የኢትዮጵያ ፌደራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ

ፌደራል ነጋሪት ጋዜጣ

FEDERAL NEGARIT GAZETTE

OF THE FEDERAL DEMOCRATIC REPUBLIC OF ETHIOPIA

ሃያ አራተኛ ዓመት ቁጥር ፵፫
አዲስ አበባ ሰኔ ፲፱ ቀን ፪ሺ፲ ዓ.ም

በኢትዮጵያ ፌደራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ
የሕዝብ ተወካዮች ምክር ቤት ጠባቂነት የወጣ

24th Year No.43
ADDIS ABABA 19th June, 2018

ማውጫ

ደንብ ቁጥር ፬፻፳፭/፪ሺ፲ ዓ.ም
የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አያያዝ እና አወጋገድ የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ገዕ.....፲ሺ፫፻፷፮

CONTENTS

Regulation No.425 /2018
Electrical and Electronic Waste Management and Disposal Council of Ministers Regulation .....page 10366

የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ፬፻፳፭/፪ሺ፲
የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አያያዝ እና አወጋገድ ለመደንገግ የወጣ የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ

የሚኒስትሮች ምክር ቤት የኢትዮጵያ ፌደራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ አስፈፃሚ አካላትን ሥልጣንና ተግባር ለመወሰን ባወጣው አዋጅ ቁጥር ፱፻፲፮/፪ሺ፯ አንቀጽ ፭ እና በአካባቢ ብክለት ቁጥጥር አዋጅ ቁጥር ፫፻/፪ሺ አንቀጽ ፳ መሠረት ይህን ደንብ አውጥቷል፡፡

፩.አጭር ርዕስ

ይህ ደንብ "የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አያያዝ እና አወጋገድ የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ፬፻፳፭/ ፪ሺ፲" ተብሎ ሊጠቀስ ይችላል፡፡

፪.ትርጓሜ

በዚህ ደንብ ውስጥ፡-

፩/ "የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያ" ማለት የኤሌክትሪክ ኃይልን ለማመንጨት፣ ለማስተላለፍ እና ለመለካት የሚያገለግሉ መሣሪያዎችን ጨምሮ በኤሌክትሪክ ወይም በኤሌክትሮ ማግኔቲክ ኃይል የሚሰራ እና ለተለዋዋጭ ከረንት እንዲሁም ለቀጥተኛ ከረንት የተሰራ መሣሪያ ነው፣

Council of Ministers Regulation No. 425 /2018

COUNCIL OF MINISTERS REGULATIONS ON THE MANAGEMENT AND DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC WASTE

This Regulation is issued by the Council of Ministers pursuant to Article 5 of the Definition of Powers and Duties of the Executive Organs of the Federal Democratic Republic of Ethiopia Proclamation No. 916/2015 and Article 20 of the Environmental Pollution Control Proclamation No.300/ 2008.

1. Short Title

This Regulation may be cited as the "Electrical and Electronic Waste Management and Disposal Council of Ministers Regulation No. 425 /2018".

2. Definition

In this Regulation:

1/ "Electrical and electronic equipment" means an equipment which is powered by electric currents or electromagnetic fields including those used for the generation, transmission and measurement of electric currents and electromagnetic fields;

ያንዱ ዋጋ
Unit Price 18.35

ነጋሪት ጋዜጣ ፖ.ሣ.ቁ. ፹፻፩
Negarit G. P.O.Box 80001

፱/ "የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ" ማለት ከጨረራ አመንጪ መሳርያዎች ውጪ ሁሉም ዓይነት የተጣለ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያ እና የመሳርያ ክፍል ነው፤

፲/ "የተራዘመ የአምራቾች ሀላፊነት" ማለት ማንኛውም የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎች አምራች ምርቱን አካባቢያዊ ተቀባይነት ባለው መንገድ የመያዝ ሀላፊነት ነው፤

፲፩/ "አምራች" ማለት ማንኛውም፡-

ሀ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎችን በራሱ የንግድ ምልክት በፋብሪካ አምርቶ ለሽያጭ የሚያቀርብ፣ ወይም

ለ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎችን በመገጣጠም ለሽያጭ የሚያቀርብ፣ ሰው ነው፤

፲፪/ "አስመጪ" ማለት የኤሌክትሪክና የኤሌክትሮኒክስ ዕቃዎችን ከውጭ ሀገር ወደ ኢትዮጵያ የሚያስመጣ ሰው ነው፤

፲፫/ "ተጠቃሚ" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን የሚጠቀም ማንኛውም ሰው ነው፤

፲፬/ "የጅምላ ሻጭ" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያን ከፋብሪካ ወይም ከአስመጪ ገዝቶ ለቸርቻሪ የሚሸጥ ማንኛውም ሰው ነው፤

፲፭/ "የችርቻሮ ሻጭ" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን ከጅምላ ሻጭ ወይም ከአምራች ወይም ከአስመጪ ገዝቶ ለሸማች ወይም ለተጠቃሚ የሚሸጥ ማንኛውም ሰው ነው፤

፲፮/ "በድጋሚ መጠቀም" ማለት ቆሻሻ ያልሆኑ ምርቶች ወይም ክፍሎች ለተሰሩበት አላማ በድጋሚ ጥቅም ላይ የሚውሉበት ማንኛውም አሰራር ነው፤

፲፯/ "መሰብሰብ" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ወደ ቆሻሻ ሀከምና ማዕከል ለማጓጓዝ ቆሻሻዎቹን በቅድሚያ በመለየት እና በማከማቸት

2/ "Electrical and electronic waste" means all types of electrical and electronic equipment and its parts, except radioactive equipment, that have been discarded;

3/ "Extended producer responsibility" means responsibility of any producer of electrical and electronic equipment for environmentally sound management of such products;

4/ "Producer" means any person who: -

a) Manufactures electrical and electronic equipment under his own brand/ trade mark; or

b) Assembles electrical and electronic equipment for sale;

5/ "Importer" means any person who imports electric and electronic equipment into Ethiopia;

