



መረጃ ደን ስማት Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁፅር 1/2018 ዓ.ም

"መረጃ ደን ስማት" በሚጠይቅ ርዕሰ ወረቀት በየሰዓቱ ወረቀት አይተዘጋጅ የምትቀርበው ይህን ዜና መጻሕፍት በኢትዮጵያ ደን ስማት ተቋም እንዲያካናወጡ የተሰጡትን ተጨማሪና የተገባር አፈጻጸም አስመልክቶ መረጃዎችን ስተገልጋይ ለሰባሰብ አካላት በአማርኛና በእንግሊዘኛ ቋንቋዎች የማድረስ ዓላማ ነው።



በኢ.ፌ.ዲ.ሪ የህዝብ ተወካዮች ምክር ቤት የግብርና ጉዳዮች ቋሚ ኮሚቴ አባላት በኢትዮጵያ ደን ስማት ተቋም ጉብኝት ባደረጉበት ወቅት የተደረገ ውይይት

በዚህ እትም ...

- 👉 ርዕሰ አንቀጽ
- 👉 የዋና ዳይሬክተሩ መልዕክት
- 👉 የደን አሳት ቃጠሎ መንስኤዎችና መከላከያ መንገዶች
- 👉 Transforming traditional Nurseries
- 👉 ሁነቶችና ዜናዎች
- 👉 Description of REDD+ Investment Programm in Ethiopia



Editor in Chief: Tesfaye Gashaw
Editors: Wondwossen Masresha
 Negash Mebrat
Contributors: • Mr. Augna Abebe
 • Miss Tsedenya Adenew
 • Dr. Kibruyisfa Sisay
Design and Lay out: PR & Comm. team



መረጃ ደን ልማት Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁጽ 1/2018 ዓ.ም



ርዕስ አንቀጽ-Editorial

የኢ.ፌ.ዲ.ሪ ጠ/ሚ ዶ/ር ዐብይ አህመድ

በሀገር አቀፍ ደረጃ የሚከናወነው የመጨረሻው ዙር "የአረንጓዴ አሻራ" የችግኝ ተከላ መርህ ግብር ቅድመ ዝግጅት ከወዲሁ መጠናቀቅ ይኖርበታል።

በሀገር አቀፍ ደረጃ በደን ዘርፍ እመርታዊ ለውጥ ለማምጣት በማሰብ "አረንጓዴ አሻራ" በሚል መሪ ሃሳብ የተመራና ዘርፈ ብዙ ፋይዳ ያለው የአረንጓዴ ልማት መርህ-ግብር ተነድፎ ሳስፉት ሰባት ዓመታት በትግበራ ላይ ቆቷል። በመርህ ግብር ትግበራም በሀገራችን ታይቶ በማደውቅ መልኩ እመርታዊ ለውጥ ማስመዘገብ ተችሏል።

በአረንጓዴ አሻራ ስራችን እስካሁን በተደረገው ጥረት ምልዐተ ህዝቡ ተሳትፎበት ተአምር ማስመዘገብ በመቻሉ በዘርፉ ያገኘነውን ልምድ በማስፋት እንደ ሀገር ለውጥ ማምጣት በሚገባን በበጋ ስንዴ ምርት፣ በሌማት ትሩፋትና በኢኮ-ቱሪዝም መዳረሻ ስፍራዎች ግንባታ እንዲሁም በቅርቡ ይፋ በተደረጉት ሜጋ ፕሮጀክቶች በተከናወኑና በሚከናወኑ ስራዎች እመርታዊ ለውጥ ማምጣት ተችሏል።

በዚህ ጀምር ጥረት ላይ ተደማሪ እውቀትና ልምዳችንን በመጠቀም በ2018 ዓ.ም ሀምሳ ቢሊዮን ችግኝችን ለመትከልና የፅድቀት ምጣኔንም ለማሻሻል ጥረት ማድረግ ይጠበቅብናል።

በመሆኑም ሰቀጣዩ ክረምት የአረንጓዴ አሻራ መርህ ግብር የተከላ ቦታ መስደትና መከሰል፣ ችግኝቶ ራሳቸውን የቻሉ ሆነው ወደ ተከላ ቦታ እንዲጓዙና የተከላ ጉድጓድ እንዲዘጋጅ እንዲሁም ህዝቡ በተደራጀ ሁኔታ እንደ ከዚህ ቀደሙ ተነቃንቅ በቀጣዩ ክረምት ለማሳካት ያቀደነውን ዓላማ እንድናሳካ ከወዲሁ በበቂ ዝግጅትና ተግባራዊ ስራ ማከናወን ይጠበቅብናል።



መረጃ ደን ስማት Forestry Highlights

ቅፅ 1 ቁጽ 1/2018 ዓ.ም Volume 1 No 1/2025



ክቡር አቶ ከበደ ደማም የኢትዮጵያ ደን ስማት ዋና ዳይሬክተር መልዕክት

የኢትዮጵያ ደን ስማት የሀገራችንን የደን ስማት፣ ጥበቃና እንክብካቤ፣ አጠቃቀምና ምርምር ለማሻሻል ዘርፈ ብዙ ስራዎችን እንዲሰራ ተልዕኮ ተሰጥቶት በአዋጅ ቁጥር1263/2021 እና ስልጣን፣ ተግባርና አደረጃጀቱም በደንብ ቁጥር 505/2022 የተሰጠው የመንግስት አስፈጻሚ ተቋም ነው።

