

የከተማ ልማትና ኮንስትራክሽን ሚኒስቴር

Ministry of Urban Development and Construction

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮ ማበረታቻ መመሪያ (ቁጥር
፫፫ /፪ሺ፲፫)

**Directive for Construction Technology, Research and Best
Practices Awards (Directive No. 33/2020)**

ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

የከተማ ልማትና ኮንስትራክሽን ሚኒስቴር

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number.No. 33/2020
Date oct./2020

መግቢያ

ይህንን መመሪያ ማውጣት ያስፈለገበት
ዋና ዋና ምክንያቶች፡-

የኮንስትራክሽን ዘርፍ ችግር ፈቺ
ቴክኖሎጂዎች፣ የፈጠራ ሥራዎች፣
የምርምርናምርጥ ተሞክሮዎች ላይ
በመሰማራት ከፍተኛ አስተዋጽኦ ላደረጉ
ተቋማትና ግለሰቦች እውቅና፣ ማበረታቻና
ሽልማት መስጠት አስፈላጊ በመሆኑ፤

በኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ የፈጠራ ዝንባሌን፣
ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎችን በዘርፉ
ተዋንያን ለማሰረጽና ለማስፋፋት ምቹ
ሁኔታዎች እንዲፈጠሩ ለማድረግ፤

በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪው ቴክኖሎጂን፣
የምርምር ውጤቶችንና ምርጥ ተሞክሮዎችን
የመጠቀም እና የማሻሻል አቅም እንዲጎለብት
በማድረግ የኢንዱስትሪውን ዕድገት ለማፋጠን፤

የኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪውን ፍላጎት
የሚያረኩ ቴክኖሎጂዎች፣ ምርምርና ምርጥ
ተሞክሮዎችተግባራዊ የሚሆኑበትን አሰራር
ለማመቻቸት፤

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና የምርጥ
ተሞክሮዎችባለቤቶች የሚደገፉበትንና ዕውቅና
የሚያገኙበትን አግባብ በዕቅድና በሥርዓት
እንዲመራ ለማስቻል፤

ችግር ፈቺ ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ
ተሞክሮዎችለመገምገም፣ ለመመዘንና
ለመምረጥ የሚያስችል አሰራር ለማስቀመጥ፤

Introduction

The followings are reasons to issue this directive:-

Whereas it is necessary to provide recognition, incentives and awards to institutions and individuals who have made significant contributions to the construction sector problem solving construction technology, research works and best practices.

Whereas it is necessary to create favorable conditions for actors in construction sector to extend and expand construction technology innovation, research works and best practices

Whereas it is necessary to accelerate the growth of the industry by enhancing the capacity of the construction industry to use and improve technology, research and best practices.

Whereas it is necessary to facilitate the implementation of technologies, research and best practices that meet the needs of the construction industry;

Whereas it is necessary to guide the planning and system in which owners of construction technology, research works and best practices are supported and recognized;

Whereas it is necessary to set up a system to assess, evaluate and select construction technology, research works and best practices;

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

የሚኒስቴር መስሪያ ቤቱን የቴክኖሎጂ ሽግግር የማስፈጸም አቅም በሂደቱ ውስጥ ለማሳደግ፤ የኮንስትራክሽን ዘርፉን ቴክኖሎጂ የመማር፣ የመጠቀም እና የማሻሻል እንዲሁም የምርምር ሥራዎችንና ምርጥ ተሞክሮዎችን ወደ ተግባር የመለወጥ አቅምና ባሕልን ለማጎልበት፤

የሚኒስትሮች ምክር ቤት የኮንስትራክሽን ምክር ቤትን ለማቋቋም ባወጣው ደንብ 419/2010 የኮንስትራክሽን ምክር ቤት ከተሰጡት ሥልጣንና ተግባር መካከል በአንቀጽ 5(12) ለኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ ልማት ተዋንያንና ባለድርሻ አካላት እውቅና እና ማበረታቻ የሚሰጥበት ሥርዓት እንዲዘረጋና ተግባራዊ እንዲሆን ይመክራል፤ አቅጣጫ ይሰጣል፤ አፈጻጸሙንም ይከታተላል በሚል ተደንግጓል። በዚህ ደንብ አንቀጽ 9 ላይ የከተማ ልማትና ኮንስትራክሽን ሚኒስቴር ደንቡን ለማስፈጸም የሚያስፈልጉ መመሪያዎችን ሊያወጣ እንደሚችል በተደነገገው መሠረት ሚኒስቴሩ ይህንን መመሪያ አውጥቷል።

To increase the capacity of the Ministry to implement technology transfer in the process;

Whereas it is necessary to develop the capacity and culture of the construction sector to learn, use and improve technology, and to turn construction technology, research and best practices into action;

The regulation issued by Council of Ministers No. 419/2018 for establishment of the Construction Industry Council pursuant to article 5 (12) the council advises on the establishment of a system whereby the construction industry actors and stakeholders be acknowledged and awarded; issue direction; and monitor its implementation. Now, therefore, this directive is issued by the Ministry of Urban Development and Construction pursuant to article 9 of the regulation.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

ክፍል አንድ

ጠቅላላ ድንጋጌዎች

1. አጭር ርዕስ

ይህ መመሪያ “የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ ቁጥር.../2013” ተብሎ ሊጠቀስ ይችላል።

2. ትርጓሜ

የቃሉ አገባብ ሌላ ትርጉም የሚያሰጠው ካልሆነ በስተቀር በዚህ መመሪያ ውስጥ፡-

- 1) “ሚኒስቴር ወይም ሚኒስትር” ማለት እንደቅደም ተከተሉ የከተማ ልማትና ኮንስትራክሽን ሚኒስቴር ወይም ሚኒስትር ነው።
- 2) “ተቋማት” ማለት የከፍተኛ፣ የምርምር፣ የቴክኒክና ሙያ ትምህርትና ሥልጠና፣ የአእምሯዊ ንብረት ጥበቃ፣ የህጋዊ ማህበራት፣ የመንግስታዊና መንግስታዊ ያልሆኑ ማምረቻዎች ወይም ኢንዱስትሪዎች የወል ስም ነው።
- 3) “የኮንስትራክሽን ግብአት” ማለት ለማንኛውም የኮንስትራክሽን አገልግሎት የሚውሉ የምርት ውጤቶች ነው።
- 4) “ቴክኖሎጂ” ማለት የኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪውን ችግር ለመፍታትና ደረጃውን ለማሻሻል የሚያስችል፣ የአሠራር፣ የምርት አመራረት፣ የአገልግሎት አሰጣጥ፣ ከአጠቃቀም ጋር የተጣመረ ውጤት፣ የድርጊት ጥበብ፣ የአሠራር ዘዴና ሥርዓት ነው።

Part One

General Provisions

1. Short title

This directive may be cited as "Construction Technology, Research works and best Practices Award Directive No. ... / 2020".

2. Definitions

In this directive unless the context requires otherwise:

- 1) "**Ministry or Minister**" means Ministry and minister of Urban Development and Construction, respectively.
- 2) "**Institutions**" is a common name for higher education, research, technical and vocational education, intellectual property protection, legal associations, governmental and non-governmental manufactories or industries.
- 3) "**Construction Input**" means the product for any construction service.
- 4) "**Technology**" is the process of procedure, production, service delivery, performance-enhancing, action-oriented, and systematic to solve the problems of the construction industry and improve its standards.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

- 5) “ቴክኖሎጂ ማስገባት” ማለት ቴክኖሎጂን በንግድ ሥራ ላይ ሆን በአገራችን ያልተመዘገቡ፣ በሌላ ሀገር የፈጠራ ባለቤትነት የተሰጣቸውና የጥበቃ ጊዜያቸው ያላለፈ የፈጠራ ሥራዎችን በአገራችን ማስጠበቅና በሥራ ላይ ማዋል ማለት ነው።
- 6) “የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ” ማለት የኮንስትራክሽን ችግሮችን ለመቅረፍና የአሰራር ደረጃን ለማሻሻል የሚያስችል ከኮንስትራክሽን ስራዎች ጋር የተጣመረ የድርጊት ጥበብ ወይም የአሰራር ዘዴና ሥርዓት ነው።
- 7) “ፈጠራ(ኢኖቬሽን)” ማለት በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ ዙሪያ ያለንን ቴክኖሎጂ የሚያሻሽል፣ ለነባር ቴክኖሎጂ አዲስ የጥሬ ዕቃ ምንጭ የሚሆን ወይም በነባር ቴክኖሎጂ ላይ በማክል ቴክኖሎጂው የተሻሻለ እና የተቀላጠፈ ወይም በመሻሻሉ የተነሳ የመስሪያ እና የአገልግሎት ጊዜንና ወጪን የሚቀንስ ቴክኒካዊ መፍትሄ ነው።
- 8) “አዲስ ቴክኖሎጂ” ማለት ደንበኞችን ወይም የተገልጋይን ፍላጎት የሚጋብዝ ወይም የሚስብ አዲስ የአመራረት ዘዴ/መንገድ ወይም አዲስ ምርት፣ ስርዓት ወይም የአመራረት ሂደትን የሚያጠቃልል የፈጠራ ሃሳብ ነው።
- 9) “የተሻሻለ ቴክኖሎጂ” ማለት ጥቅም ላይ የዋለ ሆኖ በአዲስ ግኝት ተሻሽሎ የቀረበ የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ማለት ነው።

- 5) "**Introduction of technology**" means the preservation and implementation of technology in our country not by the business, which is not registered in our country, given invention ownership in other country and whose protection period is not passed preserving in our country and implement them.
- 6) "**Construction technology**" means an art or method of action combined with construction work to solve construction problems and improve the standard of operation.
- 7) "**Innovation**" means improving the technology around the construction industry; It is a technical solution that can be a new source of raw material for existing technology or add to existing technology and reduce the time and cost of operation and service as a result of the technology being improved and efficient:
- 8) "**New technology**" is an invention that incorporates a new method of production or a new product, system or production process that invites or attracts new customers.
- 9) "**Improved technology**" means construction technology that has been used and modified by a new discovery.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