6/ "Consumer" means any person using electrical and electronic equipment;

7/ "Wholesaler" means any person who sells electrical and electronic equipment to a retailer after buying them from a manufacturer or an importer;

8/ "Retailer" means any person who sells electrical and electronic equipment to consumers or users after buying them from a wholesaler or a manufacturer or an importer;

9/ "Reuse" means any operation by which products or components that are not waste is used again for the same purpose for which it is conceived;

10/ "Collection" means the gathering of electrical and electronic waste, including the preliminary sorting and preliminary storage of waste for the purposes

ማሰባሰብ ነው፤

፲፩/ "የማሰባሰቢያ ማዕከል" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ለማሰባሰብ የተቋቋመ ማዕከል ነው፤

፲፪/ "መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ቁሶችን ከተሰሩበት ዓላማ ዉጪ ለሌላ አገልግሎት እንደገና የመጠቀም ሂደት ነው፤

፲፫/ "መልሶ ጥቅም ላይ የሚያውል" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ መልሶ ጥቅም ላይ በማዋል ሥራ ላይ የተሰማራ ማንኛውም ሰው ነው፤

፲፬/ "ማደስ" ማለት ያገለገለ ወይም የተጣለ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን ወይም ክፍሎችን መልሶ ለመሸጥ ወይም በድጋሚ ለመጠቀም የሙከራ ፍተሻ፣ የመጠገን፣ የማሻሻል ወይም የማሳደግ አገልግሎት ነው፤

፲፭/ "አዳሽ" ማለት ያገለገለ ወይም የተጣለ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያን ወይም ክፍሎች በማደስ ሥራ ላይ የተሰማራ ማንኛውም ሰው ነው፤

፲፮/ "መለያየት" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያን በመገነጣጠል የተለየው ክፍሉ ባለበት ሁኔታ ጥቅም ወደሚሰጥበት፣ ወይም በለውጥ ሂደት አልፎ ምርትን ለማምረት የጥሬ ዕቃ ወደሚሆንበት፣ ወይም መወገድ ያለበትአደገኛ ቁስነት የመለየት ተግባር ነው፤

፲፯/ "አወጋገጅ" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎችን በማወላለቅ ስራ ላይ የተሰማራ ማንኛውም ሰው ነው፤

፲፰/ "ማከም" ማለት ከኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ውስጥ ጠቃሚ ቁሶችን በማውጣት በድጋሚ መጠቀም ወይም መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል ወይም ጥቅም እንደማይሰጡ ሲረጋገጥ ማስወገድ ነው፤

፲፱/ "መልሶ ማግኘት" ማለት ከኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ወይም ክፍሎች ወይም ከፍልፋዮች ቁስ ነገሮችን መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል ወይም ሀይልን መልሶ ለማግኘት ማቃጠል ነው፤

of transport to a waste treatment facility;

11/ "Collection center" means a center established to collect electrical and electronic waste;

12/ "Recycle" means reprocessing of an electrical and electronic waste materials for other purposes other than their original purpose;

13/ "Recycler" means any person who is engaged in recycling of electrical and electronic waste;

14/ "Refurbish" means functional testing, repairing, upgrading or otherwise preparing used or discarded electrical and electronic equipment or components thereof for resale or reuse;

15/ "Refurbisher" means any person who is engaged in refurbishment of used electrical and electronic equipment or component;

16/ "Dismantle" means the process of disassembling an electrical and electronic equipment into parts that can be reused as they are or that can be used as a raw material to make new appliances or that become hazardous material for disposal;

17/ "Dismantler" means any person engaged in dismantling of electrical and electronic equipment;

18/ "Treatment" means reuse or recycling of electrical waste by recovering useful materials from such wastes or disposal of electrical and electronic waste when it is deemed useless;

19/ "Recovery" means recycling of materials from electrical and electronic waste or parts and fractions thereof or incineration with energy recovery;

CamScanner

፳/ "አጓጓዥ" ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ በየብስ ወይም በባህር ወይም በአየር በማጓጓዝ ስራ ላይ የተሰማራ ሰው ነው፣

፳፩/ "ማስወገድ" ማለት ማንኛውም መልሶ መጠቀም ወይም እንደገና ማግኘትን የማይጨምር ስራ ሲሆን የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማቃጠል ፣ መቅበር ወይም ጥብቅ በሆነ የቆሻሻ መጣያ ማከማቸት ነው፣

፳፪/ "ለአካባቢ ተስማሚ የቆሻሻ አያያዝ" ማለት በአደገኛ ቆሻሻ አማካኝነት ሊከሰቱ የሚችሉ አሉታዊ ተፅዕኖዎችን የሰው ጤና፣ አካባቢን እና ሀብትን በሚጠብቅ መልኩ መያዛቸውን ለማረጋገጥ ሊተገበሩ የሚችሉ ሁሉንም እርምጃዎችን መውሰድ ነው፣

፳፫/ "ክልል" ማለት በኢትዮጵያ ፌደራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ሕገ-መንግሥት አንቀጽ ፵፯(፩) የተመለከተው የኢትዮጵያ ፌደራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ማንኛውም ክልል ማለት ሲሆን የአዲስ አበባና የድሬዳዋ ከተማ አስተዳደሮችንም ይጨምራል፣

፳፬/ "ሰው" ማለት የተፈጥሮ ሰው ወይም በሕግ የሰውነት መብት የተሰጠው አካል ነው፣

፳፭/ "ሚኒስቴር እና ሚኒስትር" ማለት እንደቅደም ተከተሉ የአካባቢ፣ ደን እና የአየር ንብረት ለውጥ ሚኒስቴር እና ሚኒስትር ነው፣

