleum from the wellhead to surface processing facilities and compressors to manage gas pressure.	8413.7
የጋዝ ማቀነባበሪያ ክፍሎች	Gas Processing Units	ፈሳሾችን በመለየት ፣ ቆሻሻዎችን በማስወገድ፣ ጋዝን በመጭመቅ ፣ ለማንጓዝ እና የተፈጥሮ ጋዝን ለማቀነባበር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to process natural gas by removing impurities, separating liquids, and compressing gas for transportation.	8419.39
የመለያ መሳሪያዎች	Separation Equipment	ዘይት፣ ውሃ እና ጋዝ በምርት ሂደት ውስጥ ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment for separating oil, water, and gas in production streams, such as separators, scrubbers, and dehydrators.	8421.19
አፍሽር ማከማቻ ክፍሎች	Offshore Storage Units	ከመጓጓዣ በፊት ዘይት ወይም ጋዝ ለማከማቻ የሚያገለግሉ ተንሳፋፊ ማከማቻ ክፍሎች (FSUs) ወይም ቋሚ የማከማቻ ክፍሎች (FSOs)	Floating storage units (FSUs) or fixed storage units (FSOs) that are used for storing oil or gas during extraction before transportation.	8905.1
የማጣሪያ መሳሪያዎች	Refining Equipment	ድፍድፍ ዘይትን ከፔትሮሊየም ምርቶች ውስጥ ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to refine crude oil into petroleum products, including distillation units, cracking units, and catalysts.	8419.2

የቧንቧ መስመሮች እና የትራንስፖርት ስርዓቶች	Pipelines and Transport Systems	ነዳጅ ከማውጫ ቦታዎች ወደ ማጣሪያዎች ወይም ማከማቻ ቦታዎች የማጓጓዝ የሚያገለግሉ	Systems for transporting petroleum from extraction sites to refineries or storage facilities, including pipelines, tanks, and vessels.	7306.9
የፍሌር ሲስተምስ	Flare Systems	ከመጠን በላይ የጋዝ ወይም የፔትሮሊየም ተረፈ ምርቶችን በአስተማማኝ ሁኔታ ለማቃጠል የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used for burning off excess gas or petroleum by-products safely, including flare stacks and associated control systems.	8419.59
የኬሚካል ኢንጅክሽን ስርዓቶች	Chemical Injection Systems	እንደ ዝገት አጋቾች ወይም ሚዛን አጋቾችን ወደ ምርት መስመሮች ውስጥ ለማስገባት የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to inject chemicals such as corrosion inhibitors or scale inhibitors into production lines to maintain well integrity.	8419.5
የመለኪያ እና የክትትል መሳሪያዎች	Measurement and Monitoring Equipment	የአካባቢ ተገዢነትን ለማረጋገጥ፣ የፔትሮሊየም እና ጋዝ ፍሰትን፣ ግፊትን እና ጥሬትን ለመለካት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used for measuring the flow, pressure, and quality of petroleum and gas, ensuring optimal production and environmental compliance.	9030.4
ከባድ እቃዎች ማንሻዎች መሳሪያዎች	Heavy Lift Equipment	በነዳጅ መድረኮች እና በልማት ቦታዎች ላይ ከባድ መሳሪያዎችን እና መዋቅሮችን ለመትከል እና ለማስወገድ የሚያገለግሉ ክሬኖች እና ሌሎች ማንሻ መሳሪያዎች	Cranes and other lifting equipment used for installing and removing heavy equipment and structures at oil platforms and development sites.	8426.12
የሃይድሮሊክ ፍራክቸሪንግ መሳሪያዎች	Hydraulic Fracturing Equipment	ዘይት እና ጋዝ ምርትን ለማሻሻል ለሃይድሮሊክ ፍራክቸሪንግ (fracking) የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for hydraulic fracturing (fracking) to enhance oil and gas production, including pumps, pressure vessels, and fracturing fluids.	8430.49
አፍሹርቁፋሮዎች	Offshore Drilling Rigs	በባህር ዳርቻ ላይ በሚገኙ የነዳጅ ቦታዎች ላይ ለመቆፈር የሚያገለግሉ	Drilling rigs used specifically in offshore oil fields, capable of drilling and developing oil wells in marine environments.	8905.1
ታንከሮች እና የመጓጓዣ ዕቃዎች	Tankers and Transport Vessels	የፔትሮሊየም ምርቶችን እና ድፍድፍ ዘይትን ከባህር ዳርቻዎች ወይም ከዘይት ቦታዎች ወደ ማጣሪያ ፋብሪካዎች እና ዓለም አቀፍ ገበያዎች ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ መርከቦች	Ships used to transport petroleum products and crude oil from offshore facilities or oil fields to refineries and global markets.	8901.9
የተፈጥሮ ጋዝ ፍለጋ Natural Gas Exploration				

የሴይስሚክ ዳሰሳ መሳሪያዎች	Seismic Survey Equipment	የመሬት ውስጥ ቅርጾችን ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች የሴይስሚክ ሞገዶችን በማመንጨት እና ነጸብራቅዎቻቸውን በመመዝገብ፣ እምቅ የተፈጥሮ ጋዝ ክምችቶችን ለመለየት ይፈቃዱ	Instruments used to detect subsurface formations by emitting seismic waves and recording their reflections, helping identify potential natural gas reserves.	9031.49
ቁፋሮ ማሰሪያዎች	Drilling Rigs	ለተፈጥሮ ጋዝ ፍለጋ ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ከባድ ማሽኖች። ይህ ሁለቱንም መሬት እና የባህር ላይ የተመሰረቱ ጉድጓዶችን ለመቆፈር የሚያገለግሉ መሳሪያዎችን ያጠቃልላል	Heavy machinery used to drill wells for natural gas exploration. This includes both land-based and offshore rigs used for drilling exploration wells.	8430.41