- 10) “ተኪ ቴክኖሎጂ” ማለት የነበረውን ቴክኖሎጂ በአዲስ ቴክኖሎጂ መተካት ማለት ነው።
- 11) “ኢንዱስትሪያዊ ተግባራዊነት” ማለት የፈጠራ ሥራው በታሰበለት የሥራ/የአገልግሎት መስክ ሊሰራ ወይም ጥቅም ላይ ሊውል ይችላል ማለት ነው።
- 12) “ምርምር” ማለት በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ መስክ የሚካሄድ ችግር ፈቺና ተግባራዊ የሚደረግ አዲስ ግኝት ወይም ማሻሻያ ነው።
- 13) “የምርምር ሥነ-ምግባር ጥሰት” ማለት በኮንስትራክሽን ዘርፍ ትክክለኛና ሞራላዊ ያልሆነ እና የተሟላ የምርምር ሂደትን ሳይከተል አስመስሎ በማቅረብ እና በሌሎች ህገ-ወጥ መንገዶች የተሰራ የምርምር ውጤት ነው።
- 14) “ምርጥ ተሞክሮ” ማለት በአንድ አካባቢ/ተቋም በተከታታይ ተጨባጭ ውጤት የተገኘበት፣ በተጠቃሚው ዘንድ ብሎም በአገር አቀፍ ደረጃ ተቀባይነትን ያገኘ፣ ወደ ሌሎች አካባቢዎች ተስፋፍቶ ቀጣይነት ባለው መልኩ ለውጥ ሊያመጣ የሚችል አሠራር፣ ቴክኒክ፣ ታክቲክ ወይም ቴክኖሎጂ ነው።
- 15) “የምዝገባ ብቁነት መስፈርት” ማለት እንደ ሁኔታው አመልካቾች እንዲያሟሉ የሚጠበቅባቸው የዜግነት፣ የዕድሜ፣ የጾታ፣ የትምህርት ደረጃ፣ ማንነትን የሚገልጹ ሰነዶች፣ ከህጋዊ 3ኛ ወገን የሚሰጡ የሰነድ ማረጋገጫዎች ማለት ነው።

- 10) "**Succeeding technology**" means replacing existing technology with new technology.
- 11) "**Industrial applicability**" means that the invention can be used or used in the intended field.
- 12) "**Research**" means a new discovery or improvement in the field of construction industry.
- 13) "**Violation of research ethics**" means the result of research conducted in the construction sector by pretending to be inaccurate, unethical and incomplete research and other illegal means.
- 14) "**Best Experience**" means a system, technique, tactic or technology that has consistently achieved results in one area/institution, gained popularity among the user and nationally, and can be extended to other areas on an ongoing basis.
- 15) "**Registration Eligibility Criteria**" means documents citizenship, age, sex, education, identity, and documentation provided by a legal third party, depending on the circumstances.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

16) “የሽልማት ገምጋሚ ኮሚቴ” ማለት በሚኒስቴር መስሪያ ቤቱ የሚሰየሙ የሽልማት ገምጋሚ ኮሚቴዎች ሲሆኑ ኃላፊነታቸውም የዕጩ ተሸላሚዎችን/ተወዳዳሪዎችን ሥራ መገምገምና ውጤታቸውን ለሚኒስቴር መስሪያ ቤቱ ማሳወቅ ነው።

17) “ቅሬታ ሰሚ ኮሚቴ” ማለት በሽልማት ግምገማ ወቅት የሚነሱ ቅሬታዎችን የሚመለከት፣ በሚኒስቴር መስሪያ ቤቱ አማካኝነት የሚቋቋም ሲሆን ኮሚቴውም ቅሬታውን በመፈተሽ የውሳኔ ሃሳብ የሚያቀርብ ነው።

18) በዚህ መመሪያ በወንድ ፆታ የተገለፀው የሴት ፆታንም ያካትታል።

3. የመመሪያው ተፈጻሚነት ወለን

ይህ መመሪያ የኮንስትራክሽን ሥራዎችን ለማሻሻል የሚረዱ ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎችን በተመለከተ በኢንዱስትሪው ልዩነት የሚፈጥር አስተዋጽኦ ያለው ወይም የሚኖረውን ሥራ ባበረከቱ በኢትዮጵያ ውስጥ በሚገኙና የኢትዮጵያ ተቋማትና ግለሰቦች ላይ ተፈጻሚ ይሆናል።

4. መርሆዎች

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎችን የመምረጥ፣ የመሸለምና የማበረታቻ ሥራ በሚከተሉት መርሆዎች መሠረት ይፈጸማል።

16) “**Rewards Evaluation Committee**” means the Rewards Committee appointed by the Ministry, which is responsible for reviewing the work of the nominees and notifying the Ministry of their results.

17) “**Complaints Hearing Committee**” shall be established by the Ministry to deal with grievances raised during the evaluation of the award, and the committee shall examine the complaint and make a recommendation.

18) The masculine gender described in this guide also includes the feminine gender.

3. Scope of application

This directive applies to institutions and individuals in Ethiopia who have contributed to or are contributing to bring about significant change for the industry in terms of inputs, technology and innovation to improve construction.

4. Principles

The selection, award and encouragement of construction technology, research works and best practices shall be conducted in accordance with the following principles.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

- 1) የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ በኢንዱስትሪው ፍላጎት ላይ ተመስርቶ በተዘጋጀ ዕቅድ መሠረት ተግባራዊ ይሆናል፤
- 2) ማበረታቻ የሚደረግላቸው የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂዎች፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ከተጨባጭ የኮንስትራክሽን ዘርፍ ችግሮች የሚነሱና ውጤታቸውም ጥቅም ላይ የሚውሉ መሆን አለባቸው፤
- 3) ማበረታቻ የሚደረግላቸው የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂዎች፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች የሴቶችንና ወጣቶችን ተጠቃሚነት የሚያረጋግጡ፣ ኢኮኖሚያዊና አካባቢያዊ ተግዳሮቶችን የሚያቃልሉ መሆን አለባቸው፤
- 4) ማበረታቻ የሚደረግላቸው የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂዎች፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች የአገር ውስጥ ግብዓትን የሚጠቀሙ፣ ከውጭ አገር የሚገቡ ምርቶችን የሚተኩና ወደ ውጭ አገር በሚላኩ ምርቶች ላይ ያተኮሩ ይሆናሉ፤
- 5) የማበረታቻና ዕውቅና አሰጣጥ ሂደት ፍትሃዊ፣ ግልጽና ተጠያቂነት ባለው መንገድ ተግባራዊ ይደረጋል፤
- 6) የተቀናጀ የመረጃ አያያዝን በመተግበር የማበረታቻ ሂደት እና ውጤት መረጃዎች በአግባቡ እንዲያዙ ይደረጋል፡፡

- 1) Construction technology, research works and best practices shall be implemented in accordance with the plan based on the needs of the industry;
- 2) Incentive for construction inputs, technologies and innovations should arise from the realities of the construction sector problems and their results should be utilized.
- 3) Incentives for construction inputs, technologies and innovations should ensure the benefit of women and youth and alleviate economic and environmental challenges;
- 4) Incentive for construction inputs, technologies and innovations which utilize domestic inputs, substitute imports and focus on exports;
- 5) Encouragement and recognition process shall be implemented in a fair, transparent and accountable manner;
- 6) Encouraging process and results will be handled properly through the implementation of integrated data management.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ክፍል ሁለት

የውድድር መስኮች፣ የውድድር ቅድመ ሁኔታዎች እና መምረጫ መስፈርቶች

5. የውድድር መስኮች

በኮንስትራክሽን ዘርፍ የላቀ አስተዋጽኦ ያላቸው/የሚኖራቸው ተቋማትና ግለሰቦችን ለማበረታታት ሽልማት የሚደረግባቸው የውድድር መስኮች ከዚህ በታች የተመለከቱት ይሆናሉ፡፡

- 1) የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ (አዳዲስ፣ አሻሻይ ወይም ተኪ)፣
- 2) ምርምሮች፣
- 3) ምርጥ/ውጤታማ/ የተፈተኑ ተሞክሮዎች፣

6. የውድድር ቅድመ ሁኔታዎች

1) የግለሰብ ተወዳዳሪዎች ቅድመ ሁኔታዎች

ሀ) በዚህ መመሪያ መሰረት ለሽልማት የሚቀርቡ የግል ዕጩ ተወዳዳሪዎች በኢትዮጵያ ውስጥ የሚኖሩ ኢትዮጵያውያንና ትውልደ ኢትዮጵያውያን መሆን ይኖርባቸዋል፤

ለ) ተወዳዳሪዎች ለኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምር ወይም ምርጥ ተሞክሮዎች ከሚመለከተው ህጋዊ ተቋም የአእምሯዊ ንብረት ባለቤትነት ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ማቅረብ ይኖርባቸዋል፤

ሐ) ተወዳዳሪዎች ለዚህ ውድድር የተዘጋጀውን የማመልከቻ ቅጽ ሞልተው ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል፤

Part Two

Competition fields, Competition Conditions and Selection Criteria

5. Competition Fields

The following are areas of competition for awarded to encourage institutions and individuals who have made outstanding contributions in the construction sector.