፳፮/ በወንድ ጾታ የተገለጸው ድንጋጌ ሴትንም ያካትታል።

፫. የተፈፃሚነት ወሰን

ይህ ደንብ ከዚህ ደንብ ጋር አባሪ እንድ ተደርገው የተዘረዘሩት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎች እና ሚኒስቴሩ በዚህ ደንብ መሠረት በሚያወጣው መመሪያ ውስጥ የሚያካትታቸው ሌሎች መሣሪያዎችን በሚያመርቱ፣ በሚያከፋፍሉ፣በሚቸረችሩ፣ ወደ ሀገር ውስጥ በሚያስገቡ፣ በሚያጓጉዙ፣ በማለሳለሲያ ማዕከሎች፣ በአዳሾች፣ በአወላላቂዎች ወይም መልሶ ጥቅም ላይ በሚያውሉ እና በተጠቃሚዎች ላይ ተፈፃሚ ይሆናል፣

20/ "Transporter" means any person engaged in the transportation of electrical and electrical waste by land, air or sea;

21/ "Disposal" means any operation which does not lead to recycling or recovery and includes incineration and deposition of electrical and electronic waste in secured landfill;

22/ "Environmentally sound management of wastes" means taking all practicable steps to ensure that hazardous waste are managed in a manner which protects human health and the environment against the adverse effects which may result from such waste and to save resources;

23/ "Region" means any region of the Federal Democratic Republic of Ethiopia referred to in Article 47(1) of the Constitution of the Federal Democratic Republic of Ethiopia and, includes the Addis Ababa and Dire Dawa City administrations;

24/ "Person" means any natural person or juridical person;

25/ "Ministry and Minister" means the Ministry and Minister of Environment, Forest and Climate Change, respectively;

26/ Any expression in the masculine gender includes the feminine.

3. Scope of Application

This Regulation shall apply to producers, distributors, retailers, importers, transporters, collection centers, re-furbishers, dismantlers, recyclers and consumers of electrical and electronic equipment listed under ANNEX ONE of this Regulation and any other appliance that may be added to the list by the Ministry in a Directive issued under this Regulation.

CamScanner

ክፍል ሁለት

የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አያያዝ

፬. የቆሻሻ አያያዝ ቅደም ተከተል

የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ በአካባቢ ላይ የሚያሳድሩትን ተፅዕኖ ለመቀነስ የሚከተሉት የቆሻሻ አያያዝ ደረጃዎች ተፈፃሚ መሆን አለባቸው፡

፩/ የቆሻሻ ምንጮችን መቀነስ፣

፪/ ቆሻሻን ማደስ እና በድጋሚ መጠቀም፣

፫/ ቆሻሻን መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል፣

፬/ ቆሻሻን ማስወገድ፡፡

፭.የተራዘመ የአምራቾች ኃላፊነት

፩/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ምንጮችን ለመቀነስ እና የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያ በድጋሚ መጠቀምን፣ ማደስን እና መልሶ ጥቅም ላይ ማዋልን ለማጠናከር ማንኛውም የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያ አምራች፣ ጅምላ ሻጭ፣ ቸርቻሪ ወይም ወደ አገር ውስጥ የሚያስገባ ሰው የተራዘመ የአምራቾች ኃላፊነት ይኖርበታል፡፡

፪/ የተራዘመ የአምራቾች ኃላፊነት የሚከተሉትን ኃላፊነቶች ያስከትላል፡-

ሀ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎች በሚመረቱበት ወቅት የሚመነጨው የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻን ማሰባሰብ እና ቆሻሻዎቹን ለማደሻ፣መልሶ ጥቅም ላይ ማዋያ ወይም ለማስወገጃ ማዕከሎች ማስተላለፍ፣

ለ) የአገልግሎት ዘመናቸውን ያጠናቀቁ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን ማሰባሰብ ወይም ከሸማቾች መልሶ መቀበል እና ፍቃድ ለተሰጣቸው የማደሻ፣ የማወላለቂያ እና መልሶ ጥቅም ላይ ማዋያ

PART TWO

MANAGEMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC WASTE

4. Hierarchy of Waste Management

To minimize the environmental impacts of electrical and electronic waste, the following waste management hierarchy shall be applied;

1/ Reduction of waste generation;

2/ Refurbishing and reuse of waste;

3/ Recycling of waste;

4/ Disposal of waste.

5. Extended Producer Responsibility

1/ In order to reduce sources of electrical and electronic waste generation and to strengthen the reuse, refurbishing and recycling of electrical and electronic waste, any electrical and electronic equipment producer, wholesaler, retailer or importer shall have extended producer responsibility.

2/ The extended producer responsibilities shall entail the following responsibilities;

a) Collection of electrical and electronic waste generated during the manufacture of electrical and electronic equipment and channelizing same for recycling or disposal;

b) Collection of electrical and electronic waste generated from the end of life of the products or take back system, and to ensure that such electrical and electronic waste are channelized to registered refurbishing or

ማዕከሎች ሙተላለፋቸውን ማረጋገጥ፣

ሐ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻን አካባቢያዊ ተቀባይነት ባለው መንገድ ለመያዝ እና ለማስወገድ የሚያስፈልግ ወጪን ለመሸፈን የሚያስችል አደረጃጀት መዘርጋት እና በገንዘብ መደገፍ፣፣

፫/ ሚኒስቴሩ የአምራቾች መዝገብ እና የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ዝርዝር ቆጠራ መዝገብ ሊኖረው ይገባል፣፣

፬/ ማንኛውም አምራች ፣ ጅምላ ሻጭ እና ቸርቻሪ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ዝርዝር መዝገብ መያዝ ያለበት ሲሆን መዝገቡም ሚኒስቴሩ ለሚያደርገው ምርመራ ተደራሽ መሆን ይኖርበታል፣፣

፮. <u>የተጠቃሚ ኃላፊነት</u>

ተጠቃሚዎች የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማሰብሰቢያ ማዕከሎች ወይም ቆሻሻዎቹን የሚሰበስቡ ሰዎች መረከባቸውን የማረጋገጥ ኃላፊነት ይኖርባቸዋል፣፣

፯.<u>ቆሻሻን ስለመሰብሰብ</u>

፩/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማሰባሰቢያ ማዕከልን ለመክፈት የሚፈልግ ማንኛውም ሰው ለሚኒስቴሩ ማመልከቻ በማቅረብ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፊኬት ማግኘት እና መመዝገብ አለበት፣፣

፪/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማሰባሰቢያ ማዕከልን ለመክፈት ከሚኒስቴሩ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ያገኘ ማንኛውም ሰው ከዚህ በታች የተመለከቱት ኃላፊነቶች ይኖሩታል፡

ሀ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አሰባሰብ ከሌሎች ዓይነት ቆሻሻ ተለይቶ መካሄዱን የማረጋገጥ፣

ለ) የቆሻሻው ዝቃጭ እንቅስቃሴ ተለይቶ የሚታወቅ መሆኑን የማረጋገጥ፣

dismantling or recycling centers;

c) Financing either individually or collectively and organizing a system to meet the costs involved in the environmentally sound management disposal of electrical and electronic waste.