በ2018 በጀት ዓመት ከ2016 እስከ 2018 ድረስ ሲተገበር የቆየው የተቋሙ የመካከለኛ ዘመን አቅድ የሚጠናቀቅበትና የቀጣይ አምስት ዓመታት አስተራቴጅካዊ አቅድ ትግበራ የሚጀምርበት ነው። ስለሆነም ባለፉት ዓመታት እንዲተገበሩ ከተያዙት አቅዳሾችን ሳይጠናቀቁ የቆዩ ተግባራት ካሉ በቀረት ወራት በንቃት እና በትብብር መንፈስ ለማጠናቀቅ ጥረት ማድረግ ይኖርብናል። በተጨማሪም ከላፊት ሶስት ዓመታት የስራ አፈጻጸም በመነሳት የቀጣይ አምስት ዓመታት አቅዳሾችን ከደረሰንበት ነባራዊ ሁኔታና ዕድገት አካዶ አጣጥሞ በመከሰስ ውጤት የምናስመዘግብበት እንዲሆን ታስቦ ይዘጋጃል።

ኢትዮጵያ ከ2011 ዓ.ም ጀምሮ "በአረንጓዴ አሻራ" መርሃ ግብር ከ48 ቢሊዮን በላይ ችግኞችን በመላ የሀገራችን ክፍሎች ህበረተሰቡን በማሳተፍ ተተክሏል። ሀገራዊ የአረንጓዴ አሻራ የችግኝ ተክላ መርሀ ግብራችን ሁለተኛ ዙር አራተኛ ዓመት የሚጠናቀቀው በዚሁ በያዝነው በጀት ዓመት ነው። በስምንት ዓመታት ውስጥ 50 ቢሊዮን ችግኞችን ለመትከል ያቀደነውን ከግብ ለማሳካት ይህ በጀት ዓመት ወሳኝ በመሆኑ በዘንድር የችግኝ ተክላ ዝግጅት ላይ ልዩ ትኩረት በመስጠት መስራት ይጠበቅብናል። በአረንጓዴ አሻራ መርሀ ግብር የጀመርነውን ንቅናቄ ለማስቀጠል ይቻል ዘንድ ከ2018 በጀት ዓመት ጀምሮ የተራቆተ መሬት ማገገሚያ ልዩ ፈንድና አዋጅ ቁጥር1361/2024 ፀድቆ ወደ ተግባር ገብቷል። ይህ አዋጅ በደን ዘርፍ እስካሁን ከተመዘገቡ ስኬቶች ትልቁና የመንግስት ቁርጠኝነት የታየበት ነው።

የአዋጁ ትግበራ ስኬታማ የሚሆነው ተቋሙ ቅድመ ዝግጅቶችን ከሚመሰክታቸው ባለድርሻዎች ጋር በመቀናጀት መስራት ሲችል ነው። በዚህ ረገድ ለአዋጁ መሳካት የሚያስፈልጉ ጉዳዮች እንዲከናወኑ ሙያዊ ድጋፍና ስልጠና ለሚመሰክታቸው አካላት በመስጠትና ሁኔታዎችን በማመቻቸት በልዩ ትኩረት እየሰራ ነው።

ውድ እንባብደን የተጀመረውን ሀገራዊ ርብርብ አጠናክሮ ለማስቀጠል የነቃ ተሳትፎ እንድታደርጉ በዚህ አጋጣሚ መልዕክት አስተላልፈላለሁ፤ አመሰግናለሁ!



መረጃ ደን ልማት

Forestry Highlights

ቅፅ 1 ቁፅር 1/2018 ዓ.ም Volume 1 No 1/2025



ፊ. ለ. ለ. ለ.

የደን አሳት ቃጠሎ መንስኤዎችና መከላከያ መንገዶች

1. መግቢያ

በተለያዩ አገሮች እንደየሀገሩ ፍቺ ቢኖረውም የደን አሳት አደጋ ማሰት በማንኛውም ዕለት ላይ የሚከሰትና የሚቀጣተል ህይወት ያሰው መሆኑን ያስረዳሉ። የአሰም የአየር ንብረት ሰሰው ልጆች ምቹ ሆኖ እንዲቆይና በተስተካከሰ አየር ውስጥ መኖር እንዲቻል አሰም ያላትን የደን ሽፋን ማሳደግና ያሰውንም ከአደጋ ጠብቆና ተንከባክቦ ማቆየት ያስፈልጋል። ሰደን ውድመት መንስኤ የሆኑና ስሕመት የሙቀት መጨመር ምክንያት የሆኑ በርካታ ነገሮች መጥቀስ የሚቻል ቢሆንም የደን ቃጠሎ ዋናው ነው። በአሳት አማካይነት የሚደርሱ የደን አደጋ ስጋቶች የደንን ቀጣይነት አደጋ ላይ የሚጥሱ ስጋቶች ናቸው። በዓለም ላይ የደን ቃጠሎ የደን ይዞታ ሽፋንን ከመቀነስ በሻገር በሰው ሕይወት፣ በንብረትና በአጠቃላይ ስብዘህ ሕይወት መጥፋት መንስኤ ከሆኑ ክስተቶች አንዱና ዋናው ነው።