ኮር ቁፋሮ ስርዓቶች	Core Drilling Systems	የጂኦሎጂካል ቅርጾችን እና የተፈጥሮ ጋዝ መኖሩን ለመተንተን ከመሬት ውስጥ ዋና ናሙናዎችን ለማውጣት የሚያገለግሉ የቁፋሮ ስርዓቶች	Specialized drilling systems used to extract core samples from the earth for analysis of geological formations and the presence of natural gas.	8430.41
የጂኦኬሚካል ናሙና መሳሪያዎች	Geochemical Sampling Equipment	የተፈጥሮ ጋዝ ክምችቶችን ለመለየት የአፈር፣ የድንጋይ እና የውሃ ናሙናዎችን ለመሰብሰብ የሚረዱ መሳሪያዎች ሲሆኑ እነዚህ ናሙናዎች በሃይድሮካርቦኖች ይመረመራሉ	Tools for collecting soil, rock, and water samples to detect natural gas deposits. These samples are then analyzed for hydrocarbons.	9027.8
የመመዝገቢያ መሳሪያዎች	Well Logging Tools	የድንጋይ አፈጣጠር ባህሪያትን ለመለካት እና ለመመዝገብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች እንደ ፖርሲቲ፣ ፕሮመብሊቲ እና የጋዝ መሴት	Equipment used to measure and record properties of the well and surrounding rock formations, such as porosity, permeability, and gas saturation.	9027.1
በአውሮፕላን የተጫኑ የዳሰሳ መሳሪያዎች	Airborne Survey Equipment	የኤሌክትሮማግኔቲክ፣ ራዲዮሜትሪክ እና መግነጢላዊ ዘዴዎችን በመጠቀም የተፈጥሮ ጋዝ ክምችትን የሚለዩ በአውሮፕላን የተጫኑ የጂኦፊዚካል ዳሰሳ መሳሪያዎች	Aircraft-mounted geophysical survey instruments that detect potential natural gas reserves using electromagnetic, radiometric, and magnetic methods.	8802.6
የጂኦሎጂካል ካርታዎች መሳሪያዎች	Geological Mapping Tools	የአሰሳ ቦታዎችን ለመገምገም እንደ ጂ.ፒ.ኤስ ሲስተሞች፣ ጠቅላላ ጣቢያዎች እና ዲጂታል መፈለጊያ መሳሪያዎች ለጂኦሎጂካል ካርታ ስራ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used for geological mapping, such as GPS systems, total stations, and digital surveying tools, to evaluate exploration sites.	9030.4
መድ ፓምፖች እና መሳሪያዎች	Mud Pumps and Equipment	ቁፋሮው በሚቆፈርበት ጊዜ የመቆፈሪያ ፈሳሽን (ጭቃን) ወደታች እና ወደ ላይ ለማዞር የሚያገለግሉ ፓምፖች ቁፋሮውን ለማቀዝቀዝ እና ጉድጓዱን ለማረጋጋት ይፈቃዱ	Pumps used to circulate drilling fluid (mud) down and up the borehole during drilling, helping cool the drill bit and stabilize the well.	8413.11

ፍንዳታ መከላከያዎች (ቢኦፒ)	Blowout Preventers (BOP)	በፍለጋ ወይም ቁፋሮ ስራዎች ከጉድጓድ ውስጥ ከቁጥጥር ውጪ የሆነ ጋዝ ወይም ዘይት እንዳይለቀቅ ለመከላከል የተነደፉ የደህንነት መሳሪያዎች	Safety equipment designed to prevent uncontrolled release of gas or oil from a well during exploration or drilling operations.	8431.49
ቁፋሮ ቢትስ	Drill Bits	በአለት ቁፋሮ ሂደት ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ሲሆኑ፤ የድንጋይ ቅርጾችን ለመቀረጥ እና የተፈጥሮ ጋዝ ከመሬት በታች ከሚገኙ ክምችቶች ውስጥ ለማውጣት የሚውሉ ልዩ መሳሪያዎች	Specialized tools used in the drilling process to cut through rock formations and extract natural gas from underground deposits.	8207.5
የአሰሳ ክትትል ስርዓቶች	Exploration Monitoring Systems	ደህንነታቸው የተጠበቀ እና ቀልጣፋ ስራዎችን ለማረጋገጥ እንደ ግፊት፣ የሙቀት መጠን እና የጋዝ ፍሰት ያሉ ተለዋዋጮችን ለመከታተል የሚያገለግሉ ዳሳሾች እና ስርዓቶች	Sensors and systems used to monitor variables such as pressure, temperature, and gas flow during exploration to ensure safe and efficient operations.	9030.4
የመሬት ውስጥ ፔኔትሬቲንግ ራዲር (ጂፒአር)	Ground Penetrating Radar (GPR)	ለከርሰ ምድር ፍለጋ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች የራዲር ሞገዶችን ወደ መሬት በመላክ እና የተንፀባረቁ ምልክቶችን በመተንተን የጋዝ ክምችትን ለመለየት	Equipment used for subsurface exploration by sending radar waves into the ground and analyzing the reflected signals to detect gas reserves.	9031.49
የሃይድሮኒክ ፍራክቸሪንግ መሳሪያዎች	Hydraulic Fracturing Equipment	ፓምፖችን፣ የግፊት መርከቦችን እና ፍራክቸሪንግ ፈሳሾችን ጨምሮ የተፈጥሮ ጋዝ ምርትን ለማሻሻል ለሃይድሮኒክ መሰባሰር (fracking) ጥቅም ላይ የሚውሉ መሳሪያዎች	Equipment used for hydraulic fracturing (fracking) to improve natural gas production, including pumps, pressure vessels, and fracturing fluids.	8430.49
የከርሰ ምድር ፈሳሽ ናሙና መሳሪያዎች	Subsurface Fluid Sampling Tools	የጋዝ ይዘት እና ንፅህናን ለመተንተን ከጉድጓዱ ውስጥ ፈሳሽ ናሙናዎችን ለማውጣት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ የተፈጥሮ ጋዝ ክምችቶችን አዋጭነት ለመገምገም ይረዳሉ	Equipment used to extract fluid samples from the well for analysis of gas content and purity, helping assess the viability of natural gas reserves.	9027.1
የጋዝ መፈለጊያ መሳሪያዎች	Gas Detection Equipment	የተፈጥሮ ጋዝ መኖሩን ለመለየት እና በአሰሳ እና ቁፋሮ ስራዎች ጊዜ ደህንነትን ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used to detect the presence of natural gas and ensure safety during exploration and drilling operations.	9027.8
የአካባቢ ቁጥጥር ስርዓቶች	Environmental Monitoring Systems	የደህንነት እና የአካባቢ ደንቦችን ለማክበር በአሰሳ ሂደት ውስጥ እንደ የአየር እና የውሃ ጥሬት ያሉ የአካባቢ ሁኔታዎችን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to monitor environmental factors such as air and water quality during the exploration process to comply with safety and environmental regulations.	9025.8