3/ The Ministry shall maintain the register of producers and inventory of electrical and electronic waste.

4/ Any producer, wholesaler and retailer shall keep records of the electrical and electronic waste and such records shall be accessible for scrutiny by the Ministry.

6. <u>Responsibilities of Consumers</u>

Consumers shall have responsibility to ensure that the electrical and electronic waste are handed over to collection centers or to persons entitled to collect for collection centers.

7. <u>Collection of Wastes</u>

1/ Any person seeking to open a collection center for electrical and electronic wastes shall submit application to the Ministry, secure a certificate of competence and get registered.

2/ The person who secured a certificate of competence from the Ministry to open a collection center for electrical and electronic waste shall have the following responsibilities:

a) The collection of electrical and electronic waste shall be done separately from other types of wastes;

b) The downstream traceability and movement of the waste;

ሐ) የተሰበሰበው የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ፍታድ ወደተሰጠው ማወላለቂያ፣ማደሻ ወይም መልሶ ጥቅም ላይ ማዋያ ተቋም እስከሚወሰድ ድረስ ማንም ሰው በማይደርስበት እና ምንም ሊበክል በማይችልበት ሁኔታ መከማቸቱን የማረጋገጥ፣

መ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻው በሚሰበሰብበት ፣ በሚከማችበትም ሆነ በሚጓጓዝበት ወቅት በሰው ጤና ወይም በአካባቢ ደህንነት ላይ ምንም አይነት ጉዳት የማያመጣ መሆኑን እና

ሠ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማሰባሰቢያ ቦታ ለተጠቃሚዎች በቅርበት የሚገኝ መሆኑ እና የሚሰጠው አገልግሎት በበቂ ሁኔታ ማስተዋወቁ የማረጋገጥ፡፡

c) The electrical and electronic wastes collected are stored in a manner that ensures that nobody reaches them and that they pollute nothing till they are sent to the authorized dismantling, refurbishing or recycling center;

d) No damage is caused either to human health or to the safety of the environment during collection, storage or transportation of the electrical and electronic wastes.

e) Ensure that electrical and electronic collection site is located within a reasonable proximity to consumers, and their services should be well advertised.

ፎ. ቆሻሻ ስለማወላለቅ

፩/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ የማወላለቂያ ማዕከልን ለማቋቋም የሚፈልግ ማንኛውም ሰው ለሚኒስቴሩ ማመልከቻ በማቅረብ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ማግኘት እና መመዝገብ አለበት፡፡

፪/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን በማወላለቅ ስራ ላይ ለመሰማራት ከሚኒስቴሩ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ያገኘ ማንኛውም ሰው ከዚህ በታች የተመለከቱት ኃላፊነቶች ይኖሩታል፡

ሀ) የማወላለቅ ሂደቱ በሰው ጤና ወይም በአካባቢ ደህንነት ላይ ምንም ዓይነት ጉዳት የማያደርስ መሆኑን፣

ለ) የማወላለቁ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ተለያይተው ሊቀመጡ የሚችሉበት ቦታ ወይም ክፍል የተዘጋጀ መሆኑን፣

፫/ ማንኛውም የማወላለቂያ ማዕከል የሚከተሉትን መረጃዎች መዝግቦ መያዝና መዝገቡም ለሚኒስቴሩ

8. Dismantling of Waste

1/ Any person seeking to set up a dismantling center for electrical and electronic waste shall submit application to the Ministry, secure a certificate of competence and get registered.

2/ Any person that secured a competence of certificate from the Ministry to engage in dismantling items of electrical and electronic equipment shall have the following responsibilities;

a) The dismantling processes do not have any adverse effect on human health or on the safety of the environment;

b) The place or room to the dismantled electrical and electronic wastes are readily available.

3/ Any dismantling centre shall maintain the following records and shall make accessible for scrutiny by the

ለምርመራ ተደራሽ ማድረግ አለበት፡

ሀ) ወደ ማዕከሉ የመጡ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ዓይነት እና ክብደት፡

ለ) ከማዕከሉ የወጡ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ክፍልፋዮች ዓይነት እና ክብደት

ሐ) ከማዕከሉ የወጡ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ክፍልፋዮች መዳረሻዎችን የሚያሳይ ማስረጃ፡፡

፱. <u>ቆሻሻን በድጋሚ ጥቅም ላይ ስለማዋል</u>

በድጋሚ ጥቅም ላይ ሊውሉ የታቀዱ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ መስራት እንደሚችሉ በአዳሽ ተቋማት አማካይነት በተገቢው ሊፈተሹ እና ውጤቱም ሊመዘገብ ይገባል፡፡

፲. <u>ቆሻሻን መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል</u>

፩/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻን መልሶ ጥቅም ላይ በማዋል ሥራ ላይ ለመሰማራት የሚፈልግ ማንኛውም ሰው ለሚኒስቴሩ ማመልከቻ በማቅረብ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ማግኘት እና መመዝገብ አለበት፡፡

፪/ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) መሠረት ከሚኒስቴሩ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ያገኘ ማንኛውም ሰው ከዚህ በታች የተመለከቱት ኃላፊነቶች ይኖሩታል፡-

ሀ) የምዝገባ ግዴታዎችን የማሟላት፡

ለ) መልሶ ጥቅም ላይ በማዋል ሂደት የተገኙ የተለያዩ ቁሶችን ብዛት የሚያሳይ ሰነድ የመያዝ፡

ሐ) መዛግብቱን ሁሉ ለሚኒስቴሩ ግልጽና ተደራሽ የማድረግ፡

መ) መልሶ ጥቅም ላይ በማዋል ሂደት የሚመነጩ አደገኛ ዝቃጮች ለአካባቢ ተስማሚ በሆነ የቆሻሻ አያያዝ ዘዴ እንዲወገዱ የማድረግ፡፡

Ministry:-

a) Types and weights of electrical and electronic wastes received;

b) Types and weights of fraction of electrical and electronic wastes dispatched;

c) Evidence of fraction of the destinations of dispatched wastes.