- 1) Innovations (new, modified or Successive),
- 2) Researches;
- 3) Effective/efficient/best practices;

6. Prerequisites for competition

1) Prerequisites for individual competitors

A) Individual or group candidates nominated under this Directive must be Ethiopians living in Ethiopia and of Ethiopian origin;

B) Candidates must submit a letter or certificate of ownership for construction technology, research work or best practices from the relevant legal entity or intellectual property office;

C) Candidates are required to complete the application form prepared for this competition;

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

2) የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮ ተወዳዳሪ ግለሰቦች/ተቋማት ቅድመ ሁኔታዎች፡-

ሀ) በዚህ መመሪያ መሰረት ለኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮ ሽልማት የሚቀርቡ ዕጩ ተወዳዳሪ ግለሰቦች በኢትዮጵያ ውስጥ የሚሠሩ ኢትዮጵያዊያን ሲሆኑ፣ ዕጩ ተወዳዳሪ ተቋማትም በኢትዮጵያ ውስጥ የሚሠሩ በኮንስትራክሽን ዘርፍ የተሠማሩ የኢትዮጵያ ተቋማት መሆን ይኖርባቸዋል፡፡

ለ) ግለሰቦች/ተቋማቱ በግብአት አምራችነት፣ በሥራ ተቋራጭነት ወይም በአማካሪነት ዘርፍ ተሰማርተው ቴክኖሎጂ በማስገባት፣ በማሻሻል ወይም በመፍጠር ከሚመለከተው ህጋዊ ተቋም የአእምሯዊ ንብረት ባለቤትነት ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ያላቸው፣ ምርታማነታቸውንና የአሰራር ሂደታቸውን በማዘመን አርአያነት ያለው ሥራ ያከናወኑ መሆን አለባቸው፡፡

ሐ) ግለሰቦች/ተቋማቱ በምርምርና በምርጥ ተሞክሮ ባለቤትነት ከሚመለከተው ተቋም የባለቤትነት ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ያላቸው የኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪውን የአሠራር ሂደት ለማሻሻል የሚረዱና በተግባር ሊውሉ የሚችሉ መሆን አለባቸው፡፡

መ) ተወዳዳሪ ግለሰቦች/ተቋማት ለዚህ ውድድር በሚኒስቴር መ/ቤቱ የተዘጋጀውን የማመልከቻ ቅጽ ሞልተው ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል፡፡

2) Prerequisites for Institutions/ individuals compete in construction technology, research works and Best Practices

A) Nominees for construction technology, research works and best practices in accordance with this directive must be local construction companies operating in Ethiopia and domestic construction sector institutions;

B) individuals / institutions engaged in input production, contracting or consulting in the field of technology, importing, modifying or creating a certificate of intellectual property ownership from the relevant legal entity, and modernizing their productivity and operations.

C) individuals / institutions must have a certificate of ownership from the relevant institution with research and best practice to assist in improving the operation of the construction industry and to be able to implement it.

D) Competing institutions/ individuals are required to fill and submit the application form prepared by the Ministry for this competition.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

7. የመምረጫ መስፈርቶች

ለእያንዳንዱ የውድድር መስክ የመምረጫ መስፈርቶች ከዚህ መመሪያ ጋርበተያያዙት አባሪዎች 1፣ 2 እና 3 መሰረት ይሆናል።

8. ለተወዳዳሪዎች የሚሰጥ ሽልማት

1) አሸናፊ ተወዳዳሪዎች፡-

ሀ) በየደረጃው (ከ1ኛ-4ኛ) የአውቅና የምስክር ወረቀት፣

ለ) ሜዳሊያ(የወርቅ ለ1ኛ፣ የብር ለ2ኛ፣ የነሐስ ለ3ኛ) እና

ሐ) በየደረጃው (ከ1ኛ-4ኛ) የገንዘብ ማበረታቻ ያገኛሉ።

2) ለተሸላሚዎች እንደአስፈላጊነቱ በሀገር ውስጥ የአጭር ጊዜ የሥራ ፈጠራና የአቅም ማጎልበቻ ስልጠና፣ ብድር፣ የማምረቻ ቦታ እና የገበያ ትስስር ይመቻቻል።

7. Selection Criteria

Selection criteria for each field of competition shall be in accordance with Appendices 1, 2 and 3 of this Directive.

8. Prizes for Contestants

1) Winners:-

A) Certificate of Recognition at all levels (grades 1-4)

B) Medal (gold for 1st, silver for 2nd, bronze for 3rd) and

C) Financial incentives at all levels (grades 1-4).

2) Short-term job creation and development training, loans, production space and market place will be provided to the winners as needed.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ክፍል ሦስት

የሽልማት ገምጋሚና መራጭ ኮሚቴ

9. የሽልማት ገምጋሚና መራጭ ኮሚቴ ስለማቋቋም

- 1) በሀገር አቀፍ ደረጃ በተወዳዳሪዎች የሚቀርቡ የኮንስትራክሽን ዘርፍ የቴክኖሎጂ፣ የምርምርና የምርጥ ተሞክሮዎች ግምገማና መረጣን የሚያከናውን የሽልማት ገምጋሚና መራጭ ኮሚቴ በከተማ ልማትና ኮንስትራክሽን ሚኒስቴር ይቋቋማል፤
- 2) ኮሚቴው የሽልማት ዘርፎችን ባማከለ መልኩ ከተለያዩ የክፍተኛ ትምህርት ተቋማት፣ ከጥራት መሰረተልማት ተቋማት፣ ከአእምሯዊ ንብረት ተቋም፣ አግባብነት ካላቸው የመንግስት-መስሪያ ቤቶች እና ከኮንስትራክሽን ዘርፍ ባለድርሻ አካላት የተወጣጡ በዘርፉ እውቀትና ክህሎት ያላቸውን ባለሙያዎችን ያካተተ ይሆናል፤
- 3) የኮሚቴው ሰብሳቢ እና ምክትል ሰብሳቢ ከኮሚቴው አባላት ውስጥ በሚኒስትሩ የሚመረጡ ይሆናል፤
- 4) የከተማ ልማትና ኮንስትራክሽን ሚኒስቴር ተወካይ የኮሚቴው ፀሐፊ ይሆናል፡፡

10. የሽልማት ገምጋሚና መራጭ ኮሚቴ ተግባርና ኃላፊነት

ኮሚቴው የሚከተሉት ተግባርና ሃላፊነቶች ይኖሩታል፡-

- 1) በሁሉም የውድድር መስኮች ለውድድር የቀረቡ ሰነዶችን ትክክለኛነትና ሕጋዊነት ያጣራል፣ ያረጋግጣል፤

Part Three

Award Review and Selection Committee

9. Establishment of Review and Selection Committee for Reward

- 1) A prize evaluation and selection committee will be established by Ministry of Urban Development and Construction to evaluate and select the construction, technology, innovation and research activities in the construction sector.
- 2) The Committee shall consist of experts from various institutions of higher learning, quality infrastructure, intellectual property, relevant government agencies and the construction sector.
- 3) The Chairperson and Deputy Chairperson of the Committee shall be elected by the Minister from among the members of the Committee;
- 4) The representative of the Ministry of Urban Development and Construction shall be the secretary of the committee.

10. Duties and Responsibilities of the Selection and award Committee

The Committee shall have the following duties and responsibilities:-

- 1) Ensures the authenticity and legality of the submitted documents in all fields of competition;

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

- 2) በተወዳዳሪዎች የቀረቡትን ሥራዎች በጥልቀት በማየት በተሰጠው መስፈርት መሰረት ይገመግማል፤ ውጤት ይሰጣል፤ የማለፊያ ነጥብ በማስቀመጥ ለሽልማት ብቁ የሆኑትን በደረጃ ለይቶ ያቀርባል፤
- 3) የተመረጡትን ዕጩ ተሸላሚዎች ጠቅላላ የአመራረጥ ሂደትና ውጤት ለሚኒስቴሩ የበላይ አመራር ሪፖርት-በማቅረብ እንዲፀድቅ ያደርጋል፤
- 4) ኮሚቴው ለወደፊቱ የሽልማት መመሪያው እንዲከለስ የማሻሻያ ሃሳብ/ግብዓት ለሚኒስቴር መስሪያ ቤቱ ሊያቀርብ ይችላል፡፡

- 2) Evaluate the work submitted by the candidates in accordance with the criteria, score points, determine passing points and identify those who are eligible for the award in terms of ranks;
- 3) Submits reports which contains the whole evaluation and selection process with list of nominees to the top management of the Ministry for approval;
- 4) The Committee may submit an amendment to the Ministry to revise the directive for the future.

11. የሚኒስቴሩ ተግባርና ኃላፊነት

11. Duties and Responsibilities of the Ministry

- 1) ለውድድሩ ሂደትና ለሽልማት በጀት ይመድባል፤
- 2) ጉዳዩ ከሚመለከታቸው የፌዴራልና የክልል የመንግስትና የግል ተቋማት ጋር በቅንጅት የሚሰራበትን ምቹ ሁኔታን ይፈጥራል፤
- 3) ለተወዳዳሪዎች በሚኒስቴር መ/ቤቱ ድረ-ገጽ እና በተለያዩ መገኛኛ ብዙ-ጎን አማካኝነት የተሳትፎ ጥሪ ያስተላልፋል፤
- 4) ለውድድር የተዘጋጁትን መመሪያዎች፣ መስፈርቶችና ማስታወቂያዎች ተደራሽ እንዲሆኑ ያደርጋል፤
- 5) የሽልማት ገምጋሚና መራጭ ኮሚቴ ያቋቁማል፤
- 6) በተወዳዳሪዎች የሚቀርቡ ማመልከቻዎችን እና መረጃዎችን በመረከብና በማደራጀት ለገምጋሚ ኮሚቴ ያቀርባል፤
- 7) በየደረጃው የሚካሄደውን የውድድር ሂደትና አፈጻጸም ክትትል ያደርጋል፤

- 1) Allocates budget for the competition process and prizes;
- 2) Create conducive environment to work in coordination with the relevant federal and state public and private institutions;
- 3) Invites the candidates to participate in the Ministry's website and various media outlets.
- 4) Make the directive, requirements and advertisements available and accessible for the competition;
- 5) Establish an award evaluation and selection committee;
- 6) Receive and organize applications and information submitted by the candidates to the Evaluation Committee;
- 7) Monitor the competition process and performance at all levels;

