

# ፌዴራል ነጋሪት ጋዜጣ

## FEDERAL NEGARIT GAZETTE

OF THE FEDERAL DEMOCRATIC REPUBLIC OF ETHIOPIA

ገጽ አራተኛ ዓመት ቁጥር ፵፫  
አዲስ አበባ ሰኔ ፳፪ ቀን ፪ሺ፲ ዓ.ም

በኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ  
የሕዝብ ተወካዮች ምክር ቤት ጠባቂነት የወጣ

24<sup>th</sup> Year No.43  
ADDIS ABABA 19<sup>th</sup> June, 2018

### ማውጫ

ደንብ ቁጥር ፬፻፳፭/፪ሺ፲ ዓ.ም

የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አያያዝ እና አወጋገድ  
የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ፲፱፻፳፭

### CONTENTS

Regulation No.425 /2018

Electrical and Electronic Waste Management and Disposal  
Council of Ministers Regulation .....page 1

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

የሚኒስትሮች ምክር ቤት የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ  
ሪፐብሊክ አስፈጻሚ አካላትን ሥልጣንና ተግባር ለመወሰን  
ባወጣው አዋጅ ቁጥር ፬፻፲፮/፪ሺ፰ አንቀጽ ፭ እና በአካባቢ  
በክለት ቁጥጥር አዋጅ ቁጥር ፫፻፪ሺ 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 ለማመንጫት፣ ለማስተላለፍ  
እና ለመለካት የሚያገለግሉ መሣሪያዎችን  
ጨምሮ በኤሌክትሪክ ወይም በኤሌክትሮ  
ማግኔቲክ ኃይል የሚሰሩ እና ለተለዋዋጭ ከረንት  
እንዲሁም ለቀጥተኛ ከረንት የተሰሩ 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  
Functions 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. 109/2008.

#### 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  
equipment which is powered by electric current or  
electromagnetic fields including those used in the  
generation, transmission and measurement of  
electric currents and electromagnetic fields;



፩/ “የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ” ማለት ከጨረራ አመንጨ መሳርያዎች ዉጪ ሁሉም ዓይነት የተጣለ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያ እና የመሳርያ ክፍል ነው፤

፪/ “የተራዘመ የአምራች ሀላፊነት” ማለት ማንኛውም የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎች አምራች ምርቱን አካባቢያዊ ተቀባይነት ባለው መንገድ የመያዝ ሀላፊነት ነው፤

፫/ “አምራች” ማለት ማንኛውም፡-

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

ለ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎችን በመገጣጠም ለሽያጭ የሚያቀርብ ሰው ነው፤

፬/ “አስመጪ” ማለት የኤሌክትሪክና የኤሌክትሮኒክ ፅቃዎችን ከውጭ ሀገር ወደ ኢትዮጵያ የሚያስመጣ ሰው ነው፤

፭/ “ተጠቃሚ” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን የሚጠቀም ማንኛውም ሰው ነው፤

፮/ “የጅምላ ሻጭ” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያን ከፋብሪካ ወይም ከአስመጪ ገዝቶ ለቸርቻሪ የሚሸጥ ማንኛውም ሰው ነው፤

፯/ “የቸርቻሪ ሻጭ” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን ከጅምላ ሻጭ ወይም ከአምራች ወይም ከአስመጪ ገዝቶ ለሽማች ወይም ለተጠቃሚ የሚሸጥ ማንኛውም ሰው ነው፤

፱/ “በድጋሚ መጠቀም” ማለት ቆሻሻ ያልሆኑ ምርቶች ወይም ክፍሎች ለተሰሩበት አላማ በድጋሚ ጥቅም ላይ የሚውሉበት ማንኛውም አሰራር ነው፤

፲/ “መሰብሰብ” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ወደ ቆሻሻ ህክምና 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/ trademark; or

b) Assembles electrical and electronic equipment for sale;

5/ “Importer” means any person who imports electrical 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 purpose



ማሰባሰብ ነው።

“የማሰባሰቢያ ማዕከል” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ለማሰባሰብ የተቋቋመ ማዕከል ነው።

“መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ቁሶችን ከተሰሩበት ዓላማ ዉጪ ለሌላ አገልግሎት እንደገና የመጠቀም ሂደት ነው።