9. <u>Reuse of Wastes</u>

Electrical and electronic waste destined for reuse shall properly be tested by the re-furbishers for their functionality and the results are recorded.

10. <u>Recycling of Wastes</u>

1/ Any person seeking to engage in recycling electrical and electronic waste shall submit application to the Ministry, secure a certificate of competence and get registered.

2/ Any person that secured a competence certificate from the Ministry pursuant to sub-article (1) of this Article shall have the following have the following responsibilities:

a) Compliance with the terms and conditions of registration;

b) Documentation of quantities of the various output materials from recycling processes;

c) Made accessible records to the Ministry;

d) That the hazardous residues generated during the recycling process are disposed of in an environmentally sound waste management.

፲፩. ቆሻሻን ስለማደስ

፩/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻን በማደስ ሥራ ላይ ለመሰማራት የሚፈልግ ማንኛውም ሰው ለሚኒስቴሩ ማመልከቻ በማቅረብ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ማግኘት እና መመዝገብ አለበት፡፡

፪/ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) መሠረት ከሚኒስቴሩ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ያገኘ ማንኛውም ሰው ከዚህ በታች የተዘረዘሩት ኃላፊነቶች ይኖሩታል፡-

ሀ) የምዝገባ ግዴታዎችን የማሟላት፣

ለ) መዛግብቱን ሁሉ ለሚኒስቴሩ ግልጽና ተደራሽ የማድረግ፣

ሐ) በማደስ ሂደት የሚመነጩ አደገኛ ዝቃጮች ለአካባቢ ተስማሚ ቆሻሻ አያያዝ ዘዴ እንዲወገዱ የማድረግ፡፡

11. Refurbishing of Wastes

1/ Any person seeking to engage in refurbishing of electrical and electronic waste shall submit application to the Ministry, secure a certificate of competence and get registered.

2/ Any person that secured a certificate of competence from the Ministry pursuant to sub-article (1) of this Article shall have the following responsibilities:

a) Compliance with the terms and conditions of registration;

b) Made accessible records to the Ministry;

c) The hazardous residues generated during the refurbishing process are disposed of in an environmentally sound waste management.

፲፪. ቆሻሻ ላይ መለያ ስለማድረግ

በድጋሚ በጥቅም ላይ የዋሉ፣የታደሱ እና መልሶ ጥቅም ላይ የዋሉ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ በሙሉ በድጋሚ ጥቅም ላይ እንደዋሉ፣ እንደታደሱ ወይም መልሰው ጥቅም ላይ የዋሉ ምርቶች መሆናቸውን እና ያደላቸው ወይም መልሶ ጥቅም ላይ እንዲውሉ ያደረጋቸውን ተቋም ማንነት የሚገልጽ የዕሁፍ ማስታወቂያ በአማርኛ እና በእንግሊዝኛ ቋንቋዎች በግልጽ እና በቋሚነት መለጠፍ አለባቸው፡፡

12. Labeling of Wastes

All electrical and electronic waste that is reused, refurbished or recycled shall be clearly and permanently labeled with a written notification both in Amharic and English Languages that it is reused, refurbished or recycled product and the identity of the refurbishing or the recycling facility.

፲፫. ቆሻሻን መልሶ በጥቅም ላይ ከማዋል በፊት ስለማከምና አያያዝ

፩/ የማከም ስራ ከተደረገለት በኋላ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያን በድጋሚ መጠቀም እንደማይቻል ከታመነ ሚኒስቴሩ ባወጣው መመሪያ መሠረት አግባብነት ባለው የቆሻሻ ማከማቻ ውስጥ መቀመጥ አለበት፡፡

፪/ በአያያዝ ጉድለት ሳቢያ ሊደርስ የሚችል የዕቃ መሰበርን እና ለአደጋ ሊያጋልጡ የሚችሉ ቁሶች መለቀቅ ጠንቅን በተቻለ መጠን ለመቀነስ በቂ

13. Treatment and Management of Waste before Recycling

1/ After conducting treatment if an item of electrical and electronic equipment is deemed un-reusable, it shall be kept in an appropriate waste storage.

2/ During storage, the risks of breakage and potential exposure to substances of concern from improper

ጥንቃቄ መደረግ አለበት፡፡

፫/ በመልሶ ጥቅም ላይ ማዋያ ማዕከልነት የተመዘገበው ድርጅት ባለቤት ወይም አስተዳዳሪ ሊያጋጥሙ የሚችሉ አደጋዎችን ለማስወገድ እንዲሁም አደጋ ለመከላከል የሚያስችል ዘዴን በሚመለከት ለሠራተኞቹ በቂ ስልጠና መሰጠቱን ማረጋገጥ አለበት፡፡

3/The owner or manager of the recycling center shall ensure provision of sufficient training to all the staff members to avoid possible risks and on mechanisms of their prevention.

፲፬. ቆሻሻን መለየት እና በጊዜያዊነት ማከማቸት

፩/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ለተጨማሪ ምርመራ ተለይተው መከማቸት አለባቸው፡፡

፪/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማከማቻ ማዕከል ከዚህ በታች የተዘረዘሩትን መስፈርቶች በሚያሟሉ ስፍራዎች ሊገኙ ይገባል:

ሀ) የማከማቻ ማዕከሉ ለእሳት ማጥፋትና ለሌሎች አስቸኳይ የአደጋ ጊዜ ሁኔታዎች አመቺ መሆኑ፣

ለ) የማከማቻ ማዕከሉ ለጎርፍ ያልተጋለጠ መሆኑ፣

ሐ) የማከማቻ ማዕከሉ በመሬት ላይ እና በመሬት ውስጥ የሚገኝ የውሀ ክምችት ላይ ጉዳት የማያደርስ መሆኑ፡፡

14. Sorting and Temporary Storage of Waste

1/ Electrical and electronic waste shall be sorted for further examination.