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

- 8) በገምጋሚ ኮሚቴ ተገምግሞ የቀረበውን የዕጩ ተሸላሚዎችን መረጃ አግባብነት በማረጋገጥ ያፀድቃል፤
- 9) የተሸላሚዎችን መረጃ ያደራጃል፤ ያጠናቅራል፤ ያስራጫል፤
- 10) የሽልማት ውድድሩን ሂደትና ውጤት ለዕጩ ተወዳዳሪዎች፣ ለባለድርሻ አካላትና ለኅብረተሰቡ ተደራሽ ያደርጋል፤
- 11) የላቀ ውጤት ላስመዘገቡ ተወዳዳሪዎች የማበረታቻ ሽልማት ይሰጣል፤
- 12) እንደአስፈላጊነቱ ለተሸላሚዎች የሥራ ፈጠራና የአቅም ግንባታ የአጭር ጊዜ ስልጠና እና የገበያ ትስስር የሚፈጠርበትን ሁኔታ ያመቻቻል፤

- 8) Approves the information of the nominees, which has been reviewed by the Evaluation Committee;
- 9) Organizes, compiles, and disseminates information about winners;
- 10) Make the process of competition and the results accessible to the candidates, stakeholders and the public;
- 11) Incentives will be awarded to the best scorers;
- 12) Facilitate short-term training and market linkages for award-winners, job creation and capacity building as needed;

12. የኮሚቴው የግምገማና መረጣ ጊዜ

ኮሚቴው የተወዳዳሪዎችን ሥራዎች ለመገምገምና የመጨረሻውን ውጤት ለማሳወቅ የሚያስፈልገውን ጊዜ በሚኒስቴር መ/ቤቱ የሚወስን ይሆናል፡፡

12. The time period for evaluation and selection committee

The time required for the committee to evaluate the work of the candidates and to announce the final result shall be determined by the Ministry.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

ክፍል አራት

የማመልከቻ አቀራረብ፣ የተሸላሚዎች አመራረጥ ሂደትና የቅሬታ አፈታት

13. የማመልከቻ አቀራረብ

- 1) ተወዳዳሪዎች ሥራዎቻቸውን ለውድድር እንዲያቀርቡ በተለያዩ መገናኛ ብዙኃን ጥሪ እንዲተላለፍ ይደረጋል፤
- 2) የምዝገባ ማስታወቂያው የሚከተሉትን መረጃዎች አሟልቶ መያዝ አለበት፡-
 - ሀ) የውድድር መስኮችንና ንዑሳን መስኮችን፤
 - ለ) የምዝገባ ብቁነት መስፈርቶችን፤
 - ሐ) የማስታወቂያውን አየር ላይ የቆይታ ጊዜ፤
 - መ) ተወዳዳሪዎች ማመልከቻ የሚያቀርቡበት አግባብ/በአካል ወይም ኦንላይን/፤
 - ሠ) መረጃ ለማግኘት የሚያስችል የሥራ ክፍል እና አድራሻ/ስልክ/ኢ-ሜይል፣ ፋክስ
- 3) የማመልከቻ ማቅረቢያ ጊዜ፣ አመልካቾች የተሟላ አስረጂ/የድጋፍ ሰነዶችን ከማመልከቻቸው ጋር አያይዘው ማቅረብ ይኖርባቸዋል፤

14. አመልካቾች ከውድድር ውጭ ስለሚሆኑበት አግባብ

- 1) አመልካች አስፈላጊና ደጋፊ መረጃዎችን በወቅቱ አሟልቶ ማቅረብ ካልቻለ፤
- 2) ከመመሪያው ውጭ የሆኑ ማመልከቻዎችን ካቀረበ እና
- 3) ከዚህ በፊት በተደረጉ ተመሳሳይ የውድድር ሽልማቶች ላይ ከቀረቡና በተመሳሳይ ሥራዎች ተሸላሚነታቸው ከውድድር ውጭ ይሆናሉ፡፡

Part Four

Submission of application, award process and grievance resolving process

13. Application Presentation

- 1) Candidates will be invited by various media outlets to submit their works to the competition.
- 2) The registration notice must contain the following information:
 - A) Competition fields and sub-fields
 - B) Enrollment eligibility requirements;
 - C) The duration of the advertisement air,
 - D) How to submit applications (in person or online)
 - E) Workplace and contact information (telephone / e-mail/fax)
- 3) The time for submission of the application: Applicants must provide complete documentation / supporting documents with the application.

14. How applicants are excluded from the competition

- 1) If the applicant is unable to provide the necessary and supporting information on time;
- 2) If he submits applications that are outside the scope of the directive and
- 3) If he has been awarded the same competition prizes in the past and won the same prize, he will be disqualified.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ

Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፯፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

15. የተሸላሚዎች አመራረጥ ሂደት

- 1) ተወዳዳሪዎች ሚኒስቴር መ/ቤቱ ለውድድር ያዘጋጀውን ማመልከቻ ቅጽ በአግባቡ ሞልተው እንዲሁም የሥራዎቻቸውን ዝርዝር መግለጫና ማብራሪያ የያዘ ፕሮፖዛል እና ተያያዥ ደጋፊ ሰነዶችን በማያያዝ ይመዘገባሉ፤
- 2) ሚኒስቴር መ/ቤቱም በተወዳዳሪዎች የቀረቡ ሥራዎችንና ሰነዶችን በማደራጀትና ቅድመ-ማጣራት በማድረግ ለተቋቋመው ገምጋሚ ኮሚቴ ያቀርባል፤
- 3) ኮሚቴው በሚኒስቴሩ ተዘጋጅተው በሚቀርቡለት የመመዘኛ መስፈርቶች መሰረት የተወዳዳሪዎችን ሰነዶችና ማስረጃዎች በጥልቀት ይገምማል፤
- 4) ኮሚቴው አባሪ በተደረገው የነጥብ መስጫ ቅጽ መሰረት ለሽልማት ብቁ የሆኑትን ተወዳዳሪዎች ነጥብ በመስጠት፣ ሥራዎቻቸውን በአካል ቀርበው እንዲያስረዱ በማድረግና በደረጃ በመለየት መርጦ ለሚኒስቴሩ ለውሳኔ ያቀርባል፤
- 5) የተመረጡ ዕጩ ተወዳዳሪዎች በሚኒስቴሩ የበላይ አመራር ይሁንታን አግኝቶ ሲጸድቅ የተሸላሚዎች ውጤት ይፋ ይደረጋል፡፡

16. የቅሬታ አቀራረብና አፈታት ሥርዓት

ተወዳዳሪዎች ወይም ተሸላሚዎች ወይም ጉዳዩ የሚመለከታቸው አካላት በዕጩዎች ግምገማ፣ አመራረጥና ሽልማት ሂደት፣ የተለያዩ አገልግሎቶች እና አሰራሮች ላይ ቅሬታ ካላቸው በሚኒስቴሩ የቅሬታ አቀራረብና አፈታት መሰረት የሚፈታ ይሆናል፡፡

15. The Selection Process for Award

- 1) Candidates should fill out the application form prepared by the Ministry and submit a detailed description of their work along with a proposal and related supporting documents.
- 2) The Ministry shall submit to the evaluation committee the organization and documents submitted by the candidates.
- 3) The Committee shall thoroughly evaluate the documents and evidence of the candidates in accordance with the criteria prepared by the Ministry;
- 4) The committee shall select and award the candidates who are eligible for the award in accordance with the attached form, and the committee shall make candidates explain their work in person and presents the result to the Ministry for decision.
- 5) The results of the winners shall be announced upon the approval of the selected candidates by the top management of the Ministry.

16. Complaints Provision and Resolution System

Competitors, award winners, or any other concerned if have a grievance in the selection process, various services and procedures and shall be resolved in accordance with the grievances provisions and resolution of the Ministry.

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

ክፍል አምስት
ልዩ ልዩ ድንጋጌዎች

17. መመሪያውን ስለማሻሻል

የከተማ ልማትና ኮንስትራክሽን ሚኒስቴር አስፈላጊ ሆኖ ሲያገኘው ይህን መመሪያ ሊያሻሽል ይችላል፤

18. አባሪ ሰነዶች

ከዚህ መመሪያ ጋር የተያያዙ አባሪዎች የመመሪያው አካል ይሆናሉ፤

19. መመሪያው የሚጸናበት ጊዜ

ይህ መመሪያ ከ ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም ጀምሮ የፀና ይሆናል፡፡

አይሻ መሐመድ (ኢንጅነር)
ሚኒስትር

Part Five
Miscellaneous Provisions

17. Amendments on the Directive

The Ministry of Urban Development and Construction may amend this directive when it deems it necessary.

18. Annexed Documents

Attachments to this directives will be part of the directive:

19. Effective Period of the Directive

This directive is effective from oct./2020

Aisha Mohammed (Engineer)
Minister,

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን:- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number.No. 33/2020
 Date oct./2020

አባሪዎች

አባሪ 1:- የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና እና ምርጥ ተሞክሮዎች ማመልከቻ ቅጽ

ኮድ

ክፍል አንድ

የዕጩ ተወዳዳሪ መረጃ

1. የተወዳዳሪ ስምና አድራሻ

ለግለሰብ/ቡድን ተወዳዳሪ(ዎች)	ለተቋም ተወዳዳሪ
<p>1.1 ስም እስከ አያት: _____</p> <p>1.2 ምሥራቅ:- ወንድ <input type="checkbox"/> ሴት <input type="checkbox"/></p> <p>1.3 አድራሻ:- ስልክ ቁጥር:-የሞባይል: _____ መደበኛ _____ ክልል: _____ ከተማ _____ ዞን(ክ/ከተማ) _____ ወረዳ _____ ኢ.ሜል: _____</p> <p>1.4 የትምህርት እና የስራ ሁኔታ፣ የትምህርት አይነት: _____ የትምህርት ደረጃ: _____ አሁን እየሰሩበት ያለው ተቋም: _____ የስራ ሃላፊነት: _____ የስራ ልምድ: _____</p>	<p>1.1 የተቋሙ ስም: _____</p> <p>1.2 የተቋሙ ሕጋዊ ምዘገባ ቁጥር: _____</p> <p>1.3 የተቋሙ አድራሻ:- መደበኛ ስልክ ቁጥር: _____ ፋክስ _____ ክልል: _____ ከተማ: _____ ዞን(ክ/ከተማ): _____ ወረዳ: _____ ኢ.ሜል: _____ ድረ-ገጽ: _____</p> <p>1.4 ተቋሙ የተሰማራበት ዘርፍ: _____</p> <p>1.5 የተቋሙ ዕድሜ: _____</p> <p>1.6 የተቋሙ ባለቤት/ተወካይ ስም: _____ ስልክ:-የሞባይል: _____ መደበኛ: _____ ኢ.ሜል: _____ ፋክስ: _____</p>

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን:- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

Appendixes

Appendix 1: Application Form for Construction Technology, Research and Best Practices

Code:.....