በእኛም ሀገር ይህ ክስተት በተለያዩ ወቅቶች ሲከሰትን ጉዳት ሲያደርስ ይስተዋሳል። የኢትዮጵያ ደን ልማትም እነዚህን ስጋቶች ለመከላከል የሚሰራ ተቋም አንድ መሆኑ መጠን በተቋማችን የደን ጥበቃ የስራ ክፍል በማዋቀር የደን ቀጣይነት ስጋት የሆኑ አደጋዎችን የቀድመ መከላከል፣ ችግሩ ከተከሰተ በኋላም እንዲደስፋፋ የመከላከል ስራ እንዲሁም ግንዛቤ የማስጨበጥ ስራ በከፍተኛ ትኩረት ይሰራል።

2. የደን አሳት ቃጠሎ መነሻዎች

የደን ቃጠሎ በዋናነት በሁለት መንገድ የሚከሰት ሲሆን እነዚህም በተፈጥሮ የሚከሰት የሰደድ አሳት እና ሰዎች በተለያዩ ምክንያት የሚያስነሱት የአሳት አደጋ (Deliberate forest fire) ነው።

የሰደድ አሳት በተፈጥሮ የሚከሰትና ሰቁጥጥር አመቺ ያልሆነ ክስተት ሲሆን በአየር ንብረት ሰሰው ምክንያት የሙቀት መጨመር፣ በመብረቅ ብልጭታ፣ በዛፎች ፍትጊያና በመሳሰሉት፣ አማካይነት የሚከሰት ሆኖ በኢትዮጵያ ውስጥ ብዙ የማይከሰትና በከፍተኛ ደረጃ ስጋት ያልሆነ ነው።



የደን ሰደድ አሳት ቃጠሎ ማሳያ

ሰው ሰራሽ የደን አሳት በእኛ አገር ዋናው ሲሆን ሰዎች ስተለያዩ አገልግሎት ለማዋል ዛፎችን አደጋ ላይ የሚጥሱ የአሳት አደጋ እንዲነሳ ምክንያት በመሆናቸው ነው። በደን አካባቢ የሚኖሩ ሰዎች ደንን ለገል ጥቅም ለማዋልና ከደን የሚገኝ ጥቅም ለማግኘት ሲሉ አደጋ ሲያስከትል ይችላል ብለው ባለማሰብ ሰደን ስጋት የሚሆን የአሳት አደጋን ያስነሳሉ። ይህም ደንን በአሳት አደጋ እንዲገዳና እንዲወድም፣ በውስጡ ያለ ስነ-ሕይወትም እንዲጠፋ ምክንያት ይሆናል። በተለይ በተፈጥሮ ደን ላይ ሰው ሰራሽ የአሳት አደጋ ክስተት የሚበዛ ሲሆን ምክንያቱ የተፈጥሮ ደኖች የጋራ ሀብት ስለሆኑ ነው። ሌሎች በደን ሀብት አካባቢ የሚደረጉ ጥንቃቄ የገደላቸው ስራዎች ናቸው።



መረጃ ደን ልማት Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቀፅር 1/2018 ዓ.ም

3. የቅድመ ማስጠንቀቂያ ስርዓት

የቅድመ ማስጠንቀቂያ ስርዓት ውስብስብነት ያለው ስርዓት ሆኖ የተፈጥሮና የሰው ሠራሽ አደጋን ለመቀነስ ወቅቱን የጠበቀና ተዛማጅነት ያለውን መረጃ መስጠት የሚቻልበት መንገድ ነው። የቅድመ ማስጠንቀቂያ ስርዓት ማህበረሰቡን ለማሰልጠንና ግንዛቤውን ከፍ ለማድረግ ይረዳል። ይህንን ስርዓት የበለጠ ተግባራዊ ለማድረግና መረጃን ለመስጠት በየደረጃው የተዋቀረ ግብረ-ሀይሎች አሉ። የቅድመ ማስጠንቀቂያ ስርዓት ውጤታማነት የአደጋ ስጋት የመተንበያና የመተንተን እውቀት መኖር፣ ስርዓቱን የመከታተልና መረጃን አስደግፎ የቅድመ ጥንቃቄ አገልግሎት የመስጠት፣ የተጠናከረ ጥረ ግብረ መልስ ያለው የግንኙነት ሠንሰት መኖር በጣም አስፈላጊ ነው።