2/ A storage center shall be located in places that meet the following criteria:

a) The center shall be readily accessible for firefighting and other emergency situations;

b) The storage center is not subject to flooding;

c) The storage center shall not cause any damage to the quality of surface water and ground water.

፫/ ማንኛውም ያልተፈቀደለት ሠራተኛ ወይም ግለሰብ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) በተጠቀሰው የማከማቻ ሥፍራ መግባት አይፈቀድም።

3/ There shall be no entry of any unauthorized personnel or individual into the storage center specified under sub-article (1) of this Article.

፬/ የማከማቻ ተቋሙ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ መከማቸታቸውን የሚገልፁ ምልክቶችን መያዝ ይኖርበታል፡፡

4/ A storage center shall bear signs indicating that electrical and electronic waste is stored therein.

፭/ በዚህ አንቀፅ ንዑስ አንቀፅ (፬) ላይ የተገለፁት ምልክቶች በቅርብ ርቀት ሊታዩ የሚችሉ መሆን ይኖርባቸዋል፡፡

5/ The signs that are mentioned under sub- Article (4) of this Article shall be of such design as to be legible from a reasonable distance.

፮/ የማከማቻ ቦታዎች ለኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያ መለዋወጫዎች፣ መልሶ ጥቅም ላይ

6/ Storage area shall be assigned and marked for spares of electrical and electronic equipment, output

ለሚውሉ ክፍልፋዮች እና ክፍሎች፣ ለሚወገዱ ክፍልፋዮች እና ክፍሎች እና ለማደስ የሚውሉ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎች ተብለው መመደብ አለባቸው።

፯/ የማከማቻ ማዕከሉ ባለቤት ወይም አስተዳዳሪ በማከማቻ ማዕከሉ ለመከማቸት የገቡ ወይም የወጡ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አይነት፣ የተከማቹበት ስፍራ፣መጠን እና ቀን የሚገልፅ ሰነድ መያዝ ይኖርበታል።

fractions and components to be recycled, fractions and components to be disposed, and devices and components to be refurbished.

7/ The owner or manager of a storage center shall maintain records indicating the date, type, location and quantity of electrical and electronic waste that was brought into or removed from the center.

፲፭.ቆሻሻን ማጓጓዝ

15. Transportation of Waste

፩/ በኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ በማጓጓዝ ሥራ ላይ ለመሰማራት የሚፈልግ ማንኛውም ሰው ለሚኒስቴሩ ማመልከቻ በማቅረብ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ማግኘት እና መመዝገብ አለበት።

1/ Any person seeking to engage in the transportation of electrical and electronic waste shall submit application to the Ministry, secure a certificate of competence and get registered.

፪/ የማንኛውም የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አጓጓዥቆሻሻው በድጋሚ በጥቅም ላይ ሊውል የመቻል ሁኔታን እና ቀጣይ ህክምናን በማያናጋ መንገድ ማጓጓዝ አለበት።

2/ The transportation of any electrical and electronic waste shall be in a manner that does not affect the reusability or subsequent treatment of the waste.

፫/ በኢትዮጵያ ውስጥ የሚደረግ ማንኛውም ክልል ተሻጋሪ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማጓጓዝ ከሚኒስቴሩ ፈቃድ ሊያገኝ የሚችለው ከቆሻሻው መዳረሻ ክልል የአካባቢ ጥበቃ ተቋም በዝውውሩ መስማማቱን በጽሑፍ ሲገልጽ ብቻ ይሆናል።

3/ Any trans-regional transportation of electrical and electronic waste within Ethiopia may be permitted by the Ministry only when the environmental protection organ in the destination Regional State has agreed on the transfer of the waste in writing.

፲፮. የቆሻሻ አወጋገድ

16.Disposal of Waste

፩/የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ እንዲወገዱ የሚደረጉት በድጋሚ የመጠቀም፣የማደስ እና መልሶ ጥቅም ላይ የማዋል አማራጮች ሁሉም ተሞክረው ከተጠጠቀ በኋላ ብቻ ነው።

1/ The electrical and electronic waste disposal shall only be conducted when all available options of reuse, refurbishment and recycling have been exhausted.

፪/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ በተብቅ የቆሻሻ መጣያ ቦታ ወይም በማቃጠል እና ሚኒስቴሩ በዚህ ደንብ መሠረት በሚያወጣው መመሪያ መሰረት በሚወሰኑ ቴክኖሎጂዎች መወገድ አለባቸው።

2/ Electrical and electronic waste shall be disposed by landfilling or incineration and any other technologies that may be determined by the Ministry in a Directive issued under this Regulation.

ክፍል ሦስት
ልዩ ልዩ ድንጋጌዎች

PART THREE
MISCELLANEOUS PROVISIONS

፲፯. የሙያ ደኅንነት፣ጤንነትና የሥራ አካባቢ

17.Occupational Safety, Health and Working Environment

፩/ ማንኛውም በኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ

1/ Any facility engaged in electrical and electronic

አያያዝ ሥራ ላይ የተሰማራ ተቋም የሠራተኞችን ደኅንነትና ጤንነት በሚገባ ለመጠበቅ የሚያስፈልጉ እርምጃዎችን መውሰድ ይኖርበታል፡፡

፪/ በአሠሪና ሠራተኛ አዋጅ ላይ የተደነገገው የሙያ ደኅንነት፣ጤንነትና የሥራ አካባቢ መስፈርቶች በኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አያያዝ እና አወጋገድ ሥራ ላይ ለተሰማሩ ሰዎችም ተግባራዊ ይሆናል፡፡

waste management shall take the necessary measure to safeguard adequately the health and safety of the workers.