የተፈጥሮ ጋዝ ልማት Natural Gas Development				
ቁፋሮ ማስሪያዎች	Drilling Rigs	በመሬት እና የባህር ላይ የተመሰረቱ ሲቦኑ የተፈጥሮ ጋዝ ለማውጣት ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machinery used to drill wells for natural gas extraction. This includes land-based and offshore rigs used in development and production stages.	8430.41
የምርት ፕላትፎርም	Production Platforms	ማከማቻ ፣ ማቀነባበሪያ እና የምርት ስርዓቶችን ጨምሮ የተፈጥሮ ጋዝ ከከርሰምድር ለማውጣት የሚያመቻቹ አፍሹር ፕላትፎርም	Offshore platforms that facilitate the extraction of natural gas from deep underwater reserves, including storage, processing, and production systems.	8905.1
Wellhead መሣሪያዎች	Wellhead Equipment	ከጉድጓድ የሚወጣውን የጋዝ ፍሰት የሚቆጣጠሩ የገጽታ መሳሪያዎች፣ ቫልቮች ፣ የግፊት መቆጣጠሪያዎች እና የደህንነት መሳሪያዎች	Surface equipment that controls the flow of gas from the well, including valves, pressure regulators, and safety devices.	8431.39
የከርሰ ምድር ምርት ስርዓቶች	Subsea Production Systems	ከባህር ወለል በታች ጋዝ ለማውጣት በባህር ወለል ላይ የተገጠሙ ስርዓቶች	Systems installed at the seafloor to extract gas, including subsea wellheads, manifolds, and production trees.	8905.1
የጋዝ መጭመቂያዎች	Gas Compressors	የተፈጥሮ ጋዝን ለመጭመቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to compress natural gas to make it suitable for transportation through pipelines or for storage.	8414.8
የጋዝ ማቀነባበሪያ ክፍሎች	Gas Processing Units	ከመጓጓዣ በፊት የጥራት ደረጃዎችን ማሟላቱን ለማረጋገጥ ቆሻሻዎችን (ለምሳሌ ውሃ፣ CO2፣ H2S) ከጥሬ የተፈጥሮ ጋዝ የሚያስወግዱ ክፍሎች	Units that remove impurities (e.g., water, CO2, H2S) from raw natural gas to ensure it meet quality standards before transportation.	8419.39
መለያየት መሳሪያዎች	Separation Equipment	በተፈጥሮ ጋዝ ምርት ጊዜ እንደ ዘይት እና ውሃ ያሉ ጋዝን ከፈሳሾች ለመለየት የሚረዱ መሣሪያዎች ፣ መለያየት እና ማድረቂያዎችን ያካትታል	Equipment for separating gas from liquids, such as oil and water, during natural gas production. Includes separators and dehydrators.	8421.19
አፍሹር ማከማቻ ክፍሎች	Offshore Storage Units	የተፈጥሮ ጋዝ ከተመረቱ በኋላ ተንሳፋሬ ማከማቻ አሃዶች (FSUs) ወይም ቋሚ ማከማቻ ክፍሎች (FSOs) ለማከማቻት የሚያገለግሉ	Floating storage units (FSUs) or fixed storage units (FSOs) used to store natural gas after extraction, typically in offshore environments.	8905.1
የቧንቧ መስመሮች እና የትራንስፖርት ስርዓቶች	Pipelines and Transport Systems	የተፈጥሮ ጋዝን ከማውጫ ወደ ማቀነባበሪያ ፋብሪካዎች ወይም የማከማቻ ቦታዎች ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ የቧንቧ መስመሮች እና የትራንስፖርት ስርዓቶች	Pipelines, vessels, and tanks used to transport natural gas from the extraction point to processing plants or storage facilities.	7306.9

የፍላር ሲስተምስ	Flare Systems	ከመጠን በላይ የተከማቸ የተፈጥሮ ጋዝ የሚያቃጥሉ የደህንነት ስርዓቶች	Safety systems that burn off excess natural gas during production or when there is a system failure. Includes flare stacks and safety systems.	8419.59
የመለኪያ እና የክትትል መሳሪያዎች	Measurement and Monitoring Equipment	ምርትን ለማመቻቸት፣ ደህንነትን ለማረጋገጥ እና የቁጥጥር ደረጃዎችን ለማሟላት የጋዝ ፍሰት መጠንን፣ ግፊትን እና የሙቀት መጠንን የሚለኩ መሳሪያዎች	Instruments that measure gas flow rates, pressure, and temperature to optimize production, ensure safety, and meet regulatory standards.	9030.4
የግፊት መቆጣጠሪያ መሳሪያዎች	Pressure Control Equipment	የጋዝ ጉድጓዱን ግፊት ለመጠበቅ እና ለ መቆጣጠር የሚያገለግሉ የደህንነት እፎጆታ ስርዓቶችን	Equipment used to maintain the pressure of the gas well, including pressure regulators and safety relief systems.	8431.39
የኬሚካል ኢንጅክሽን ስርዓቶች	Chemical Injection Systems	ዝገትን እና የሃይድሬት መፈጠርን ለመከላከል ኬሚካሎችን ወደ ጉድጓዶች ውስጥ ለማስገባት የሚያገለግሉ ስርዓቶች ሲሆኑ ቀልጣፋ የጋዝ ምርትን ማረጋገጥ ይረዳሉ	Systems used to inject chemicals into wells to prevent scale, corrosion, and hydrate formation, ensuring efficient gas production.	8419.5
የሃይድሮሊክ ፍራክቸሪንግ መሳሪያዎች	Hydraulic Fracturing Equipment	ከሼል ጋዝ ወይም የጋዝ ምርትን ለመጨመር በሃይድሮሊክ ፍራክቸሪንግ (fracking) ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ መሳሪያዎች፣ ፓምፖችን፣ ቨስልስ እና ፍራክቸሪንግ ፈሳሾችን ያካትታል	Equipment used in hydraulic fracturing (fracking) to enhance gas production from shale gas or tight gas formations. Includes pumps, vessels, and fracturing fluids.	8430.49
የምርት ክትትል ስርዓቶች	Production Monitoring Systems	የምርት ደረጃዎችን ለመከታተል እና የጋዝ ፍሰት መጠንን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ ቁጥጥር ስርዓቶች	Sensors and control systems used to monitor production levels, ensure optimal extraction, and manage gas flow rates.	9030.4