“መልሶ ጥቅም ላይ የሚያውል” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ መልሶ ጥቅም ላይ በማዋል ሥራ ላይ የተሰማራ ማንኛውም ሰው ነው።

“ማደስ” ማለት ያገለገለ ወይም የተጣለ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን ወይም ክፍሎችን መልሶ ለመሸጥ ወይም በድጋሚ ለመጠቀም የሙከራ ፍተሻ፣ የመጠገን፣ የማሻሻል ወይም የማሳደግ አገልግሎት ነው።

“አዳሽ” ማለት ያገለገለ ወይም የተጣለ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያን ወይም ክፍሎች በማደስ ሥራ ላይ የተሰማራ ማንኛውም ሰው ነው።

“መለያየት” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያን በመገነጣጠል የተለየው ክፍሉ ባለበት ሁኔታ ጥቅም ወደሚሰጥበት፣ ወይም በለውጥ ሂደት አልፎ ምርትን ለማምረት የጥሬ ዕቃ ወደሚሆንበት፣ ወይም መወገድ ያለበት አደገኛ ቁስነት የመለየት ተግባር ነው።

“አወላላቂ” ማለት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን በማወላለቅ ስራ ላይ የተሰማራ ማንኛውም ሰው ነው።

“ማከም” ማለት ከኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ውስጥ ጠቃሚ ቁሶችን በማውጣት በድጋሚ መጠቀም ወይም መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል ወይም ጥቅም እንደማይሰጡ ሲረጋገጥ ማስወገድ ነው።

“መልሶ ማግኘት” ማለት ከኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ወይም ክፍሎች ወይም ክፍልፋዮች 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;



አንድ ያለው የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ በየብስ ወይም በባህር ወይም በአየር በማጓጓዝ ስራ ላይ የተሰማራ ሰው ነው።

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

፪/ “ለአካባቢ ተስማሚ የቆሻሻ አያያዝ” ማለት በአደገኛ ቆሻሻ አማካኝነት ሊከሰቱ የሚችሉ አሉቃዊ ተፅዕኖዎችን የሰው ጤና፣ አካባቢን እና ሀብትን በሚጠብቅ መልኩ መያዛቸውን ለማረጋገጥ ሊተገበሩ የሚችሉ ሁሉንም እርምጃዎችን መውሰድ ነው።

፫/ “ክልል” ማለት በኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ሕገ-መንግሥት አንቀጽ ፵፯(፩) የተመለከተው የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ማንኛውም ክልል ማለት ሲሆን የአዲስ አበባና የድሬዳዋ ከተማ አስተዳደሮችንም ይጨምራል።

፬/ “ሰው” ማለት የተፈጥሮ ሰው ወይም በሕግ የሰውነት መብት የተሰጠው አካል ነው።

፭/ “ሚኒስቴር እና ሚኒስትር” ማለት እንደቅደም ተከተሉ የአካባቢ፣ ደን እና የአየር ንብረት ለውጥ ሚኒስቴር እና ሚኒስትር ነው።

፮/ በወንድ ጾታ የተገለጸው ድንጋጌ ሴትንም ያካትታል።

### የተፈጻሚነት ወሰን

ይህ ደንብ ከዚህ ደንብ ጋር አባሪ አንድ ተደርገው የተዘረዘሩት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎች እና ሚኒስቴሩ በዚህ ደንብ መሠረት በሚያወጣው መመሪያ ውስጥ የሚያካትታቸው ሌሎች መሣሪያዎችን በሚያመርቱ በሚያከፋፍሉ፣ በሚቸረቸሩ፣ ወደ ሀገር ውስጥ በሚያስገቡ፣ በሚያጓጉዙ፣ በማሰባሰቢያ ማዕከሎች፣ በአዳኞች፣ በአወላላቂዎች ወይም መልሶ ጥቅም ላይ በሚያውሉ እና በተጠቃሚዎች ላይ ተፈጻሚ 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, refurbishers, 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.