ይህንን መሠረት በማድረግ የኢትዮጵያ ደን ልማት የተሰደደ የቅድመ ማስጠንቀቂያ ስርዓት መተግበሪያ መሳሪያዎችን በመጠቀም በሰው፣ በእንስሳትና በንብረት ላይ ሲደርስ የሚችሉትን የእሳት አደጋን ሲቀንሱ የሚችሉ መተግበሪያዎችን ይጠቀማል። ከነዚህም ውስጥ አንዱና በአሁኑ ሰዓት አየተጠቀምንበት ያለው የማይደውትራ የቅድመ ማስጠንቀቂያ መተግበሪያ መሳሪያ ነው። ማይደውትራ የመረጃ አስተዳደር ስርዓት በመከተል የደን እሳት አደጋ ቅድመ ማስጠንቀቂያን የጥንቃቄ መልዕክት የማስተላለፍ ስራን ይሠራል። ይህንንም ለማከናወን የራዚኮ (RESICO) ዲናሚክ የትንበያ መረጃን በከፊል-አውቶማቲክ የቡሴቲን ስርዓት በመከተል ከሰኛ እስከ ዓርብ መረጃን ይሰጣል። ማይደውትራ አንድ በይነ-ገፅ (አንተርፌስ) እና አምስት መተግባረድ ስር-አሞሌ (ቱልባር) ያሉት አስታዊ ክስተትንና የተከታታይ ቀናት ትንበያን ሲያከናውን የሚችል መተግበሪያ መሳሪያ (ፕላትፎርም) ሆኖ ከናሳ (NASA) ሞዲስ (MODIS) ሳተላይት መረጃ በመውሰድ አስታዊና የተከታታይ ቀናት ትንበያን ትርጉም ባለው ካርታ መረጃ የማውጣትና ሰክልሎች ተወካይ የማሰራጨት ስራ ይሠራል። ይህም የሚከናወነው በቴሌግራም ቻናል እና ኢ-ሜይል አማካይነት ነው። የመረጃ ስርዓቱን በመጠቀም እስከ አሁን በሚተላለፈው መረጃ ሁሉም ክልሎች ፓርኮች ተጠቃሚ ሆነዋል። በዚህም የደን እሳት አደጋ ቀደም ሲል ከነበረው በጣም ቀንሷል።

4. የደን እሳት ቃጠሎ የሚያስከትላቸው ጉዳቶች

በሀገራችን በ20 አመት ውስጥ ለመቆጣጠር አስቸጋሪ የሆነ የእሳት አደጋ የሚከሰተው ጥቂት ቦታዎች ላይ ብቻ ነው፤ በተለይ በባሌ ብሔራዊ ፓርኮች፣ በሰሜን ተራሮች ብሔራዊ ፓርኮች፣ በምስራቅ በአሲደግዬ ጥብቅ ቦታ፣ በአርሲ ክልላዊ ደን፣ በደቡብ ብሔር ብሔረሰቦች ክልል፣ በአማራ ክልልና በተለያዩ መጠናቸው የተሰደደ የደን እሳት ቃጠሎ ተከስቶ ነበር። የገላ በሰው ህይወት ላይ የደረሰ ጉዳት ባይኖርም ትክክለኛውን ቁጥር መግለጽ ባይቻልም የደን መጠነ-ስፋት መቀነስና የብዛህ ህይወት መመናመን በእሳቱ ምክንያት ደርሷል። ይህንንም ለመቆጣጠርና ለመከላከል የቅድመ መከላከል ስራዎችን አጠናክረን በመስራት ላይ እንገኛለን።

5. የተወሰዱ የመፍትሔ እርምጃዎች

የደን ሀብት ደህንነት መጠበቅ ሁሉንም ሰው የሚመለከት ጉዳይ ቢሆንም በማህበር በመደራጀት በደን ውስጥና በደን አካባቢ ኑሯቸውን አድርገው ደንን አየጠበቁ ከደን የሚገኝ ጥቅም የሚጋራ በርካታ ማህበረሰቦች ተቋቋመዋል። እነዚህ ማህበራት የደን ጉዳይ የሚመለከታቸው ባለድርሻ አካላት ተደርገው ይወሰዳሉ። በማህበር የተደረጁ በደን አካባቢ የሚኖሩ በክልሎች ውስጥ በደን ዙሪያ የሚሰሩ መንግስታዊም ሆኑ መንግስታዊ ያልሆኑ ድርጅቶች እንዲሁም ከደን ጋር ተያያዥነት ያላቸው ምርቶችን የሚያመርቱ አካላት የደን ጉዳዮች የሚመለከታቸው ባለድርሻ አካላት ናቸው። ከነዚህ ባለድርሻ አካላት ጋር በጋራ በመሆን ደኖች ስጋት ላይ እንዳይወድቁ የቅድመ ጥንቃቄ ስራዎች እንዲሁም አደጋ ሲከሰት መረጃ በመስጠት ሳይስፈፈፈ መፍትሄ የመስጠት ስራ እንሰራለን። እነዚህ ባለድርሻ አካላት ዋና ስራቸው የአደጋ ስጋት በሚስተዋልባቸው ቦታዎች ላይ ያሉ መረጃዎችን ለኢትዮጵያ ደን ልማት የማሳወቅና ክትትል በማድረግ የቅድመ መከላከል ስራዎች እንዲሰሩ መረጃዎችን ማጋራት ነው።



Contributor: *Tsedenya Adenew*

Transforming traditional nurseries: A value-laden model nurseries

The transition towards establishing modern model nurseries aims to improve upon traditional nursery management practices by integrating advanced technology, fostering a supportive environment for nursery workers, demonstrating best practices in nursery development, and leveraging and expanding these practices to optimize the effectiveness and efficiency of forest development initiatives in the country. Additionally, these model nurseries are designed to be cost-effective and encourage the involvement of various stakeholders, including academia, government organizations, and interested private entities.

I. Why Model Nurseries?

The forestry sector in Ethiopia has faced difficulties in increasing forest cover, aiming for a target of 30% coverage by 2030. However, this ambitious goal is hindered by the low survival rate of seedlings planted in various afforestation and reforestation efforts. This challenge primarily stems from the production of low-quality seedlings that are unable to withstand the harsh environmental conditions of planting sites. Additionally, the traditional nursery production method involves a lengthy preparatory process that consumes both financial resources and time.