ከባድ እቃ ማንሻ መሳሪያዎች	Heavy Lift Equipment	offshore platforms ፣ የማከማቻ ክፍሎች እና wellheads ያሉ ትላልቅ መሳሪያዎችን እና አወቃቀሮችን ለመትከል የሚያገለግሉ ክሬኖች እና ማንሻ መሳሪያዎች	Cranes and lifting equipment used to install large equipment and structures, such as offshore platforms, storage units, and wellheads.	8426.12
LNG Liquefaction መሳሪያዎች	LNG Liquefaction Equipment	የተፈጥሮ ጋዝን ለማጓጓዣ እና ማከማቻነት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ ክሪዮጂክ ታንኮች፣ ፈሳሽ ክፍሎች እና ተያያዥ መሀረተ ልማቶችን ጨምሮ	Equipment used for liquefying natural gas for transportation and storage, including cryogenic tanks, liquefaction units, and associated infrastructure.	8419.5
የጂኦተርማል ፍለጋ Geothermal Exploration				

የሴይስሚክ ዳሰሳ መሳሪያዎች	Seismic Survey Equipment	ሞገዶችን በመልቀቅ በመመዝገብ የጂኦሎጂካል ፎርሜሽን ለማወቅ ፣ ለመተንተን እና የጂኦተርማል ሀብቶችን ለመለየት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used to map and analyze geological formations by emitting seismic waves and recording their reflections to detect geothermal resources.	9031.49
ቁፋሮ ማሰሪያዎች	Drilling Rigs	መሳሪያዎች በጂኦተርማል ማጠራቀሚያዎች ውስጥ ከፍተኛ ሙቀትን እና ግፊቶችን ለመቆጣጠር የተነደፉ እና ለጂኦተርማል ፍለጋ ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ከባድ ማሽኖች	Heavy machinery used to drill wells for geothermal exploration. These rigs are designed to handle high temperatures and pressures encountered in geothermal reservoirs.	8430.41
ኮር ቁፋሮ ስርዓቶች	Core Drilling Systems	ከመሬት በታች ያሉ ፎርሜሽን እና የጂኦተርማል አቅምን በተመለከተ መረጃ የሚሰጡ እና ናሙናዎችን ከመሬት ለማውጣት የሚያገለግሉ ልዩ ቁፋሮ ሥርዓቶች	Specialized drilling systems used to extract core samples from the earth, which provide information about subsurface formations and geothermal potential.	8430.41
የጂኦሎጂካል ካርታዎች መሳሪያዎች	Geological Mapping Tools	የጂኦተርማል ቦታዎችን ለማወቅ እና ለመተንተን የሚያስችሉ እንደ ጂ.ፒ.ኤስ፣ ጣቢያዎች እና ዲጂታል ካርታዎች	Tools and instruments such as GPS, total stations, and digital mapping systems used to survey and analyze potential geothermal sites.	9030.4
የመመዝገቢያ መሳሪያዎች	Well Logging Tools	የጂኦሎጂካል ፎርሜሽን፣ ሙቀት መጠን፣ ግፊትን ፣ ማዕድን ይዘትን ፣ የጂኦተርማል ጉድጓዶችን ባህሪያት ለመለካት እና ለመመዝገብ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used to measure and record the properties of geothermal wells and surrounding geological formations, including temperature, pressure, and mineral content.	9027.1
የጂኦኬሚካል ናሙና መሳሪያዎች	Geochemical Sampling Equipment	የጂኦተርማል ሃይል መኖሩን ለማወቅ በጂኦተርማል መስኮች የአፈር፣ የድንጋይ እና የውሃ ናሙናዎችን ለመሰብሰብ የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for collecting soil, rock, and water samples in geothermal fields to detect the presence of geothermal energy.	9027.8
Airborne ጂኦፊዚካል ዳሰሳ መሳሪያዎች	Airborne Geophysical Survey Equipment	ማግኔቶሜትሮች፣ ራዲዮሜትሮች እና የጂኦተርማል ሀብቶችን ለመለየት ኤሌክትሮማግኔቲክ መሳሪያዎችን ጨምሮ ለጂኦፊዚካል ዳሰሳ ጥናቶች የሚገለግሉ Airborne ጂኦፊዚካል ዳሰሳ መሳሪያዎች	Aircraft-mounted sensors used for geophysical surveys, including magnetometers, radiometers, and electromagnetic instruments for detecting geothermal resources.	8802.6
መድ (Mud) ፓምፖች እና ዝውውር ስርዓቶች	Mud Pumps and Circulation Systems	ጉድጓድን ለማረጋጋት፣ መሰርሰሪያውን ለማቀዝቀዝ እና በጂኦተርማል ጉድጓድ ቁፋሮ ወቅት የድንጋይ ንጣፎችን ለመውሰድ የመሰርሰሪያ ፈሳሽ (ጭቃ) ለማሰራጨት የሚያገለግሉ ፓምፖች	Pumps used to circulate drilling fluid (mud) to stabilize the wellbore, cool the drill bit, and carry away rock cuttings during geothermal well drilling.	8413.11

ፍንዳታ መከላከያዎች (ቢኔፒ)	Blowout Preventers (BOP)	በመቆፈር ሂደት ውስጥ ከቁጥጥር ውጭ የሆነ የጂኦተርማል ፈሳሾችን ወይም ጋዞችን ለመከላከል የሚያገለግሉ የደህንነት መሳሪያዎች	Safety equipment used to prevent uncontrolled release of geothermal fluids or gases during the drilling process.	8431.49
Wellhead መሳሪያዎች	Wellhead Equipment	የግፊት መቆጣጠሪያዎችን እና ቫልቮችን ጨምሮ የጂኦተርማል ፈሳሾችን እና ጋዞችን ከጉድጓድ ውስጥ ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Surface equipment used to control the flow of geothermal fluids and gases from the well, including pressure regulators and valves.	8431.39
የጂኦተርማል የሙቀት ፓምፕ ስርዓቶች	Geothermal Heat Pump Systems	የሙቀት ፓምፖችን እና ተያያዥ የሙቀት መለዋወጫዎችን ጨምሮ የጂኦተርማል ሙቀትን በቀጥታ ለመጠቀም የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used for direct utilization of geothermal heat, including heat pumps and associated heat exchangers.	8419.5
የጂኦተርማል ፍለጋ ክትትል ስርዓቶች	Geothermal Exploration Monitoring Systems	በጂኦተርማል ጉድጓዶች ውስጥ ያለውን የሙቀት መጠን፣ ግፊት እና ሌሎች ተለዋዋጮችን ለመከታተል የሚያገለግሉ ዳሳሾች እና የክትትል ስርዓቶች	Sensors and monitoring systems used to track temperature, pressure, and other variables in geothermal wells to ensure optimal exploration.	9030.4