Part One

Candidate Information

1. Candidate Name and Address

For individual/group Contestant (s)	For an institution Competitor
1.1. Full name: 1.2. Sex: Male <input type="checkbox"/> Female <input type="checkbox"/> 1.3. Address:- Phone Number: Mobile Fixed:..... Region: City: Zone (Sub City):..... Woreda:..... Email: 1.4. Education and working conditions Field of Study: Qualification: The institution you are currently working on: Job responsibilities: Work experience:	1.1. Institution Name: _____ 1.2. Institutional Registration Number: 1.3. Institution Address: _____ Fixed phone number:..... Fax..... Region: City: Zone (Sub City)..... Woreda: Email: Website: 1.4. The sector in which the institution is engaged: 1.5. Age of the institution: 1.6. Name of the owner/ representative of the institution: Phone: - Mobile:..... Regular: Email: Fax:

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

2. ማመልከቻ የቀረበበት የውድድር ዓይነት

2.1 የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ (አዲስ፣ የተሻሻሉ ወይም ተኪ)

- የዲዛይን ሶፍትዌር
- የኮንስትራክሽን ጥሬ ዕቃ
- የግንባታ አካል
- የግንባታ ማከናወኛ መሣርያዎች
- ሌላ ከሆነ ይገለጽ.....

2.2 የምርምር ሥራ

- በዘርፉ ችግር ፈቺ የምርምር ውጤት
- ሌላ ከሆነ ይገለጽ.....

2.3 ምርጥ/ውጤታማ/ የተፈተኑ ተሞክሮዎች

- የግብዓት/ቴክኖሎጂ አምራች አሠራር
- የሥራ ተቋራጭ አሠራር
- የአማካሪ ድርጅት አሠራር
- የኮንስትራክሽን ዲዛይን አሠራር
- ሌላ ከሆነ ይገለጽ.....

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

2. The type of competition for which the application is presented

<p>1.5. Invention or Best Experience Work (New, Improved or succeeding)</p> <p><input type="checkbox"/> Design software</p> <p><input type="checkbox"/> Construction Materials and</p> <p><input type="checkbox"/> Construction Components/Parts</p> <p><input type="checkbox"/> Construction Machinery/ Equipment</p> <p><input type="checkbox"/> Explain if otherwise.....</p>	<p>2.3. Effective or Best practices</p> <p><input type="checkbox"/> Input / Technology /Manufacturing Process</p> <p><input type="checkbox"/> Contractor Procedures</p> <p><input type="checkbox"/> Consulting organization procedures</p> <p><input type="checkbox"/> Construction Design Procedure</p> <p><input type="checkbox"/> Explain if otherwise</p>
<p>1.6. Research work</p> <p><input type="checkbox"/> Problem-solving research in the sector</p> <p><input type="checkbox"/> Explain if otherwise.....</p>	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

3 ከማመልከቻው ጋር ተያይዘው የሚቀርቡ ደጋፊ/አስረጅ ሰነዶች

3.1 አመልካቾች የሚከተሉትን ሰነዶች ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል፡፡

የግለሰብ/ቡድን ተወዳዳሪ(ዎች)	ለተቋም ተወዳዳሪዎች
<input type="checkbox"/> የነዋሪነት መታወቂያ ወይም የአሽከርካሪነት ብቃት መታወቂያ፣ የግብር ከፋይነት መለያ መታወቂያ <input type="checkbox"/> የፈጠራ ባለቤትነት የምስክር ወረቀት፣ <input type="checkbox"/> የተወካይ አመልካች የውክልና ማስረጃ የቴክኖሎጂ/ የምርምር/ ምርጥ ተሞክሮ መነሻ ሃሳብ (የገጽ ብዛት _____)	<input type="checkbox"/> የተቋሙ ሕጋዊ የምዘገባ ምስክር ወረቀት፣ <input type="checkbox"/> የአእምሯዊ ንብረት ባለቤትነት የምስክር ወረቀት፣ <input type="checkbox"/> የተቋሙ ዋና/ም/ኃላፊ/ተወካይ የነዋሪነት መታወቂያ ወይም የአሽከርካሪነት ብቃት መታወቂያ፣ የግብር ከፋይ መለያ መታወቂያ <input type="checkbox"/> የተወካይ አመልካች የውክልና ማስረጃ/ዋና ወይም ምክትል ሥራ አስኪያጅ ካልሆኑ፣ የቴክኖሎጂ/የምርምር/የምርጥ ተሞክሮ መነሻ ሃሳብ

3.2 ቃለ-መሐላ

እኔ ፊርማዬ ከዚህ በታች የሰፈረው ዕጩ ተወዳዳሪ ከዚህ በላይ የተጠቀሱትን መረጃዎች እና የተያያዙ ሰነዶች እውነተኛና ትክክለኛ መሆናቸውን አረጋግጣለሁ፡፡ ከማመልከቻው ጋር ተያይዘው የቀረቡ መረጃዎች እውነተኛና ትክክለኛ ካልሆኑ አግባብ ባለው ሕግ የምጠየቅ መሆኑን አምኜ ፈርማያለሁ፡፡

የፈጠራው ባለቤት/ተወካይ ፊርማ -----
 ቀን -----

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

3. Supporting documents submitted attached to the application

3.1. Applicants are required to submit the following documents.

Individual /Group Candidate (s)	For Institutions
<input type="checkbox"/> Resident ID or Driving License ID, tax identification Number (TIN) <input type="checkbox"/> Certificate of ownership of the invention or best practice, <input type="checkbox"/> Power of attorney of Representative of the Applicant for Construction Technology/Research/Best Practices	<input type="checkbox"/> Certificate of legal registration of the institution, <input type="checkbox"/> Certificate of intellectual property ownership, <input type="checkbox"/> Resident Identification or Driver Licenses ID, Taxpayer Identification ID (TIN) <input type="checkbox"/> Power of attorney of the proxy applicant (if you are not the General manager or Deputy General Manager);

3.2. Affidavit

I certify that the following information and related documents are true and correct. I acknowledge and agree that I will be held accountable by law if the information attached to the application is incorrect and inaccurate.

Signature of the Applicant:

Date:

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ክፍል ሁለት

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂው መግለጫ

1. የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂው /የስራው ርዕስ፡- _____
2. የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂው ዘርፍ፡- _____ ንዑስ ዘርፍ፡- _____
3. የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂው ውጤት መግለጫ (ሚኒስቴር መ/ቤቱ ያስቀመጣቸውን መስፈርቶች መሰረት በማድረግ በአመልካች ማብራሪያ የሚሰጥበት)፤