2/ The occupational health and safety requirements provided under the Labor Proclamation shall be applicable for persons engaged in electrical and electronic waste management disposal activities.

፲፰.የወንጀልና የፍትሐ ብሔር ኃላፊነት

የዚህን ደንብ ድንጋጌ መጣስ አግባብ ባላቸው የአካባቢ ብክለት ቁጥጥር አዋጅ፣ ድንጋጌዎች እና በሌሎች ሕጎች መሠረት የወንጀልእና የፍትሐ ብሔር ኃላፊነት ያስከትላል፡፡

18. Criminal and Civil Liability

Any violation of the provisions of this Regulation shall entail criminal and civil liability in accordance with the appropriate provisions of the Pollution Control Proclamation and other laws.

፲፱.ውክልና የመስጠት ሥልጣን

ሚኒስቴሩ ተገቢ ሆኖ ሲያገኘው ከኃላፊነቶቹና ከተግባሮቹ በከፊል ለሌሎች መሥሪያ ቤቶች በውክልና ይሠጣል፡፡

19. Power of Delegation

The Ministry may delegate some of its powers and duties, as it may be deemed appropriate, to other agencies.

፳.መመሪያ የማውጣት ሥልጣን

ይህንን ደንብ ለማስፈጸም አስፈላጊ የሆኑ መመሪያዎችን ሚኒስቴሩ ሊያወጣ ይችላል፡፡

20. Power to Issue Directives

The Ministry may issue directives necessary for the implementation of this Regulation.

፳፩.ደንቡ የሚጸናበት ጊዜ

ይህ ደንብ በፌደራል ነጋሪት ጋዜጣ ታትሞ ከወጣበት ጊዜ ጀምሮ የጸና ይሆናል።

21. Effective Date

This Regulation shall enter into force on the date of publication in the Federal Negarit Gazzette.

አዲስ አበባ ሰኔ ፲፱ ቀን ፪ሺ፲ ዓ.ም

አብይ አሕመድ (ዶ/ር)
የኢትዮጵያ ፌደራላዊ ዲሞክራሲያዊ
ሪፐብሊክ ጠቅላይ ሚኒስትር

Done at Addis Ababa, on the 19th Day of June, 2018.

ABIY AHMED (PHD.)
PRIME MINISTER OF THE FEDERAL DEMOCRATIC REPUBLIC OF ETHIOPIA

CamScanner

ገጽ ፲፩፫፻፱፰ ፌደራል ነጋሪት ጋዜጣ ቁጥር ፴፫ ሰኔ ፲፱ ቀን ፪ሺ፲ ዓ.ም

አባሪ አንድ

የኤሌክትሪከና ኤሌክትርኒከ መሳሪያዎች የሚተሉት የሚመር ሆኖ በእነዚህ ብቻ ግን የተወሰነ አይደለም

ትላልቅ የቤት ውስጥ የኤሌክትሪከና ኤሌክትርኒከ መሳሪያዎች	
1	ማቀዝቀዣዎች
2	የእየር መቀት ማመጣጠኛ መሳሪያዎች
3	የልብስ ማድረቂያዎች
4	የልብስ ማጠቢያ ማሽናች
5	የኤሌከትሪከ ምድጃዎች
6	የሰሀን ማጠቢያ ማሽናች
7	የኤሌከትሪከ ማሞቂያ መሳሪያዎች
8	የማይከርዌቭ ምድጃ እና ሌሎች
ትናንሽ የቤት ውስጥ የኤሌክትሪከና ኤሌክትርኒከ መሳሪያዎች	
1	ቫኪዩም ከሊነርች
2	የምንጣፍ ማፅጃ
3	የልብስ ስፌት እና የሽመና መሳሪያዎች
4	የልብስ መተኮሻ ማሽናች
5	መጥበሻዎች
6	የቡና ማሽናች
7	የቡና መፍጫዎች
8	የኤሌክትሪከ ቢላዎች
9	የፀጉር መቁረጫ የፀጉር ማድረቂያ፣ የፂም መላጫ የማሳጅ እና ሌሎች የሰዉነት መጠበቂያ መሳሪያዎች እና ሌሎች

ANNEX ONE

ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT INCLUDES, BUT NOT LIMITTED, THE FOLLOWING

LARGE HOUSEHOLD ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	REFRIGERATORS
2	AIR CONDITIONER APPLIANCES
3	CLOTHES DRYER
4	WASHING MACHINES
5	ELECTRIC STOVES
6	DISHWASHING MACHINES
7	ELECTRIC HEATING APPLIANCES
8	MICROWAVE OVENS AND OTHERS

SMALL HOUSEHOLD ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	VACUUM CLEANERS
2	CARPET SWEEPERS
3	APPLIANCES USED FOR SEWING AND WEAVING
4	IRONING MACHINE
5	FRYERS
6	COFFEE MACHINES
7	COFFEE GRINDERS
8	ELECTRIC KNIVES
9	APPLIANCES FOR HAIR- CUTTING, HAIR DRYING, SHAVING MACHINE, MASSAGE AND OTHER BODY CARE APPLIANCES AND OTHERS