የገጽታ የጂኦተርማል ሀብት አስተዳደር ሥርዓቶች	Surface Geothermal Resource Management Systems	በመሬት ላይ ያለውን የጂኦተርማል ሀብትን ለመከታተል እና ለማስተዳደር የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to monitor and manage geothermal resource potential on the surface, including temperature mapping, drilling location systems, and resource monitoring.	9030.4
ቁፋሮ ቢት	Drilling Bits	በጂኦተርማል ጉድጓድ ቁፋሮ ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ ልዩ ቢትስ፣ ከፍተኛ ሙቀትን እና በጂኦተርማል ጉድጓዶች ውስጥ የሚያጋጥሙትን ጫናዎች ለመቋቋም የተነደፉ	Specialized bits used in geothermal well drilling, designed to withstand high temperatures and pressures encountered in geothermal wells.	8207.5
የመሬት ውስጥ ፔኔትሬቲንግ ራዲር (ጂፒአር)	Ground Penetrating Radar (GPR)	የክርስ ምድርን ፍለጋ እና ምስል ለመቅረጽ የሚያገለግሉ ራዲር ሲስተሞች፣ የጂኦተርማል ማጠራቀሚያዎችን እና የጂኦሎጂካል ፎርሜሽንን ለመለየት	Radar systems used for subsurface exploration and imaging, identifying geothermal reservoirs and geological formations.	9031.49
የሙቀት መቆጣጠሪያ መለኪያ መሳሪያዎች	Thermal Conductivity Measurement Tools	የጂኦተርማል እምቅ አቅምን እና የሃብት ጥራትን ለመገምገም የድንጋይ ፍጥረቶችን የሙቀት መጠን ለመለካት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Instruments used to measure the thermal conductivity of rock formations to assess geothermal potential and resource quality.	9031.49

Thermal Gradient ስርጌይ መሣሪያዎች	Thermal Gradient Survey Tools	ከፍተኛ የጂኦተርማል አቅም ያላቸውን ቦታዎች ለመለየት የሚረዳ እንዲሁም በከርሰ ምድር ውስጥ ያለውን የሙቀት መጠን የሚለኩ መሣሪያዎች	Instruments that measure the temperature gradient in the subsurface, which helps identify areas with high geothermal potential.	9030.4
የጂኦተርማል ልማት Geothermal Development				
የጂኦተርማል ቁፋሮች	Geothermal Drilling Rigs	ለጂኦተርማል ኃይል ለማውጣት ጥልቅ ጉድጓዶች ለመቆፈር የሚያገለግሉ ከባድ ማሽኖች ሲሆኑ እነዚህ መሳሪያዎች በጂኦተርማል ማጠራቀሚያዎች ውስጥ ከፍተኛ ሙቀት እና ጫና ውስጥ ለመስራት የተነደፉ ናቸው	Heavy machinery used to drill deep wells for geothermal energy extraction. These rigs are designed to operate in high-temperature and high-pressure conditions typical of geothermal reservoirs.	8430.41
የምርት Wellhead መሣሪያዎች	Production Wellhead Equipment	የሙቀት እና የግፊት መቆጣጠሪያ መሳሪያዎችን ጨምሮ የጂኦተርማል ፈሳሾችን ፍሰት የሚቆጣጠሩ በጂኦተርማል ጉድጓዶች ወለል ላይ የሚቀመጡ መሳሪያዎች	Equipment placed at the surface of geothermal wells that controls the flow of geothermal fluids, including temperature and pressure regulation devices.	8431.39
ፍንዳታ መከላከያዎች (ቢኦፒ)	Blowout Preventers (BOP)	በ ቁፋሮ ወይም በምርት ሂደት ውስጥ ከቁጥጥር ውጭ የሆነ የጂኦተርማል ፈሳሾችን ወይም ጋዞችን ለመከላከል የሚያገለግሉ የደህንነት መሳሪያዎች	Safety equipment used to prevent uncontrolled release of geothermal fluids or gases during the drilling or production process.	8431.49
የእንፋሎት ተርባይኖች	Steam Turbines	የጂኦተርማል እንፋሎትን ወደ ሜካኒካል ኃይል ከዚያም ወደ ኤሌክትሪክ ኃይል ለመቀየር የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to convert geothermal steam into mechanical energy that is then converted into electrical power.	8410.41
የጂኦተርማል ሙቀት መለዋወጫዎች	Geothermal Heat Exchangers	በጂኦተርማል ኃይል ማመንጫዎች ውስጥ የሙቀት አጠቃቀምን የሚያመቻቹ ሲሆኑ በጂኦተርማል ፈሳሾች እና ሌሎች ፈሳሾች መካከል ሙቀትን የሚያስተላልፉ መሳሪያዎች	Devices that transfer heat between geothermal fluids and other fluids in geothermal power plants, optimizing heat utilization.	8419.5
የጂኦተርማል ኃይል ማመንጫዎች	Geothermal Power Plants	የጂኦተርማል ኃይልን ወደ ኤሌክትሪክ ለመለወጥ የሚያገለግሉ ተርባይኖች፣ ጄነሬተሮች እና ሌሎች መሳሪያዎች የተገጠሙላቸው መገልገያዎች	Facilities equipped with turbines, generators, and other equipment used for the conversion of geothermal energy into electricity.	8502.31

የጂኦተርማል ፈሳሽ ፓምፖች	Geothermal Fluid Pumps	የእንፋሎት ወይም የሞቀ ውሃን ከጉድጓድ ወደ ሙቀት መለዋወጫዎች እና ተርባይኖች በማጓጓዝ እና የጂኦተርማል ፈሳሾችን በምርት ስርዓቱ ውስጥ ለማስራጨት የሚያገለግሉ ፓምፖች	Pumps used to circulate geothermal fluids within the production system, transporting steam or hot water from the well to the heat exchangers and turbines.	8413.11
ኃይል ማመንጫ መሳሪያዎች	Power Generation Equipment	የኤሌክትሪክ ኃይል ማመንጫዎችን፣ ትራንስፎርመሮችን እና የቁጥጥር ስርዓቶችን ጨምሮ ከጂኦተርማል ኃይል ለማመንጨት የሚረዱ መሳሪያዎች	Equipment for generating electricity from geothermal energy, including electrical generators, transformers, and control systems.	8502.31
ወደ ፈሳሽ መቀየሪያ ክፍሎች	Condensing Units	የጂኦተርማል ፈሳሾች እንደገና ጥቅም ላይ እንዲውሉ በተርባይኖች ውስጥ ካለፉ በኋላ ለማቀዝቀዝ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to cool and condense geothermal steam back into water after it passes through turbines, to allow the geothermal fluids to be reused.	8419.5