**ክፍል ሁለት****የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አያያዝ****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፡፡

**ዘመ የአምራቾች ኃላፊነት**

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፡፡

የተራዘመ የአምራቾች ኃላፊነት የሚከተሉትን ኃላፊነቶች ያስከትላል፡-

ሀ) የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎች በሚመረቱበት ወቅት የሚመነጩ 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

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

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

ለ/ ሚኒስቴሩ የአምራቾች መዝገብ እና የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ዝርዝር ቆጠራ መዝገብ ሊኖረው ይገባል፡፡

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

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

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

#### የተጠቃሚ ኃላፊነት

ተጠቃሚዎች የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማሰባሰቢያ ማዕከሎች ወይም ቆሻሻዎቹን የሚሰበሰቡ ሰዎች መረከባቸውን የማረጋገጥ ኃላፊነት ይኖርባቸዋል፡፡

#### 6. Responsibilities of Consumers

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

#### ቆሻሻን ስለመሰብሰብ

ለ/ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ ማሰባሰቢያ ማዕከልን ለመክፈት የሚፈልግ ማንኛውም ሰው ለሚኒስቴሩ ማመልከቻ በማቅረብ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ማግኘት እና መመዝገብ አለበት፡፡

#### 7. Collection of Wastes

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

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

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:

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

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

ለ) የቆሻሻው ዝቃጭ እንቅስቃሴ ተለይቶ የሚታወቅ መሆኑን የማረጋገጥ፤

b) The downstream traceability and movement of the waste;



ቆሻሻ ፍቃድ 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፡፡

#### ፩ ስለማወላለቅ

ኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ የማወላለቂያ ማዕከልን ማቋቋም የሚፈልግ ማንኛውም ሰው ለሚኒስቴሩ መልክቻ በማቅረብ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ግኝት እና መመዝገብ አለበት፡፡

ኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሣሪያዎችን በማወላለቅ ራሱ ላይ ለመሰማራት ከሚኒስቴሩ የብቃት ማረጋገጫ ሰርተፍኬት ያገኘ ማንኛውም ሰው ከዚህ በታች ተመለከቱት 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፤

ማንኛውም የማወላለቂያ ማዕከል የሚከተሉትን መረጃዎች መዝግቦ መያዝና መዝገቡም ለሚኒስቴሩ

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.

#### 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

- 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 ማሰራጀት፡፡

- a) Types and weights of electric and electronic wastes received;
- b) Types and weights of fraction of e and electronic wastes dispatched;
- c) Evidence of fraction of the dest of dispatched wastes.

፩. ቆሻሻን በድጋሚ ጥቅም ላይ ስለማዋል

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

9. Reuse of Wastes

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

ቆሻሻን መልሶ ጥቅም ላይ ማዋል

10. Recycling of Wastes

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

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

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

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

- 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፡፡

- a) Compliance with the terms and conditions of registration;
- b) Documentation of quantities of the input and output materials from recycling process;
- c) Made accessible records to the Ministry;
- d) That the hazardous residues generated during the recycling process are disposed in an environmentally sound management.



## 10. Refurbishing of Wastes

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

2/ 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. Labeling of Wastes

ድጋሚ በጥቅም ላይ የዋለ፣ የታደሰ እና መልሶ ጥቅም ይደረግ የሚችል የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ በሙሉ ድጋሚ ጥቅም ላይ እንደዋለ፣ እንደታደሰ ወይም መልሰው ጥቅም ላይ የዋለ ምርቶች መሆናቸውን እና ደላቸው ወይም መልሶ ጥቅም ላይ እንዲውሉ ይረጋቸውን ተቋም ማንነት የሚገልጽ የፅሁፍ ማስታወቂያ በአማርኛ እና በእንግሊዝኛ ቋንቋዎች በግልጽና በቋሚነት መለጠፍ አለባቸው፡፡

## 12. Treatment and Management of Waste before Recycling

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

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

## 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 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 refurbishing process are disposed of in environmentally sound waste management.

## 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 recycling facility.

## 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 መስጠቱን ማረጋገጥ አለበት፡፡

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 ለአላት 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፡፡

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

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

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

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

handling shall be minimized.

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

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 subjected to flooding;
- c) The storage center shall not cause damage to the quality of surface and ground water.

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

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

5/ The signs that are mentioned under sub-Article (2) of this Article shall be of such design as to be legible from a reasonable distance.

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



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

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

### ቆሻሻ ማጓጓዝ

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

የማንኛውም የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ አጓጓዥ ቆሻሻው በድጋሚ በጥቅም ላይ ሊውል የመቻል ሁኔታን እና ቀጣይ ህክምናን በማያናጋ መንገድ ማጓጓዝ አለበት።

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።

### የቆሻሻ አወጋገድ

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

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

### ክፍል ሦስት

### ልዩ ልዩ ድንጋጌዎች

### የሙያ ደንበኝነት፣ ጤንነትና የሥራ አካባቢ

የማንኛውም በኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ቆሻሻ

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.