ተ.ቁ.	መስፈርት	መግለጫ (በአመልካች የሚሞላ)
1	የቴክኖሎጂው አዲስነት <ul style="list-style-type: none"> • ቴክኖሎጂው በይፋ ጥቅም ላይ ያልዋለ አዲስ ፈጠራ መሆኑ፤ • ቴክኖሎጂው የተሻሻለ ወይም ተኪ መሆኑ፤ • የቴክኖሎጂው ዋና ዋና አዲስ ገጽታ/ይዘት፤ 	
2	የቴክኖሎጂው ብቃት <ul style="list-style-type: none"> • ቴክኖሎጂው ተመሳሳይ ችግር ከፈቱ ከሌሎች ፈጠራዎች አንፃር ያፈለቀው የእውቀት ልቀት፤ • ቴክኖሎጂውን ከሌሎች መስል ሥራዎች አንጻር ያለው ልዩነት፤ • ቴክኖሎጂው የተለየ ስለመሆኑ ዋቢዎችና ማጣቀሻዎች፤ 	
3	የቴክኖሎጂው ኢንዱስትሪያዊ ተግባራዊነት <ul style="list-style-type: none"> • ኢንዱስትሪያዊ ተግባራዊነቱ በፓተንት ወይም በግልጋሎት ሞዴል የምስክር 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ተ.ቁ.	መስፈርት	መግለጫ (በአመልካች የሚሞላ)
	<p>ወረቀት የተረጋገጠ መሆኑ፤</p> <ul style="list-style-type: none"> • ቴክኖሎጂው የሚፈታቸው ዋና ዋና ችግሮች፤ • ቴክኖሎጂው የተለየውን ችግር የሚፈታበት መንገድ፤ • ቴክኖሎጂው ሊኖረው የሚችለው ተቀባይነት • ቴክኖሎጂው ለመረዳትና ለማላመድ ያለው ቅለት • ቴክኖሎጂውን ለማባዛትና ለማሻሻል ያለው ዕድል፤ • ለመጠቀም/ለማንቀሳቀስ ቀላል (ልዩ የቴክኒክ እውቀት/ስልጠና የማይፈልግ) ስለመሆኑ፤ • ቴክኖሎጂው ፕሮቶታይፕ/ሞዴል ያለው መሆኑ • ግልፅ የሆነ የአዘገጃጀት/ የአጠቃቀምና የአሰራር መመሪያ ያለው ስለመሆኑ፤ • የተመቻቸ የግብአት እና የመሰረተ-ልማት አቅርቦት መኖራቸው • በዘርፉ ድጋፍ ሰጪ ባለሙያዎች መኖራቸው 	
4	የቴክኖሎጂው ዘላቂነት	
4.1	<p>የቴክኖሎጂው አስተዋጽኦ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ቴክኖሎጂው ለዘርፉ የሚበረክተው ልዩ አስተዋጽኦ፤ • ቴክኖሎጂው ለእውቀት/ክህሎት ሽግግር የሚያደርገው አስተዋጽኦ፤ 	
4.2	<p>ቴክኖሎጂው የሚያስገኘው ማህበራዊና ኢኮኖሚያዊጠቀሜታ (ከአጭር/ረጅም ጊዜ አኳያ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • የህብረተሰቡን የኑሮ ደረጃ የሚያሻሽል ስለመሆኑ፤ • ለገቢ ምንጭነት የሚገለግል ስለመሆኑ፤ • የስራ ዕድል የሚፈጥር ስለመሆኑ/ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል በሀገር ልጆች የሚንቀሳቀስ/፤ • ለሴቶች እና ለአካል ጉዳተኞች አመቺ እና የስራ ጫናን የሚቀንስ ስለመሆኑ፤ • የገቢ ምርትን የሚተካ የፈጠራ ስራ ስለመሆኑ፤ • የስራው ግብዓት ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል በአካባቢው የሚሸፈን ስለመሆኑ፤ 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ተ.ቁ.	መስፈርት	መግለጫ (በአመልካች የሚሞላ)
	<ul style="list-style-type: none"> • የወጪ ምርትን የሚያሳድግ ፈጠራ ስለመሆኑ፤ 	
4.3	<p>ከአካባቢ ልማትና ጥበቃ አንጻር(ከአጭር ጊዜና ረጅም ጊዜ አኳያ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • አካባቢን ከመጠበቅ፣ ከማልማትና በዘላቂነት የተፈጥሮ ሀብትን ከመጠቀም አንጻር፤ • ታዳሽ ኃይልን የሚጠቀም ስለመሆኑ፤ • ውሃ የማያባክን ወይም መልሶ የሚጠቀም ስለመሆኑ፤ • ተረፈ ምርትን መልሶ የሚጠቀም ስለመሆኑ፤ 	
4.4	<p>አጋርነትንና የጋራ ተጠቃሚነትን ከማስፋት አንጻር ያለው ትስስር</p> <ul style="list-style-type: none"> • ከአነስተኛ እና መካከለኛ ኢንተርፕራይዞች • ከከፍተኛ ኢንዱስትሪዎች • ከማህበረሰብ ልማት ድርጅቶች • በጋራ ምርምር (በሀገር ውስጥ/ በውጭ ሀገር) • ከከፍተኛ ት/ት ተቋማት እና ቴ/ሙ/ት/ስ ኮሌጆች 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

Part Two

Description of the Construction Technology (New, Improved, Replace the previous technology)

1. Invention or Best Practice /Title of the Work:
2. Invention or Best Practice of the Sector: Sub-sector:
3. Description of the invention or best practice/ performance of the work (to be explained by the applicant based on the requirements set by the Ministry);

S.N.	Criteria	Description (completed by applicant)
1.	<p>Innovation or best Practices</p> <ul style="list-style-type: none"> • The technology is a new invention that has not been officially used; • Improved or succeeding innovation; • The main new features/content of the invention; 	
2.	<p>Effectiveness of the technology</p> <ul style="list-style-type: none"> • Knowledge excellence of the technology with regard to other inventions; • The difference between the technology compare to other similar activities; • References on how the innovation and best experience is different 	
3.	<p>Industrial application of the technology</p> <ul style="list-style-type: none"> • Industrial application is certified by patent or service model certificate; • Major problems to be solved by the technology; • The way in which the technology solves a particular problem; 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S.N.	Criteria	Description (completed by applicant)
	<ul style="list-style-type: none"> • Acceptance of the technology • Ease of understanding and adapting the technology • Opportunity to duplicate and improve the technology • Easy to use (does not require special technical knowledge / training); • The technology has a prototype / model • The technology has a clear set of instructions for preparation /use/operate. • Optimal access to inputs and infrastructure • The presence of supporting professionals in the sector 	
4.	Sustainability of the technology	
4.1.	Contribution of the technology <ul style="list-style-type: none"> • The unique contribution of the technology for the sector; • The contribution of the technology to the transfer knowledge/skill. 	
4.2.	The social and economic benefits of the technology (in the short/ long term) <ul style="list-style-type: none"> • Improving the living standards of the community; • A source of income; • Creating employment opportunities (fully or partially operated by Ethiopians); • Convenient and reduced workload for women and people with disabilities; • It is an innovation that substitutes import; • Whether the work inputs are fully or partially covered by the surrounding 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S.N.	Criteria	Description (completed by applicant)
	areas; • The Innovation enhances exports;	
4.3.	In terms of environmental development and protection (in the short and long term) • In terms of environmental protection, development and sustainable use of natural resources; • The use of renewable energy; • Waste not water or reuse water • Recycling	
4.4.	The link between expanding partnerships and mutual benefit • With small and medium enterprises • With large industries • From community development organizations • Collaborative research (at home / abroad) • With higher education institutions and colleges	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
Date oct./2020

ክፍል ሶስት

Summary of the research

Code_____

Title of the Research: _____

Thematic area addressed: _____

No	Content	Description (as provided by applicant)
1	Research background	
2	Research approach	
3	Research scope	
4	Knowledge gained from the research	
5	Benefit of the research	
6	Technological advancement of the research (compared to its prior	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

researches)	
-------------	--

አባሪ 2፡- የምርምር ሥራዎች መመዘኛ መስፈርት/Evaluation Criteria for Research Abstracts/

ተ. ቁ.	መመዘኛ መስፈርት	ክብደት	የተሰጠው ነጥብ				
			እ/በ/ጥ	በጣም	መካከ	ዝቅተ	በጣም ዝቅ
			ሩ	ጥሩ	ለኛ	ኛ	ተኛ
			5	4	3	2	1
1.	ከጥናት ሰነድ ይዘት (አባሪ -1 የሚመረጡ ጥናቶች መገምገሚያና መከታተያ ፎክሊስት በሚለው ላይ) አንጻር	15					
1.1.	የጥናቱ አላማዎች በሚገባ መቀመጣቸው እና በጥናቱ ተገቢውን ምላሽ ያገኙ መሆኑ	4					
1.2.	የጥናት ሰነድ ይዘት ማካተት የሚገባቸውን ነጥቦች አሟልቶ መያዙ፤	2					
1.3.	የተጠቀመው የጥናት ዘዴዎች አግባብነት ያለው መሆኑ፤	2					
1.4.	የጥናቱ ግኝትና ትንተና በአግባቡ መሰራቱ	4					
1.5.	ድምዳሜ እና ምክረ-ሐሳብ በግልጽ መቀመጡ እና	3					

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ተ. ቁ.	መመዘኛ መስፈርት	ክብደት	የተሰጠው ነጥብ				
			እ/በ/ጥ	በጣም	መካከ	ዝቅተ	በጣም ዝቅተኛ
			ፋ	ጥፋ	ለኛ	ኛ	ተኛ
			5	4	3	2	1
2	ቅድሚያ የሚሰጠው ጉዳይ በተመለከተ	12					
2.1.	አንገቢ፣ ጋቢ፣ የሆኑ የዘርፉ ንግድ (የኪራይስብሳቢ ነገት አመለካከትና ተግባር) በተጨማሪም ከመፍታት አንጻር ያለው ፋይዳ፤	3					
2.2.	ወሳኝ የሆኑ የግንባታ ግብዓቶችንና የአጠቃቀም ጉዳዮችን የቃኝ መሆኑ፤	3					
2.3.	ፕሮጀክቶች በጥራት፣ በጊዜና በዝቅተኛ በጀት የሚሰሩ በትንዘዴ ከሚላት አንጻር፤	3					
2.4.	የኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪውን የቴክኖሎጂ ተለዋዋጭነት ያየበት አግባብ፤	3					
3.	የኢንዱስትሪውን ግርበተኛ ጠቅላይ የሚቀርፍ ከመሆኑ አንጻር	16					
3.1.	በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ ፖሊሲ ላይ የተቀመጡትን የኢንዱስትሪ ግርግር የሚተነትንና ተጨባጭ የሆኑ የመፍትሄ ህሳቦችን ያመለክቱበት አግባብ፤	5					
3.2.	በፖሊሲ ላይ የተመለከቱ ግርግር ግንባታ/አዋጭ በሆነ መንገድ የሚፈታ መሆኑ፤	3					
3.3.	በፖሊሲ ላይ ያልተጠቀሱ የኢንዱስትሪውን ግርግር በተጨማሪም ከትራንስፎርሜሽን ጋር የሚወጣ መሆኑ፤	2					
3.4.	ለግርግር ስትራቴጂ ክስቀጣጫዎችን የሚያመለክት መሆኑ፤	3					
3.5.	ግርግርና የተቀመጠው መፍትሄው ለኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪው ያለው ፋይዳ፤	3					
4.	የባለድርሻ አካላትና ደንበኞች ፍላጎት የሚሟላ ስለመሆኑ አንጻር	8					
4.1.	በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪውን ባለድርሻ አካላትና ደንበኞች ፍላጎቶች ወይም ግርግር የሚሟላ ስለመሆኑ፤	3					
4.2.	ባለድርሻ አካላትና ደንበኞች ፍላጎቶች ወይም ግርግር መፍትሄ ያስቀመጠበት አግባብ፤	3					
4.3.	የባለድርሻ አካላትና ደንበኞችን ሚና ያመለክቱበት አግባብ፤	2					