Therefore, prioritizing nurseries at the forefront of the forest development value chain is crucial. This approach is essential for producing both high-quality and high-quantity seedlings within a re-engineered production facility. By focusing on nurseries initially, it becomes possible to address the issues of seedling quality and quantity, thus laying a stronger foundation for successful afforestation and reforestation initiatives in Ethiopia.

The transition towards establishing modern model nurseries aims to improve upon traditional nursery management practices by integrating advanced technology, fostering a supportive environment for nursery workers, demonstrating best practices in nursery development, and leveraging and expanding these practices to optimize the effectiveness and efficiency of forest development initiatives in the country. Additionally, these model nurseries are designed to be cost-effective and encourage the involvement of various stakeholders, including academia, government organizations, and interested private entities.



The Design Logic of Model Nursery

Mindset Change: Changing the traditional and conservative thinking of experts, communities, and decision makers by showcasing pilot model nurseries.

Creating improved working space: establishing conducive workspace for nursery works and experts.

Improved seed storage: Installation of AC system for seeds that requires regulated storage temperature.

Water recycling system: conservation of water by reusing the infiltrates collected.

Solar energy system: using solar energy for office and seed stores.

Quality production system: use of air pot/root trainers.

Quality Seedlings: seedlings that have the capacity to withstand environmental stresses.

Introduce IT based knowledge management system: use of nursery management software for the daily routine activities.

Marketing: Promoting market oriented seedling production represents a departure from the conventional practice of freely distributing seedlings.

What has been done so far?

Ethiopian Forestry Development (EFD) through its dedicated unit, Forest Sector Transformation Unit (FSTU) has recognized the transformative potential of modern model nurseries which will serve as learning centers, hubs of innovation, equipped with advanced technologies to transform existing traditional nursery practices in Ethiopia..

FSTU has established model nurseries namely as Dire Dawa Model Nursery in Dire Dawa City Administration and Jigjiga Model Nursery in Somali region focusing on the production of high-quality seedlings with diversified species. The model nurseries are established with modern infrastructural design having important components that enable proper seedlings production and efficient nursery management

Model Nursery Design Components and Features

Model nursery Characteristics:

- Ownership clarified.
- Purpose identified.
- Permanent shade and bed
- Scientific standard for Permanent Nurseries
- Water recycling, cold rooms
- Location georeferenced
- Technology use (polybag + root trainer etc.)
- Nursery capacity mapped
- intend to use solar energy.
- Intend to create permanent green jobs.
- Focus on domesticating new species.
- Focus on economic/endangered species.
- Less maintenance cost.
- Cost norm preparation for species
- Detail information on each species.
- Cost benefit analysis
- Simple and less costly reporting and monitoring systems

Model nursery design components:

- Pot beds
- Permanent pot bed shed.
- Work area.
- Office
- Seed store cold room
- Tool shed.
- Soil Dump and composting area
- Water tanker
- Security room
- Toilet



Model Nursery Design Components and Features



Figure 1: Model Nursery design

III. Progress and results

Even though model nurseries are established and operationalized in a short period of time, the initial results are very promising. They have demonstrably increased seedling production, expanded the variety of species available, and empowered local communities through job creation and capacity building initiatives

1. Locally customer greenhouse production system

The model nurseries are undergoing improvements to incorporate additional fixtures based on the available financial resources. For example, the original design included a water sprinkler system, which had to be omitted due to financial constraints. The nurseries possess permanent structures equipped with all the necessary production facilities. The inclusion of fixed pot beds enables producers to eliminate the costs associated with annual bed preparation. Furthermore, the utilization of permanent sheds (mesh wires) has facilitated the creation of suitable conditions for raising seedlings and managing them routinely. Presently, the model nurseries in Dire Dawa and Jigjiga are operating according to the preplanned concept. Additionally, three more model nurseries with larger capacities are currently under construction in Holeta, Wondo Genet, and Wegelsa.

News

Chinese Global Cooperation to Build China-Africa Bamboo Center at Addis Ababa



The center is designed with the aims and Objectives of unlocking Africa's vast bamboo potential, fostering the growth of the industry to create jobs and generate income.

Ethiopia, which is the home to 60% of Africa's bamboo resources and the get way and seat of the African Union is a strategic starting point.



2. Quality seedlings production

▪ Seedling production at scale

The two model nurseries have produced a total of 5 million varieties of species in which most of the production has occurred in Dire Dawa model nursery.

▪ Species diversity

model nurseries have produced more than 30 varieties of seedlings, mostly native species.



Figure 2.. Seedling production using root trainer tray (left) in Dire Dawa model nursery

▪ Application of air pot/ root trainer tray:

This assist in vigorous seedling production and increased survival rate after planting which leads to a more impactful restoration effort.

▪ Advanced nursery management software

This application is underway to be installed and applied in Dire Dawa model nursery.



Figure 3. air pot/root trainer

3. Technology and best practices

Introduction of best technologies at the model nursery sites was the impetus in modernizing the traditional nursery practices of the country to the next level. The application of technologies allows for significantly higher seedling production in a shorter timeframe, crucial for meeting the GII's massive tree planting goals.

Water conservation: Model nurseries employed water saving techniques with a capacity to recycle used water. This has been witnessed in Dire Dawa model nursery.