የጂኦተርማል ዌል መሞከሪያ መሳሪያዎች	Geothermal Well Testing Equipment	የጂኦተርማል የውሃ ጉድጓዶችን ፍሰት፣ ግፊት፣ የሙቀት መጠን እና ሌሎች ባህሪያትን ለመለካት እንዲሁም የማምረት አቅማቸውን ለመገምገም የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to measure the flow, pressure, temperature, and other characteristics of geothermal wells to assess their potential for production.	9027.1
ፈሳሽ ማስገቢያ ስርዓቶች	Fluid Injection Systems	የውኃ ማጠራቀሚያ ግፊትን ለመጠበቅ እና የጂኦተርማል ሃይል ማውጣትን ለማሻሻል፣ ውሃን ወይም ሌሎች ፈሳሾችን ወደ ጂኦተርማል ጉድጓድ ውስጥ ለማስገባት የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to inject water or other fluids into geothermal wells to maintain reservoir pressure and enhance geothermal energy extraction.	8419.5
የጂኦተርማል ቁጥጥር ስርዓቶች	Geothermal Monitoring Systems	ደህንነትን ለማረጋገጥ በሚሰሩበት ጊዜ የጂኦተርማል የውሃ ጉድጓዶችን የሙቀት መጠን፣ ግፊት እና ኬሚካላዊ ቅንጅቶችን ለመቆጣጠር የሚያገለግሉ ዳሳሾች እና ስርዓቶች	Sensors and systems used to monitor temperature, pressure, and chemical composition of geothermal wells during operation to optimize performance and ensure safety.	9030.4
የሙቀት ፓምፖች እና የማሞቂያ ስርዓቶች	Heat Pumps and Heating Systems	ከጂኦተርማል ምንጮች ሙቀትን ለማውጣት የሚያገለግሉ የሙቀት ፓምፖች እና የማሞቂያ መሳሪያዎች	Equipment used to extract heat from geothermal sources for district heating or industrial applications, utilizing geothermal fluids.	8419.5
የቧንቧ መስመር ስርዓቶች	Pipeline Systems	የጂኦተርማል ፈሳሾችን (የእንፋሎት ወይም የሞቀ ውሃን) ከምርት ጉድጓዶች ወደ ኃይል ማመንጫዎች ወይም ሌሎች መጠቀሚያ ቦታዎች ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ የቧንቧ መስመሮች	Pipelines used for transporting geothermal fluids (steam or hot water) from production wells to power plants or other utilization sites.	7306.9

የጂኦተርማል ሀብት አስተዳደር ስርዓቶች	Geothermal Resource Management Systems	የፈሳሽ ፍሰትን፣ የሙቀት መጠንን እና ግፊትን መከታተልን ጨምሮ ዘላቂ የሀብት አጠቃቀምን ለማረጋገጥ እና የጂኦተርማል ማጠራቀሚያዎችን ለማስተዳደር ጥቅም ላይ የሚውሉ ስርዓቶች	Systems used to manage geothermal reservoirs, ensuring sustainable use of resources, including tracking fluid flow, temperature, and pressure.	9030.4
የጂኦተርማል የውሃ ማጠራቀሚያ አስተዳደር መሳሪያዎች	Geothermal Reservoir Management Tools	የውኃ ማጠራቀሚያ ሞዴሎችን እና የጂኦፊዚካል ዳሰሳ መረጃን ጨምሮ የጂኦተርማል የውኃ ማጠራቀሚያ አፈጻጸምን ለመገምገም እና ለማስተዳደር የሚረዱ መሳሪያዎች	Tools for assessing and managing geothermal reservoir performance, including reservoir simulation models and geophysical survey data.	9030.4
የባዮፊውል ምርት Biofuel Production				
የባዮማስ ቅድመ ሂደት መሣሪያዎች	Biomass Feedstock Preprocessing Equipment	ወደ ባዮፊውል ከመቀየሩ በፊት ጥሬ ባዮማስ (ለምሳሌ የእርሻ ቆሻሻ፣ የእንጨት ፒፕስ) በመፍጨት፣ በመቁረጥ ወይም በማድረቅ ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used for preparing raw biomass (e.g., agricultural waste, wood chips) by grinding, shredding, or drying before it is converted into biofuel.	8436.1
የቅባት እህሎች ፕረስስ	Oilseed Presses	ለባዮዲዝል ምርት ዘይትን ከዘር (ለምሳሌ አኩሪ አተር፣ የሱፍ አበባ ዘሮች፣ ካኖላ) ለማውጣት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used for extracting oil from seeds (e.g., soybeans, sunflower seeds, canola) for biodiesel production.	8479.82
ባዮማስ ጋስፋየርስ	Biomass Gasifiers	ባዮማስን ወደ ሰው ሰራሽ ጋዝ (ሲንጋስ) ለመለወጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች ለባዮፊውል ምርት ሊያገለግሉ ይችላሉ	Equipment used to convert biomass into synthetic gas (syngas), which can be used for biofuel production.	8419.89
ፈርመንቴሽን ታንኮች	Fermentation Tanks	እንደ ኢታኖል ባሉ ባዮፊውል ውስጥ ስኳርን ለማፍላት የሚያገለግሉ ታንኮች ፣ እነዚህ ታንኮች መፍላትን ለማመቻቸት ብዙውን ጊዜ የሙቀት መጠን እና ግፊት ቁጥጥር ይደረግባቸዋል	Vessels used for fermenting sugars into biofuels such as ethanol. These tanks are often temperature and pressure controlled to optimize fermentation.	8479.89
Distillation ክፍሎች	Distillation Units	ኢታኖልን በማፍላት broth ለመለየት፣ በማሞቅትነት ለመፍጠር የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to separate ethanol from the fermentation broth by heating it to create vapor that is then condensed.	8419.4
Biodiesel Reactors	Biodiesel Reactors	በሜታኖል ወይም ኢታኖል በመጠቀም ለ transesterification የሚያገለግሉ ኬሚካላዊ ሪአክተሮች፣ ዘይቶችን ወደ ባዮዲዝል የመቀየር ሂደት	Chemical reactors used for transesterification, the process of converting oils into biodiesel by reacting them with methanol or ethanol.	8479.89

ሴንትሪፉጅስ	Centrifuges	እንደ ባዮዲዝል ያሉ ባዮፊየሎችን ለማምረት ጠጣር እና ፈሳሾችን ወይም ዘይቶችን ከሌሎች ፈሳሾች ለመለየት የሚያገለግሉ ማሽኖች	Machines used to separate solids and liquids or oils from other fluids in the production of biofuels such as biodiesel.	8421.19