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ተ. ቁ.	መመዘኛ መስፈርት	ክብደት	የተሰጠው ነጥብ				
			እ/በ/ጥ	በጣም	መካከ	ዝቅተ	በጣም ዝቅ
			ሩ	ጥሩ	ለኛ	ኛ	ተኛ
			5	4	3	2	1
5	አፈጻጸም የሚያቀላጥፍ እና ውጤታማነትን የሚያረጋግጥ ከመሆኑ አንጻር	7					
5.1	በተግባር እየተሰራ ያለውን የኮንስትራክሽን ስራ ሊያቀላጥፍ መቻሉ፤	3					
5.2	የኢንዱስትሪው ንግድ አፈጻጸምና (performance) እና ውጤታማነት (efficiency) የሚያሻሽሉ ዘዴዎች የተመለከቱበት አግባብ፤	4					
6	የመንግስትና የሀገርን የልማት ግብ የሚያሳካ ከመሆኑ አንጻር	12					
6.1.	የሀገሪቱ ንግድ ደረጃ ለማሳደግ የሚያስችል፤	4					
6.2.	የኢትዮጵያን ቀጣይ የኢኮኖሚ ግብ ለማሳደግ የሚያስችል የሥራ ስብስብ መጠውላቅ ጣጫ፤	3					
6.3.	ሌሎች የኢኮኖሚና ማህበራዊ ዘርፎች ከኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪው ጋር ሊኖራቸው የሚገባውን ትስስር ያበላክተበት አግባብ፤	5					
7	በቀላሉ ሊተገበር የሚችል ከመሆኑ አንጻር	30					
7.1	የሚያወጣ፣ አማራጭ መፍትሄ የሚሰጥ፣ መፍትሄው ንግድ ለማሳደግ የሚያስችል መሆኑ፤	5					
7.2	በዘርፉ ተዋና የሆኑ ለእውቀትና ክህሎት ወጪ ሌላ የማይጠይቅ መሆኑ፤	4					
7.3	ተግባራዊ ለማድረግ ከአገራችን ንግድ ደረጃ ለማሳደግ የሚያስችል ሆኖ ተገልጿል፤	8					
7.4	ተግባራዊ ለማድረግ በተጨማሪ ዘዴዎች ላይ ሊገጥሙ የሚችሉ እንቅፋቶች የተነተነበት፤ የገመገመበትና አማራጭ መፍትሄ ሀሳቦችን ያስቀመጠበት አግባብ፤	8					
7.5	ከአገራችን ንግድ ደረጃ ለማሳደግ የሚያስችል ሆኖ ተገልጿል፤	5					
	ጠቅላላ ድምር	100					

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን:- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

Code: _____

Result out of 100: _____

Appendix 2: Evaluation Criteria for Research Document

Code:.....

S. N	Criteria	Weight	The point given				
			Excellent	Very good	Medium	Low	Very low
			5	4	3	2	1
1.	In terms of the content of the research document	15					
1.1.	That the objectives of the study were well laid out and that the study received the appropriate response	4					
1.2.	Complete the content of the study document	2					
1.3.	The relevance of the research methods used	2					
1.4.	The findings and analysis of the study are well done	4					
1.5.	Conclusions and recommendations are clearly stated and	3					
2.	Regarding the priority issue	12					
2.1.	The importance of actually solving						

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S. N	Criteria	Weight	The point given				
			Excellent	Very good	Medium	Low	Very low
			5	4	3	2	1
	the problems of the sector (rent-seeking attitudes and practices)	3					
2.2.	Assessing critical construction materials and usage issues;	3					
2.3.	In terms of project quality, timeliness and low budget,	3					
2.4.	A look at the technological variability of the construction industry.	3					
3.	In view of the fact that it solves the problem of the industry	16					
3.1.	An analysis of the industrial problems identified in the construction policy and the presentation of concrete solutions.	5					
3.2.	policy issues being solved in a scientific/ practical way;	3					
3.3.	The fact that the problems of the industry, which are not mentioned in the policy document, are actually addressed	2					
3.4.	Indicates strategic directions for problems;	3					
3.5.	The problem and the proposed solutions are important for the construction industry.	3					
4.	In view of the needs of stakeholders and customers	8					

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን:- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S. N	Criteria	Weight	The point given				
			Excellent	Very good	Medium	Low	Very low
			5	4	3	2	1
4.1.	Addressing the needs or problems of stakeholders and customers in the construction industry.	3					
4.2.	How to address the needs or problems of stakeholders and customers;	3					
4.3.	The role of stakeholders and customers are considered	2					
5.	In terms of performance facilitation and ensuring efficiency	7					
5.1.	Facilitate the ongoing construction work;	3					
5.2.	How to improve the performance and efficiency of the industry:	4					
6.	In terms of achieving the development goals of the government and the country	12					
6.1.	Assessing the current situation of the country	4					
6.2.	The direction that has paved the way for Ethiopia's continued development.	3					
6.3.	Other economic and social sectors to be associated with the construction industry	5					

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S. N	Criteria	Weight	The point given				
			Excellent	Very good	Medium	Low	Very low
			5	4	3	2	1
7.	In view of its ease of application	30					
7.1.	Provides alternative solutions, aligns them with existing ones	5					
7.2.	That it does not require anything other than the knowledge and skills of the actors in the sector;	4					
7.3.	It is adapted from the current situation of our country, local resources, etc.	8					
7.4.	Analysis, evaluation, and alternative solutions to potential barriers to implementation	8					
7.5.	The situation described in order to solve the problems of our country,	5					
	Grand Total	100					

Result out of 100:

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

አባሪ 3፡- የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ (አዲስ፣ አሻሻይ ወይም ተኪ) መመዘኛዎች መስፈርቶች

ኮድ፡ _____

ከመቶ የተሰጠ ነጥብ፡ _____

ተ.ቁ.	መስፈርት	በዳኞች የተሰጠ ነጥብ
1	<p>የቴክኖሎጂው አዲስነት (15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ቴክኖሎጂው በይፋ ጥቅም ላይ ያልዋለ አዲስ መሆኑ (7%)፤ • ቴክኖሎጂው የተሻሻለ ወይም ተኪ መሆኑ (5%)፤ • የቴክኖሎጂው ዋና ዋና አዲስ ገጽታ/ይዘት (3%)፤ 	
2	<p>የቴክኖሎጂው ብቃት (15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ተመሳሳይ ችግር ከፈቱ ከሌሎች ቴክኖሎጂዎች አንፃር ያፈለቀው የእውቀት ልቀት (7)፤ • ቴክኖሎጂው ከሌሎች መሰል ሥራዎች አንጻር ያለው ልዩነት(5)፤ • ቴክኖሎጂው የተለየ ስለመሆኑ ዋጋዎችና ማጣቀሻዎች(3)፤ 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ተ.ቁ.	መስፈርት	በዳኞች የተሰጠ ነጥብ
3	<p>የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂው ኢንዱስትሪያዊ ተግባራዊነት (20%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ኢንዱስትሪያዊ ተግባራዊነቱ በፓተንት ወይም በግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት የተረጋገጠ መሆኑ (2%)፤ • ቴክኖሎጂው የሚፈታቸው ዋና ዋና ችግሮች (2%)፤ • ቴክኖሎጂው የተለየውን ችግር የሚፈታበት መንገድ (2%)፤ • ቴክኖሎጂው ሊኖረው የሚችለው ተቀባይነት (2%)፤ • ቴክኖሎጂው ለመረዳትና ለማላመድ ያለው ቅለት (2%)፤ • ቴክኖሎጂውን ለማባዛትና ለማሻሻል ያለው ዕድል (2%)፤ • ለመጠቀም/ለማንቀሳቀስ ቀላል (ልዩ የቴክኒክ እውቀት/ስልጠና የማይፈልግ) ስለመሆኑ (2%)፤ • ቴክኖሎጂው ፕሮቶታይፕ/ሞዴል ያለው መሆኑ (2%) • ግልፅ የሆነ የአዘገጃጀት/ የአጠቃቀምና የአሰራር መመሪያ ያለው ስለመሆኑ (1%)፤ • የተመቻቸ የግብአት እና የመሰረተ ልማት አቅርቦት መኖራቸው (2%) • በዘርፉ ድጋፍ ሰጪ ባለሙያዎች መኖራቸው (1%) 	
4	የቴክኖሎጂው ዘላቂነት (50%)	
4.1	የቴክኖሎጂው አስተዋጽኦ (10%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • ቴክኖሎጂው ለዘርፉ የሚበረክተው ልዩ አስተዋጽኦ (6%)፤ • ቴክኖሎጂው ለእውቀት ሽግግር የሚያደርገው አስተዋጽኦ (4%)፤ 	
4.2	ቴክኖሎጂው የሚያስገኘው ማህበራዊና ኢኮኖሚያዊ ጠቀሜታ (ከአጭር/ ረጅም ጊዜ አኳያ) (15%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • የህብረተሰቡን የኑሮ ደረጃ የሚያሻሽል ስለመሆኑ (2%)፤ • ለገቢ ምንጭነት የሚገለግል ስለመሆኑ (2%)፤ • የስራ ዕድል የሚፈጥር ስለመሆኑ/ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል በኢትዮጵያዊያን የሚንቀሳቀስ (2%)፤ • ለሴቶች እና ለአካል ጉዳተኞች አመቺ እና የስራ ጫናን የሚቀንስ ስለመሆኑ (2%)፤ • የገቢ ምርትን የሚተካ የፈጠራ ስራ ስለመሆኑ (3%)፤ • የስራው ግብዓት ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል በአካባቢው የሚሸፈን ስለመሆኑ (2%)፤ • የወጪ ምርትን የሚያሳድግ ቴክኖሎጂ ስለመሆኑ (2%)፤ 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ተ.ቁ.	መስፈርት	በዳኞች የተሰጠ ነጥብ
4.3	አካባቢ ልማትና ጥበቃ አንጻር(አክጭር ጊዜና ረጅም ጊዜ አኳያ) (10%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • አካባቢን ከመጠበቅ፣ ከማልማትና በዘላቂነት የተፈጥሮ ሀብትን ከመጠቀም አንጻር (3%)፣ • ታዳሽ ኃይል የሚጠቀም ስለመሆኑ (2%)፣ • ውሃ የማያባክን ወይም መልሶ የሚጠቀም መሆኑ(2%)፣ • ተረፈ ምርትን መልሶ የሚጠቀም ስለመሆኑ (3%)፣ 	
4.4	አጋርነትንና የጋራ ተጠቃሚነትን ከማስፋት አንጻር ያለው ትስስር (15%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • ከአነስተኛ እና መካከለኛ ኢንተርፕራይዞች (3%) • ከከፍተኛ ኢንዱስትሪዎች (3%) • ከማህበረሰብ ልማት ድርጅቶች (3%) • በጋራ ምርምር (በሀገር ውስጥ/ በውጭ ሀገር) (3%) • ከከፍተኛ ት/ት ተቋማት እና ቴ/ሙ/ት/ስ ኮሌጆች(3%) 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

Appendix 3. Evaluation Form for Construction Technology

(New, Improved, Replacing the previous)

Code.....