Application of air pot/ root trainer tray:

This assist in vigorous seedling production and increased survival rate after planting which leads to a more impactful restoration effort.

4. Community engagement

Job creation-The establishment and operation of these nurseries created new employment opportunities for more than 4,500 local communities especially women.

Knowledge hub: Model nurseries often serve as training centers, equipping communities, government, private sector and other interested stakeholders with the knowledge and skills necessary for sustainable nursery management.



5. Replicable The use of permanent structural design has future cost implications of reducing recurring costs of traditional nursery. FSTU is in the process of scaling up these model nurseries at Wogelsa (Bahir Dar zuria) in Amhara region, Wondo Genet in Sidama region and Holleta in Oromia region.

IV. Way forward

Moving forward, for model nurseries to be piloted and scaled up at a wider scale, some points but not limited to the following ideas are necessary to generate maximum impact and sustained change more broadly.

Collaboration:

Continued development and operation of these model nurseries require consistent partnership between government organizations, private companies, NGOs, donors, and other interested parties are necessary for continued success.

Application of advanced technologies:

The use of advanced technologies such as use of solar energy, organic fertilizers etc and other innovative technologies will transform the model nurseries at higher level.

Market development: Establishment of model nurseries must ensure the economic feasibility by generating economic returns to recover recurring costs.

Capacity building: Training communities and personnel on modern nursery management is necessary for proper management of modern nursery

Experience sharing platforms; dissemination of best practices from international experiences is mandatory to advance what has been implanted on the ground further.

V. Conclusion

The development of model nurseries coupled with the GLI, presents a powerful strategy for Ethiopia's environmental rejuvenation. By fostering continued collaboration, use of advanced innovative technologies, forward thinking of income generating activities will pave the way for more sustainable nursery management in Ethiopian forest sector.



የከተማ ደን



በነጋሽ መብራት

የከተማ ደን የሚለው ስል በከተሞች ውስጥ የሚገኙ ሁሉንም ዛፎች እና ቁጥቋጦዎች ያመለክታል። እነዚህም በግቢዎች፣ በመንገድ ዳር፣ በተጠበቁ አረንጓዴ ቦታዎች፣ በከተማ ወይም በመስመራዊ ፓርኮች ውስጥ ያሉ ዛፎችን ያካትታል። የከተማ ደኖች በከተሞች ውስጥ በጣም ግልጽ የሆነው የአረንጓዴ መሠረተ ስማት ዓይነት ናቸው። ደን የከተማ ሳንባ ነው ሚባል የተሰመደ አባባል አለ።

የከተማ ደኖች በከተሞች እና በተሰይም በነዋሪዎቻቸው ላይ በጎ ተጽዕኖ ሲያሳድሩ ይችላሉ። ሰለዎች የአካል እና የህይወት ጤና አስተዋፅኦ ሲያበረክቱ ይችላሉ። ሰምሳሴ የአካል እንቅስቃሴ ቦታዎችን በመፍጠር እና ጭንቀትን በመቀነስ ሰዎችን ያግዛሉ። በተጨማሪም ጎጂ የሆኑ የአየር ብክለትን በማስወገድ የአየር ጥራትን ከፍ ሲያደርጉ ከመቻላቸውም በላይ ጫጫታንም ይቀንሳሉ። ከማህበራዊ አይታ አንጻር፣ የከተማ ደኖች የአካባቢውን ኑሮ ማሻሻል፣ የማህበረሰብ ትስስርን ማጠናከር፣ ሰቅግሮ የተጋሰሙ የማህበረሰቦችን የምግብ ዋስትና ማሳደግ፣ የከተማ ነዋሪዎች ከተፈጥሮ ጋር ያላቸውን ግንኙነት ማስተዋወቅ እና ፍትሃዊነትን ማሳደግ ይችላሉ። ሰምሳሴ በዛፎች እና መቀመጫዎች የታጠሩ ትንንሽ ፓርኮች ሰማህበራዊ ግንኙነት ቦታ ሲሆኑ ይችላሉ።

በሌላ በኩል የከተማ ደኖች ስከተማው ሥነ-ምህዳርም ጠቃሚ ሲሆኑ ይችላሉ። በተሰይም የሙቀት ስቀት ተፅዕኖን መቀነስ፣ የውሃ መሠረተ ስማትን ማሻሻል፣ የአፈር መሸርሸርን እና የደለል መካካቸትን ለመቀነስ የዝናብ እና የውሃ ፍሰትን መቆጣጠር፣ በከተማ እና ከከተማ ዳርቻ ባሉ አካባቢዎች የግብርና ምርትን ማሳደግ እንዲሁም የንብረት ዋጋን ከፍ ማድረግ ይችላሉ። የከተማ ደኖች የሙቀት መጠንን ከመቀነስ በተጨማሪ ጥሳ በመስጠት እና በአንዳንድ ሁኔታዎች ነዋሪዎችን እንደ ብክለት ካሉ የአካባቢ እና የደህንነት አደጋዎች በመጠበቅ እነዚህን ግቦች ለማሳካት ሲረዱ ይችላሉ።