Biodiesel ማከማቻ ታንኮች	Biodiesel Storage Tanks	ባዮዲዝል ከተመረተ እና ከተጣራ በኋላ ለማከማቸት የሚያገለግሉ ትላልቅ ታንኮች እነዚህ ታንኮች የነዳጅ ጥራትን ለመጠበቅ የተነደፉ ናቸው	Large tanks used for storing biodiesel after it has been produced and purified. These tanks are designed to maintain fuel quality.	7306.9
ዘይት ማጣሪያ መሣሪያዎች	Oil Refining Equipment	ዘይቶችን ወደ ባዮዲዝል ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች፣ የማጣሪያ ክፍሎችን፣ ሚሚሚያ እና ሌሎች ማቀነባበሪያ ማሽኖችን ጨምሮ	Equipment used for refining oils into biodiesel, including filtration units, desolventizers, and other processing machinery.	8479.89
ግሊሰሪን ማጣሪያ ክፍሎች	Glycerin Purification Units	በባዮዲዝል ምርት ሂደት ውስጥ እንደ ተረፈ ምርት የሚመረተውን ግሊሰሪን ለማጣራት የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to purify glycerin produced as a byproduct in the biodiesel production process.	8419.4
የሙቀት መለዋወጫዎች	Heat Exchangers	በባዮፊውል ምርት ሂደት ውስጥ በተለያዩ የፈሳሽ ጅረቶች መካከል ሙቀትን ለማስተላለፍ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች የኃይል ቆጣቢነትን ያሻሽላሉ	Devices used for transferring heat between different fluid streams in the biofuel production process, optimizing energy efficiency.	8419.5
ባዮጋዝ መፍጫዎች	Biogas Digesters	ሚቴን ወደ ባዮፊውል የሚቀይር እና ባዮጋዝ ለማምረት የኦርጋኒክ ቆሻሻን ለአናይሮቢክ መፈጨት የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used for anaerobic digestion of organic waste to produce biogas, which can be converted into biofuels such as methane.	8419.89
ካታሊቲክ መለወጫዎች	Catalytic Converters	በባዮፊውል ሂደት ውስጥ ኬሚካላዊ ሂደቶችን ለማፋጠን አንዲሁም ግሊሰሪንን ወደ ሌሎች ጠቃሚ ምርቶች ለመለወጥ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Devices used to accelerate chemical reactions in biofuel processing, such as converting glycerin to other valuable byproducts.	8419.5
የባዮፊደል ማከማቻ እና የትራንስፖርት ስርዓቶች	Biofuel Storage and Transport Systems	ባዮፊውል (ኢታኖል፣ ባዮዲዝል) ከምርት ተቋማት ወደ ማከፋፈያ ቦታዎች ለማጠራቀም እና ለማንቀሳቀስ የሚያገለግሉ የቧንቧ መስመሮች እና የትራንስፖርት ስርዓቶች	Pipelines, tanks, and transport vehicles used to store and move biofuels (ethanol, biodiesel) from production facilities to distribution points.	7306.9
የካርቦን ልቀትን እና የማጠራቀሚያ መሳሪያዎች	Carbon Capture and Sequestration Equipment	የባዮፊውል ተፅእኖ ለመቀነስ ከባዮፊውል ምርት ሂደቶች የካርቦን ልቀቶችን ለመያዝ እና ለማከማቸት የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Systems used to capture and store carbon emissions from biofuel production processes to reduce the environmental impact of biofuel plants.	8421.21

የባዮፊውል ምርት ክትትል ስርዓቶች	Biofuel Production Monitoring Systems	በባዮፊውል ምርት ወቅት ቁልፍ መለኪያዎችን (ለምሳሌ የሙቀት መጠን፣ ግፊት፣ ኬሚካላዊ ስብጥር) ውጤታማነት ለማረጋገጥ ፣ ለመከታተል የሚያገለግሉ ስርዓቶች	Sensors and systems used to monitor key parameters (e.g., temperature, pressure, chemical composition) during biofuel production to ensure optimal efficiency.	9030.4
በአውሮፕላን ጸረ ተባይ መርጨት Spraying pesticides by plane				
የፀረ-ተባይ መርጫ አውሮፕላን	Aircraft for Pesticide Spraying	በተለይ በትላልቅ የእርሻ ቦታዎች ላይ ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን ለመርጨት የሚያገለግሉ አውሮፕላኖች	Aircraft used specifically for spraying pesticides over large agricultural areas	8802
ለአውሮፕላን የአየር ላይ መርጫ ስርዓት	Aerial Spray System for Aircraft	በትላልቅ ቦታዎች ላይ ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን በብቃት ለመርጨት በአውሮፕላኖች ውስጥ የተጫነ ስርዓት	System installed in aircraft for spraying pesticides efficiently over large areas	8433
የአውሮፕላን መርጫ ኖዝሎች	Sprayer Nozzles for Aircraft	ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን በእኩል ለማከፋፈል ከአውሮፕላኖች ጋር የተያያዙ ልዩ ኖዝሎች	Specialized nozzles attached to aircraft for evenly distributing pesticides	8433
የአውሮፕላን የነዳጅ ስርዓት	Aircraft Fuel System for Spraying	ያልተቆራረጡ የመርጨት ስራዎችን ለማረጋገጥ የሚያገለግሉ አውሮፕላኖች የነዳጅ ስርዓት	Fuel system for aircraft used to ensure uninterrupted spraying operations	8421
ፀረ-ተባይ ማዘጋጃ መሳሪያዎች	Pesticide Application Equipment	ለአየር ላይ ለመርጨት ፀረ-ተባይ መድኃኒቶችን ለማዘጋጀት ጥቅም ላይ የሚውሉ መሬት ላይ የተመሰረቱ መሳሪያዎች	Ground-based equipment used to prepare pesticides for aerial spraying	8424
ፀረ-ተባይ ማከማቻ መያዣዎች	Pesticide Storage Containers	ለአየር ላይ የሚረጭ ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን ለማከማቻት እና ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ኮንቴይነሮች	Containers used to store and transport pesticides for aerial spraying	8427