## 15. Transportation of Waste

- 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 be registered.
- 2/ The transportation of any electrical and electronic waste shall be in a manner that does not affect the reusability of the waste or subsequent treatment of the waste.
- 3/ Any trans-regional transportation of electrical and electronic waste within Ethiopia may be permitted by the Ministry only when the environmental protection officer in the destination Regional State has agreed on the transfer of the waste in writing.

## 16. Disposal of Waste

- 1/ The electrical and electronic waste disposal shall be conducted when all available options of reuse, refurbishment and recycling have been exhausted.
- 2/ Electrical and electronic waste shall be disposed by landfilling or incineration and any other technology that may be determined by the Ministry in a Directive issued under this Regulation.

## PART THREE

## MISCELLANEOUS PROVISIONS

## 17. Occupational Safety, Health and Work Environment

- 1/ Any facility engaged in electrical and electronic waste management shall



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፡፡

#### ፫. የወንጀልና የፍትሕ ብሔር ኃላፊነት

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

#### ፬. ውክልና የመስጠት ሥልጣን

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

#### ፭. መመሪያ የማውጣት ሥልጣን

ይህንን ደንብ ለማስፈጸም አስፈላጊ የሆኑ መመሪያዎችን ሚኒስቴሩ ሊያወጣ ይችላል፡፡

#### ፩. ደንቡ የሚጸናበት ጊዜ

ይህ ደንብ በፌዴራል ነጋሪት ጋዜጣ ታትሞ ከወጣበት ጊዜ ጀምሮ የጸና ይሆናል፡፡

አዲስ አበባ ሰኔ ፲፪ ቀን ፪ሺ፲ ዓ.ም

አብይ አሕመድ (ዶ/ር)

የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ጠቅላይ ሚኒስትር

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.

#### 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.

#### 19. Power of Delegation

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

#### 20. Power to Issue Directives

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

#### 21. Effective Date

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

Done at Addis Ababa, on the 19<sup>th</sup> Day of June, 2018.

ABIY AHMED (PHD.)

PRIME MINISTER OF THE FEDERAL DEMOCRATIC  
REPUBLIC OF ETHIOPIA



**ገጽ ፲፱፻፱፻፳፭ ፌዴራል ነጋሪት ጋዜጣ ቁጥር ፵፫ ሰኔ ፲፪ ቀን ፪፻፲፯ ዓ.ም**  
**አባሪ አንድ**

**የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች የሚከተሉት የግጭር ሆኖ በእነዚህ ባቻ ግን የተወሰነ አይደለም**

**ትላልቅ የቤት ውስጥ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች**

1	ማቀዝቀዣዎች
2	የአየር መቀት ማመጣጠኛ መሳሪያዎች
3	የልብስ ማድረቂያዎች
4	የልብስ ማጠቢያ ማሽኖች
5	የኤሌክትሪክ ምድጃዎች
6	የሰህን ማጠቢያ ማሽኖች
7	የኤሌክትሪክ ማሞቂያ መሳሪያዎች
8	የማይክሮዌቭ ምድጃ እና ሌሎች

**ትናንሽ የቤት ውስጥ የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች**

1	ቫኪዩም ክሊነሮች
2	የምንጣፍ ማፅጃ
3	የልብስ ሰፊት እና የሽመና መሳሪያዎች
4	የልብስ መተኮሻ ማሽኖች
5	መጥበሻዎች
6	የቡና ማሽኖች
7	የቡና መፍጫዎች
8	የኤሌክትሪክ ቢላዎች
9	የፀጉር መቀረጫ፣ የፀጉር ማድረቂያ፣ የፂም መላጫ፣ የማሳጅ እና ሌሎች የሰውነት መጠበቂያ መሳሪያዎች እና ሌሎች



**ANNEX ONE****ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT INCLUDES, BUT NOT LIMITED, THE FOLLOWING**

<b>LARGE HOUSEHOLD ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING</b>	
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

<b>SMALL HOUSEHOLD ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING</b>	
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



## የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና የቴሌኮሜኒኬሽን

## የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች

1	ሚኒ ኮምፒውተር
2	ሚይንፍሬም ኮምፒውተር
3	የግል ኮምፒውተሮች (ሴንትራል ፕሮሰሲንግ፣ ማወሰን፣ ስክሪን እና ኪቦርድ ጨምሮ)
4	ላፕቶፕ ኮምፒውተሮች (ሴንትራል ፕሮሰሲንግ፣ ማወሰን፣ ስክሪን እና ኪቦርድ ጨምሮ)
5	ፕሪንተሮች
6	ኖትታድ ኮምፒውተሮች
7	የኮፒ ማሽኖች
8	የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ ታይፕ ራይተር
9	የኪስ እና የጠረጴዛ የሂሳብ መሳሪያዎች
10	የመረጃ ማሳባሰቢያ 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 ካሚራዎች
4	የቪዲዮ መቅጃዎች
5	ሀይ ፋይ መቅጃዎች
6	የኦድዮ አምፕሊፋየሮች
7	የመዝቃ መሳሪያዎች እና ሌሎች

## የመዝናኛ የስፖርት የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ መሳሪያዎች

1	ቪዲዮ ጌም እና አክሰሰሪዎች
2	የኤሌክትሪክና ኤሌክትሮኒክ አቫንጉሊዎች
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 AND OTHERS.



# ገጽ ፲፯ የፕሮጀክት ፈጽራ ስራ ላይ የሚገኝበት የፕሮጀክት ማስፈጸሚያ ሪፖርት

የልማት ፕሮጀክት ስራ ላይ የሚገኝበት የፕሮጀክት ማስፈጸሚያ ሪፖርት

1	የግብርና ደረሰበት
2	የሰራተኛው ደረሰበት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት
3	የመቀጠል መቆጣጠሪያ ሪፖርት
4	ቴርሚኒክ ስራ
5	በሰራተኛው ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት ላይ ሌሎች

በግብርና ስራ ላይ የሚገኝበት የፕሮጀክት ማስፈጸሚያ ሪፖርት

1	ፍላጎት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት
2	ኮምፒውተር ፍላጎት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት
3	ከፍተኛ ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት ላይ ሌሎች
4	ኤል.ኤ.ዲ ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት

አወቅታለሁ የፕሮጀክት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት

1	የትኩስ መጠጣት አወቅታለሁ የፕሮጀክት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት
2	የቀዝቃዛ የጠርመራ ወይም የጣሳ አወቅታለሁ የፕሮጀክት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት
3	ለገንዘብ ማወቅ የሚያስፈልገው አወቅታለሁ የፕሮጀክት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት
4	ማንኛውንም ዓይነት ምርት ሊሰጠው የሚችል አወቅታለሁ የፕሮጀክት ስራ ላይ የሚገኝበት ማስፈጸሚያ ሪፖርት ላይ ሌሎች



**MONITORING AND CONTROL ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING**

<b>1</b>	<b>SMOKE DETECTOR</b>
<b>2</b>	<b>FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEM</b>
<b>3</b>	<b>HEATING REGULATORS</b>
<b>4</b>	<b>THERMOSTATS</b>
<b>5</b>	<b>OTHER MONITORING AND CONTROL INSTRUMENTS USED IN INDUSTRIAL INSTALLATIONS AND OTHERS</b>

**LIGHTING EQUIPMENTS INCLUDES THE FOLLOWING**

<b>1</b>	<b>FLORESCENT LAMPS</b>
<b>2</b>	<b>COMPACTED FLORESCENT LAMPS</b>
<b>3</b>	<b>HIGH AND LOW-PRESSURE SODIUM LAMPS</b>
<b>4</b>	<b>LED LAMPS AND OTHERS</b>

**AUTOMATIC DISPENSERS INCLUDES THE FOLLOWING**

<b>1</b>	<b>AUTOMATIC DISPENSERS FOR HOT DRINKS</b>
<b>2</b>	<b>AUTOMATIC DISPENSERS FOR COLD BOTTLES OR CANS</b>
<b>3</b>	<b>AUTOMATIC DISPENSERS FOR MONEY</b>
<b>4</b>	<b>ALL APPLIANCES WHICH DELIVER AUTOMATICALLY ALL KIND OF PRODUCTS AND OTHERS</b>