መረጃ ደን ልማት Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁጥር 1/2018 ዓ.ም

የከተማ ደኖች ሰብዙ አይነት ችግሮች ይጋሰጣሉ። በመጀመሪያ ደረጃ የከተማ ዛፎች አስተጋሪ በሆኑ ሁኔታዎች ውስጥ ያደርጋሉ - ሰብአነት፣ ሰብአዊ ሙቀት፣ ሰድርቅ፣ ሰገርፍ እና ስር ሰማደግ የሚያገኙት የተወሰነ ቦታ ሰነፍሳት እና ሰበሽታዎች ተጋላጭነታቸውን ይጨምራሉ። እንዲሁም ውስን የሆኑ ሀብቶች እና የበርካታ ባሰደርሻ አካላት እና የማዘጋጃ ቤት መንግስታት ትብብር ማነስ የከተማ ደኖችን ተገቢ ጥገና እንዳይደረግላቸው ያደርጋል። በተጨማሪም በልማት ምክንያት የሚፈጠረው የቦታ ወረራ ብዙውን ጊዜ የከተማ ደኖች እና አረንጓዴ ቦታዎች እንዲጠፉ ያደርጋል። በሌላ በኩል የከተማ ደኖች ጥቅሞች ላይ የህዝብ ግንዛቤ ማነስ አጠቃቀማቸው እና ልማታቸው ላይ ችግር ይፈጥራል። እነዚህ ችግሮች ቢኖሩም አንዳንድ ከተሞች ዛፎችን በስትራቴጂካዊ መንገድ መጠቀምን ተግባራዊ ማድረግ ጀምረዋል። የከተማ ደን ልማት የከተማ ሰቅድ እና የአካባቢ አስተዳደር ወሳኝ አካል ሆኖ ቀጥሏል። ሳይንሳዊ እውቀትን ከተግባራዊ አስተዳደር እና ከማህበረሰብ ተሳትፎ ጋር በማጣመር የከተማ ደን ልማት የከተማ ደኖችን ጤና እና ጥቅሞች ለአሁን እና ለሚመጡት ትውልዶች ለማስቀጠል ያስመ ነው። ውጤታዊ የከተማ ደን ልማት የከተማ ህይወትን እና የሥነ-ምህጻር ሚዛንን ለማሻሻል የከተማ አረንጓዴ መሠረተ ልማትን ሙሉ አቅም ለመገንዘብ ሁሰገብ ትብብር እና የህዝብ ግንዛቤ ማሳደግን ይጠይቃል።

በኢትዮጵያ የከተማ ደን ልማት ከ19ኛው ክፍለ ዘመን መጨረሻ እና ከ20ኛው ክፍለ ዘመን መጀመሪያ አንስቶ በዳግማዊ ምኒልክ ዘመነ መንግስት ወቅት የተጀመረ ነው። በወቅቱ ኢትዮጵያ በደን የተሸፈነች ስትሆን፣ በ19ኛው ክፍለ ዘመን መገባደጃ ላይ ወደ 30% የሚጠጋ የተፈጥሮ ደን ነበራት። ነገር ግን ሰእርሻ የሚውል መሬት በማጽዳት እና የማገዶ እንጨት በመሰብሰብ የደን መጨናጨፋ አጋጥሟታል። ዳግማዊ አጼ ምኒልክ ደንን ለመንከባከብ እና አገራዊ ኢኮኖሚን ለማጠናከር ያስመ የመጀመሪያውን የደን ደንብ እ.ኤ.አ. በ1900ዎቹ መጀመሪያ ላይ አስተዋውቀዋል። ዳግማዊ ምኒልክ በተሰይሞ በአዲስ አበባ አካባቢ የከተማ ደን ልማት ሥራዎችንም ጀምረዋል። በተፈጥሮ ደኖች ላይ የሚደርሰውን ጫና ለመቀነስ ቶሎ የሚያድጉ የባህር ማዶ የዛፍ ዝርያዎችን ለምሳሌ የባህር ዛፍን በስፋት እንዲተክል አበረታተዋል። ለህዝቡ ነጻ ችግኝን በማከፋፈል እና የግል የመሬት ባለቤቶች ዛፎችን እንዲተክሉ አበረታተዋል። ይሁን እንጂ ምኒልክ በ1907 ከሞቱ በኋላ በቀጣይነት በተከሰተው የፖለቲካ አስመረጋጋት እና በጣሊያን ወረራ (1935-1941) ወቅት የደን ጥበቃ ጥረቶች ተስተጋጉዋል። የደን መንግስት መዋቅር በ1957 ወደ የስራ ክፍል (Department) ደረጃ ከፍ እንዲል ተደርጓል፣ ይህም ዘመናዊ የደን ልማት ተግባራት ከከተማ ደን ልማት አቅድ ጋር እንዲጀመሩ አደርጓል።



መረጃ ደን ልማት

Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁፅር 1/2018 ዓ.ም

ባለፉት አሥርተ ዓመታት በኢትዮጵያ በተሰደም በአዲስ አበባ ያለው የከተማ ደን ልማት የከተማ አረንጓዴ ስፍራዎችን እና የአካባቢን ጤና ለመጠበቅ ዘላቂ ደን ጥበቃና አስተዳደር፣ የመሬት አጠቃቀምን ካርታ በማዘጋጀት የከተማ ደን ተግባራዊ እንዲሆን እየተሰራ ይገኛል። ስለሆነም በኢትዮጵያ ስፍራና ትኩረቱ ይሰደድ ይሆናል እንጅ በከተማ ደን አረጅም እድሜ ካላቸው ሀገሮች አንዱ ነት።