CamScanner

ገጽ ፲፯፤የፌዴራል ኤጀንሲ ጋዜጣ ቁጥር ሳ፫ ሰኔ ፲፱ ቀን ፪ሺ፲ ዓ.ም

	የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና የቴሌኮሙኒኬሽን የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች
1	ሚኒ ኮምፒዩተር
2	ሚይንፍሬም ኮምፒዩተር
3	የግል ኮምፒዩተሮች (ሴንትራል ፕሮሰሲንግ፣ ግቤት፣ ስክሪን እና ኪቦርድ ጨምሮ)
4	ላፕቶፕ ኮምፒዩተሮች (ሴንትራል ፕሮሰሲንግ፣ ግቤት፣ ስክሪን እና ኪቦርድ ጨምሮ)
5	ፕሪንተሮች
6	ናትፓድ ኮምፒዩተሮች
7	የኮፒ ማሽኖች
8	የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ታይፕ ራይተር
9	የኪስ እና የጠረጴዛ የሂሳብ መሳሪያዎች
10	የመረጃ ግለባለቢያ እና ማከማቻ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች
11	ቴሌክስ
12	ስልኮች
13	ተንቀሳቃሽ ስልኮች
14	ገመድ አልባ ስልኮች እና ሌሎች
	የተጠቃሚ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች
1	ሬድዮ
2	ቴሌቪዥኖች
3	የቪዲዮ ካሜራዎች
4	የቪዲዮ መቅጃዎች
5	ሀይ ፋይ መቅጃዎች
6	የኦድዮ አምፕሊፋየሮች
7	የሚቃ መሳሪያዎች እና ሌሎች
	የመዝናኛ የስፖርት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች
1	ቪዲዮ ጌም እና አክሰሰሪዎቹ
2	የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ አሻንጉሊቶች
3	የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ የስፖርት መሳሪያዎች እና ሌሎች
	የህክምና የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች
1	የራዲዮ ቴራፒ መሳሪያዎች
2	የካርዲዮሎጂ መሳሪያዎች
3	የዳያሊሲስ መሳሪያዎች
4	የላቦራቶሪ መሳሪያዎች
5	ህመምን ወይም የአካል ጉዳትን ለማወቅ፣ ለመከላከል፣ ለመቆጣጠር፣ ለማከም እና ለመቀነስ የሚያገለግሉ መሳሪያዎች እና ሌሎች

INFORMATION TECHNOLOGY AND TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT INCLUDES THE FOLLOWING	
1	MINICOMPUTER
2	MAINFRAMES
3	PERSONAL COMPUTER (CENTRAL PROCESSING UNIT, MOUSE, SCREEN AND KEYBOARD INCLUDED)
4	LAPTOP PERSONAL COMPUTER (CENTRAL PROCESSING UNIT, MOUSE, SCREEN AND KEYBOARD INCLUDED)
5	PRINTERS
6	NOTEPAD COMPUTERS
7	COPYING MACHINES
8	ELECTRICAL AND ELECTRONIC TYPEWRITERS
9	POCKET AND DESK CALCULATORS
10	ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT FOR THE COLLECTION AND STORAGE OF INFORMATION
11	TELEX
12	TELEPHONES
13	MOBILE TELEPHONES
14	CORDLESS TELEPHONES AND OTHERS

CONSUMER ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	RADIO
2	TELEVISIONS
3	VIDEO CAMERAS
4	VIDEO RECORDERS
5	HI-FI RECORDERS
6	AUDIO AMPLIFIERS
7	MUSICAL INSTRUMENTS AND OTHERS

LEISURE AND SPORTS ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	VIDEO GAME AND ACCESSORIES
2	ELECTRICAL AND ELECTRONIC TOYS
3	ELECTRICAL AND ELECTRONIC SPORTING EQUIPMENT AND OTHERS

MEDICAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	RADIOTHERAPY EQUIPMENT
2	CARDIOLOGY EQUIPMENT
3	DIALYSIS EQUIPMENT
4	LABORATORY EQUIPMENT
5	OTHER APPLIANCES FOR DETECTING, PREVENTING, MONITORING, TREATING, ALLEVIATING ILLNESS OR DISABILITY ANDOTHERS.

CamScanner

ገጽ ፲፩ሺ፱፻፹ ፌደራል ነጋሪት ጋዜጣ ቁጥር ማዕ ሰኔ ፲፱ ቀን ፪ሺ፲ ዓ.ም

የልኬት ፣የከትትል እና የቁጥጥር የኤሌከትሪከና ኤሌከትሮኒከ መሳሪያዎች	
1	የጫነ ዲቴከተር
2	የእሳት ዲቴከተር እና የእደጋ ምልከት
3	የመቀት መቆጣጠሪያዎች
4	ቴርሞስታትስ
5	በሊንዱስትሪዎች ወስጥ ለከትትል እና ለቁጥጥር አገልግሎት የሚውሉ መሳሪያዎች እና ሌሎች
ብርሀን አመንጪ የኤሌከትሪከና ኤሌከትሮኒከ መሳሪያዎች	
1	ፍሎረሰንት አምፖሎች
2	ኮምፓከት ፍሎረሰንት አምፖሎች
3	ከፍተኛ እና ዝቅተኛ ፕሬሸር ሶድየም አምፖሎች
4	ኤል.ኢ.ዲ አምፖሎች እና ሌሎች
አውቶማቲከ የኤሌከትሪከና ኤሌከትሮኒከ ዲስፔንሰር	
1	የትኩስ መጠጦች አውቶማቲከ ዲስፔንሰር
2	የቀዝቃዛ የጠርሙስ ወይም የጣሳ አውቶማቲከ ዲስፔንሰር
3	ለገንዘብ ማውጫ የሚሆን አውቶማቲከ ዲስፔንሰር
4	ማንኛውንም ዓይነት ምርት ሊሰጡ የሚችሉ አውቶማቲከ መሣሪያዎች እና ሌሎች

MONITORING AND CONTROL ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	SMOKE DETECTOR
2	FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEM
3	HEATING REGULATORS
4	THERMOSTATS
5	OTHER MONITORING AND CONTROL INSTRUMENTS USED IN INDUSTRIAL INSTALLATIONS AND OTHERS

LIGHTING EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	FLORESCENT LAMPS
2	COMPACTED FLORESCENT LAMPS
3	HIGH AND LOW-PRESSURE SODIUM LAMPS
4	LED LAMPS AND OTHERS

AUTOMATIC DISPENSERS INCLUDES THE FOLLOWING	
1	AUTOMATIC DISPENSERS FOR HOT DRINKS
2	AUTOMATIC DISPENSERS FOR COLD BOTTLES OR CANS
3	AUTOMATIC DISPENSERS FOR MONEY
4	ALL APPLIANCES WHICH DELIVER AUTOMATICALLY ALL KIND OF PRODUCTS AND OTHERS

CamScanner