Points out of 100.....

S.N.	Criteria	Points by Judges
1.	<p>Innovation /New Technology (15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • The technology is a new invention that has not been officially used (7%) • Improved or succeeding innovation (5%) • The main new features/content of the invention (3%) 	
2	<p>Effectiveness of the technology (15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Knowledge excellence of the technology with regard to other inventions (7%) • The difference between the technologies compare to other similar activities (5%) • References on how the innovation and best experience is different (3%) 	
3.	<p>Industrial application of the technology (20%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Industrial application is certified by patent or service model certificate (2%) • Major problems to be solved by the technology (2%) • The way in which the technology solves a particular problem (2%) • Acceptance of the technology (2%) • Ease of understanding and adapting the technology (2%) 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S.N.	Criteria	Points by Judges
	<ul style="list-style-type: none"> • Opportunity to duplicate and improve the technology (2%) • Easy to use (does not require special technical knowledge / training) (2%) • The technology has a prototype/model (2%) • The technology has a clear set of instructions for preparation /use/operate (1%) • Optimal access to inputs and infrastructure (2%) • The presence of supporting professionals in the sector (1%) 	
4	Sustainability of the technology (50%)	
4.1.	Contribution of the technology (10%) <ul style="list-style-type: none"> • The unique contribution of the technology for the sector (6%) • The contribution of the technology to the transfer knowledge/skill (4%) 	
4.2.	The social and economic benefits of the technology (in the short/ long term) (15%) <ul style="list-style-type: none"> • Improving the living standards of the community 2%) • A source of income (2%) • Creating employment opportunities (fully or partially operated by Ethiopians) (2%) • Convenient and reduced workload for women and people with disabilities (2%) • It is an innovation that substitutes import (3%) • Whether the work inputs are fully or partially covered by the surrounding areas (2%) • The Innovation enhances exports (2%) 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S.N.	Criteria	Points by Judges
4.3.	<p>In terms of environmental development and protection (in the short and long term) (10%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • In terms of environmental protection, development and sustainable use of natural resources (3%) • The use of renewable energy (2%) • Waste not water or reuse water (2%) • Recycling (3) 	
4.4.	<p>The link between expanding partnerships and mutual benefit (15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • With small and medium enterprises (3%) • With large industries (3%) • From community development organizations (3%) • Collaborative research (at home / abroad) (3%) • With higher education institutions and colleges (3%) 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

አባሪ አራት፡- የምርጥ ተሞክሮዎች መመዘኛዎች መስፈርቶች

ኮድ፡ _____

ከመቶ የተሰጠ ነጥብ፡ _____

ተ.ቁ.	መስፈርት	በዳኞች የተሰጠ ነጥብ
1	የምርጥ ተሞክሮው ችግር ፈቺ ስለመሆኑ (24%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • ተመሳሳይ ችግር ከፈቱ ከሌሎች ምርጥ ተሞክሮዎች አንጻር ያፈለቀው የእውቀት ልቀት (10)፣ • ምርጥ ተሞክሮው ከሌሎች መሰል ሥራዎች አንጻር ያለው ልዩነት (8)፣ • ምርጥ ተሞክሮው የተለየ ስለመሆኑ ዋቢዎችና ማጣቀሻዎችን ከማቅረብ አንጻር (6)፣ 	
2	የምርጥ ተሞክሮው ተግባራዊነት (20%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • ምርጥ ተሞክሮው ተግባራዊነቱ የተረጋገጠ መሆኑ (8%)፣ • ምርጥ ተሞክሮው ችግሮችን ከመፍታት አንጻር ያለው ጠቀሜታ (6%)፣ • ምርጥ ተሞክሮው የተለየውን ችግር የሚፈታበት መንገድ (3%)፣ • ምርጥ ተሞክሮውን ለመተግበር የተመቻቸ የግብአት እና የመሰረተ ልማት አቅርቦት መኖራቸው (3%) 	
3	ምርጥ ተሞክሮውን ለመጠቀም ቀላል መሆኑ (18%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • ምርጥ ተሞክሮውን ለመረዳት ቀላል መሆኑ፣ (5%)፣ • ምርጥ ተሞክሮውን ለማባዛትና ለማሻሻል እና ለማስፋት ያለው ዕድል (5%)፣ • ለመጠቀም/ለማንቀሳቀስ ቀላል (ልዩ የቴክኒክ እውቀት/ስልጠና የማይፈልግ) ስለመሆኑ (4%)፣ • ግልፅ የሆነ የአዘገጃጀት/ የአጠቃቀምና የአሰራር መመሪያ ያለው ስለመሆኑ (4%)፣ 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

ተ.ቁ.	መስፈርት	በዳኞች የተሰጠ ነጥብ
4	ምርጥ ተሞክሮው የሚያስገኘው ማህበራዊ ጠቀሜታ (ከአጭር/ ረጅም ጊዜ አኳያ) (12%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • የህብረተሰቡን የኑሮ ደረጃ የሚያሻሽል ስለመሆኑ (3%)፣ • የስራ ዕድል የሚፈጥር ስለመሆኑ/ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል (3%)፣ • ለሌሎች እና ለአካል ጉዳተኞች አመቺ እና የሥራ ጫናን የሚቀንስ ስለመሆኑ (3%)፣ • የስራው ግብዓት ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል በአካባቢው የሚሸፈን ስለመሆኑ (3%)፣ 	
5	ምርጥ ተሞክሮው የሚያስገኘው ኢኮኖሚያዊ ጠቀሜታ (12%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • ምርጥ ተሞክሮው ወጪ ቆጣቢ መሆኑ፣(4%) • የገቢ ምርትን የሚተካ የፈጠራ ስራ ስለመሆኑ (4%)፣ • የወጪ ምርትን የሚያሳድግ ቴክኖሎጂ ስለመሆኑ (4%)፣ 	
6	ከአካባቢ ልማትና ጥበቃ አንፃር (ከአጭር ጊዜና ረጅም ጊዜ አኳያ) (14%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • አካባቢን ከመጠበቅ፣ ከማልማትና በዘላቂነት የተፈጥሮ ሀብትን ከመጠቀም አንፃር (4%)፣ • ታዳሽ ኃይል የሚጠቀም ስለመሆኑ (3%)፣ • ውሃ የማያባክን ወይም መልሶ የሚጠቀም መሆኑ (3%)፣ • ተረፈ ምርትን መልሶ የሚጠቀም ስለመሆኑ (4%)፣ 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

Appendix Four. Evaluation Criteria for Best Practices

Code.....

Points out of 100

S.N	Criteria	Points by Judges
1	In view of the fact that the best practice solves the problem of the industry (24%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Knowledge excellence of the best practice with regard to other previous best practices (10%) • The difference between the best practices compare to other similar activities (8%) • References on how the best practice best experience is different (6%) 	
2	Industrial application of the best practice (20%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • The best practice is certified that it can be practically implemented (8%) • The importance of the best practice in terms of solving major problems (6%) • The way in which the best practice solves a particular problem (3%) • The availability of inputs and favorable infrastructures to implement the best practice (3%) 	
3	Easiness of the best practice to use (18%)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ease of understanding and adapting the best practice (5%) • Opportunity to duplicate and improve the technology (5%) • Easy to use (does not require special technical knowledge/ training) (4%) • The best practice has a clear set of instructions for preparation /use/operate (4%) 	

የኮንስትራክሽን ቴክኖሎጂ፣ ምርምርና ምርጥ ተሞክሮዎች ማበረታቻ መመሪያ
Directive For Construction Technology, Research And Best Practices Awards

ቁጥር ፫፫ / ፪ሺ፲፫
 ቀን፡- ጥቅምት/ 2013 ዓ.ም

Number. No. 33/2020
 Date oct./2020

S.N	Criteria	Points Judges	by
4	<p>The social benefits of the technology (in the short/ long term) (12%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Improving the living standards of the community (3%) • Creating employment opportunities (fully or partially operated by Ethiopians) (3%) • Convenient and reduced workload for women and people with disabilities (3%) • Whether the work inputs are fully or partially covered by the surrounding areas (3%) 		
5	<p>The social benefits of the best practice (in the short/ long term) (12%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • The best practice is efficient in utilizing inputs (4%) • Its importance in terms of substituting import 4%) • Its importance in terms of enhancing exports (4%) 		
6	<p>In terms of environmental development and environmental protection (in the short and long term) (14%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • In terms of environmental protection, development and sustainable use of natural resources (4%) • The use of renewable energy (3%) • Waste not water or reuse water (3%) • Recycling (4%) 		