የአውሮፕላን አሰሳ ስርዓት	Aircraft Navigation System for Spraying	ለትክክለኛ ፀረ ተባይ መርጨት ከአውሮፕላኑ ጋር የተዋሃዱ የአየር ላይ አሰሳ ሥርዓቶች	Aerial navigation systems integrated into the aircraft for precise pesticide spraying	8802
የአየር ላይ ፀረ-ተባይ መርጫ ድሮን	Aerial Pesticide Spraying Drone	በተወሰኑ የእርሻ ቦታዎች ላይ ፀረ ተባይ መድኃኒቶችን ለመርጨት የሚያገለግሉ አውሮፕላኖች	Drones used for spraying pesticides over specific agricultural areas	8806

የአየር ላይ ፀረ-ተባይ መርጫ ታንክ	Aerial Pesticide Sprayer Tank	በአውሮፕላኖች ውስጥ ፀረ-ተባይ መድኃኒቶችን ለመሸከም እና በአፍንጫዎች ለማከፋፈል የሚያገለግሉ ታንኮች	Tanks used in aircraft for carrying pesticides and distributing them via nozzles	8433
በአነስተኛ አውሮፕላን የትራንስፖርት አገልግሎት መስጠት Providing transportation services by small aircraft				
አነስተኛ አውሮፕላኖች (ቋሚ ክንፍ)	Small Aircraft (Fixed Wing)	ለመንገደኛ እና ለጭነት ማጓጓዣ አገልግሎት የሚያገለግሉ ባለ አነስተኛ ቋሚ ክንፍ አውሮፕላኖች	Small fixed-wing aircraft used for passenger and cargo transportation services	8802
አነስተኛ አውሮፕላን ሮተርክራፍት/ሄሊኮፕተር	Small Aircraft (Rotorcraft/Helicopter)	ራቅ ባሉ አካባቢዎች ተሳፋሪዎችን ወይም ጭነትን ለማጓጓዝ የሚያገለግሉ ትናንሽ ሮተርክራፍት ወይም ሄሊኮፕተሮች	Small rotorcraft or helicopters used for transporting passengers or cargo in remote areas	8803
የአውሮፕላን ጥገና መሳሪያዎች	Aircraft Maintenance Tools	ጥተሮችን እና አቪዮኒኮችን ጨምሮ ትናንሽ አውሮፕላኖችን በመደበኛነት ለመጠገን የሚረዱ መሳሪያዎች	Tools for regular maintenance of small aircraft, including engines and avionics	8431
የአውሮፕላን ግንኙነት ስርዓት	Aircraft Communication System	ለአየር ትራፊክ ቁጥጥር እና ቅንጅት በትንሽ አውሮፕላኖች ውስጥ የመገናኛ ዘዴዎች	Communication systems in small aircraft for air traffic control and coordination	8525
የአውሮፕላን አሰሳ ስርዓት	Aircraft Navigation System	ትናንሽ አውሮፕላኖችን በአየር ክልል ውስጥ በደህና ለመምራት የአሰሳ ስርዓቶች	Navigation systems for guiding small aircraft safely through airspace	8526
የአውሮፕላን የነዳጅ ስርዓት	Aircraft Fuel System	በትራንስፖርት አገልግሎት ወቅት ትናንሽ አውሮፕላኖችን ለማንቀሳቀስ የነዳጅ ስርዓት	Fuel system to power small aircraft during transportation services	8431
ለአውሮፕላኖች የጭነት አያያዝ ስርዓት	Cargo Handling System for Aircraft	የጭነት መቆጣጠሪያ መሳሪያዎች እና ስርዓቶች እቃዎችን ወደ ትናንሽ አውሮፕላኖች ለመጫን / ለማውረድ	Cargo handling equipment and systems to load/unload goods into small aircraft	8427
የተሳፋሪ መቀመጫዎች ለአውሮፕላን	Passenger Seats for Aircraft	በአነስተኛ አውሮፕላኖች ውስጥ ለሚጓዙ መንገደኞች የመቀመጫ ዝግጅት	Seating arrangements for passengers traveling in small aircraft	8802
ለአውሮፕላኖች የድንገተኛ አደጋ መከላከያ መሳሪያዎች	Emergency Safety Equipment for Aircraft	በትናንሽ አውሮፕላኖች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉ የደህንነት እና የአደጋ ጊዜ መሳሪያዎች (ለምሳሌ የአክሲዲን ጭምብሎች፣ የህይወት ልብሶች)	Safety and emergency equipment used in small aircraft (e.g., oxygen masks, life vests)	8802

የፈሳሽ ቆሻሻ ማጣሪያ እና ማስወገጃ አገልግሎት Liquid waste filtration and disposal service				
ፈሳሽ ቆሻሻ ማከሚያ ሲስተም	Liquid Waste Treatment Plant	ብክለትን እና ብክለትን በማስወገድ ፈሳሽ ቆሻሻን ለማከም የሚያገለግል ሲስተም	A plant used to treat liquid waste by removing contaminants and pollutants	8421
የፍሳሽ ማጣሪያ ስርዓት	Wastewater Filtration System	ቆሻሻ ውሃን ለማጣራት የሚያገለግል ስርዓት፣ ንጂ የሆኑ ንጥረ ነገሮችን ማስወገድን ያረጋግጣል	System used to filter wastewater, ensuring removal of harmful substances	8421
ዝቃጭ ማድረቂያ መሳሪያዎች	Sludge Drying Equipment	ከቆሻሻ ውሃ ማከሚያ ተቋማት ዝቃጭ ለማድረቅ እና ለማድረቅ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች	Equipment used to dehydrate and dry sludge from wastewater treatment facilities	8479
የፍሳሽ ማስወገጃ ሥርዓት	Wastewater Collection System	የፈሳሽ ቆሻሻን ወደ ማከሚያ ፋብሪካዎች ወይም ወደ ማስወገጃ ቦታዎች የማጓጓዝ ስርዓት	A system to collect and transport liquid waste to treatment plants or disposal sites	8501
ለቆሻሻ ውሃ የኬሚካል ሕክምና ሥርዓት	Chemical Treatment System for Wastewater	ቆሻሻ ውሃን በኬሚካሎች ለማከም የሚያገለግል ስርዓት፣ ለምሳሌ ኮአጉላንት ወይም ፍሎክላንት	System used to treat wastewater with chemicals, such as coagulants or flocculants	8421
የፍሳሽ ማስወገጃ መሳሪያዎች	Wastewater Pumping Equipment	በማጣሪያ ስርዓት ውስጥ ፈሳሽ ቆሻሻን ለማስተላለፍ የሚያገለግሉ ፓምፖች	Pumps used to transfer liquid waste through the filtration system	8413
የፍሳሽ ማስወገጃ ስርዓት	Effluent Discharge System	የተጣራ ቆሻሻ ውሃ በደህና ወደ አካባቢው ወይም ወደ ፍሳሽ ማስወገጃ ስርዓት የሚለቀቅበት ስርዓት	System to discharge treated wastewater safely into the environment or sewage system	8501
የክትትል እና ቁጥጥር ስርዓት	Monitoring and Control System	የማጣራት ሂደቱን ለመቆጣጠር እና ደረጃዎችን የሚያሟላ መሆኑን ለማረጋገጥ የክትትል ስርዓት	Monitoring system to oversee the filtration process and ensure it meets standards	9026
ለቆሻሻ ውሃ ማጠራቀሚያዎች	Disposal Tanks for Wastewater	ከተጣራ በኋላ ቆሻሻ ውሃ ወይም ዝቃጭ ለማከማቸት የሚያገለግሉ ታንኮች	Tanks used to store wastewater or sludge after filtration	8421