በእነዚህ ወቅቶች ኢትዮጵያ የከተማ ቦታዎች በአስም አቀፍ አስታንዳርድ እና የሃገራችን ተጨባጭ ሁኔታ በማገናዘብ የተሰደደ የከተማ ልማት የሚመለከቱ ህገ ደንቦችና መመሪያዎች ወጥተው በመተግበር ሳይ ናቸው።

በመሆኑም ባለፉት ሁለት ዓመታት በተሰደደ ከተሞች በከተማ ኮሪደር እና በወንዝ ዳር ልማት የከተማ ደን በስፋትና በጥራት በመተግበር ሳይ ይገኛል።



ይህ የከተማ ደን ልማት ራሱን የቻለ መርህ ተከትሎ የሚሰራ ሲሆን በተሰደም የዛፍ ብዛት በካሬ ሜትር፣ የዛፍ መጠን፣ የዛፍ ዕድሜ እና ሁኔታ፣ የዛፍ ዝርያ ስብጥር፣ የሚተከልበት ቦታ፣ የጥገና ፍላጎት፣ እንደ የኤሌክትሪክ መስመሮች፣ የትራፊክ ምልክቶች፣ የልማቶች ቅርፅ፣ የአገረኛ መንገዶች እና ሌሎች ጠንካራ ገጽታዎች ሳይ የሚደርስ ጉዳት፣ በነፍሳት እና በበሽታዎች የሚመጡ ችግሮች እና አዲስ ዛፍ ለመትከል ምቹ ቦታዎችን ወዘተ ያገናዘበ እንደሆኑ መረጃዎች ያስረዳሉ። በኢትዮጵያ ደን ልማት ከሳይ የተገለጹትን እና ሌሎች የደን ሙያን ያገናዘቡ መርሆችን በመከተል በመሳ ሃገሪቱ የሚገኙ ከተሞች የከተማ ደን ልማት ስራውን በቅርበት እየተከታተለና እየደገፈ ይገኛል። ይሁን እንጅ ካለው የግንዛቤ አጥሪትና በተወሰኑ አካባቢዎች ትኩረት ማነስ ምክንያት የከተማ ደን ልማቱ በከተሞች ሲተከሉ የማይገባቸው የዛፍ ዝርያዎች ተተክለው መሰረተ ልማቶችን ሲያጠፉ የሚሰተዋል ሃቅ ነው። ነገር ግን በቅርቡ የተጀመረው የከተማ ኮሪደር በህብረተሰቡና ከተሞችን በማስተዳደር ሳይ ያሉ ባለድርሻዎችን የገንዘብ ሁኔታ እያሳደገ መምጣት ችሏል። ስለሆነም -የከተማ ደንን ለማጠናከር እና በአስም አቀፍ አስታንዳርድ መሰረት ምቹ ከተማ ለመፍጠር የሁሉም ባለድርሻዎች ተሳትፎ ወሳኝ ነው።



መረጃ ደን ልማት Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁፅር 1/2018 ዓ.ም

የደን ውጤቶች ፍላጎትን በሀገር ውስጥ ምርት ስመሸፈን ለሚደረጉ ጥረቶች መንግስት ያበረታታል።

የኢትዮጵያ ደን ልማት ስመራሮችና የስራ ሃሳቦች የተሰደዱ የደን ውጤቶችን የሚያመርቱ ፋብሪካዎችን ገበዮች። የጉብኝቱ ዋና አላማ በሀገሪቱ ውስጥ ያሉ የደን ምርት ውጤቶች ስምራቾች እያከናወኑ የሚገኙትን እንቅስቃሴ በማየት ዘርፉን ውጤታማ ለማድረግ የሚረዱ ክፍተቶች ላይ ድጋፍ ለማድረግ ነው።

ጉብኝቱን የመራት የኢትዮጵያ ደን ልማት ዋና ዳይሬክተር ክቡር አቶ ከበደ ደማም በጉብኝቱ ወቅት ባስተሳሰፉት መልዕክት "የሀገራችንን የደን ውጤቶች ፍላጎትን ለመሸፍን እና ለዜጎች የስራ እድል ለመፍጠር የምታደርጉትን እንቅስቃሴ እያደነቅቱ የበለጠ ውጤታማ እንድትሆኑ ያሉ ክፍተቶችን በጋራ ተወያይቶ በመፍታት የዘርፉን ውጤታማነት ፈጥኖ ማሻሻልና ማሳደግ አስፈላጊ ነው" ብለዋል።



ክቡር ዋና ዳይሬክተሩ ለአስሚዎች በገለፀው አክሰው እንዳሉት "የዘርፉ የልማቱ ተዋናዮች ከውጪ የሚገቡ የደን ውጤቶችን በሀገር ውስጥ የደን ውጤቶች መሸፈን ይቻል ዘንድ እና ለገረቤት ሀገሮችም መላክ እንድትችሉ አቅም የፈቀደውን ድጋፍ ለማድረግ ዝግጁ ነን ብለው በዚህ ረገድም ሀገራችን ለደን ልማት ምቹ ሁኔታ ያሳት ስለሆነ ደህንን እድል ከግምት በማስገባት ጥራቱን የጠበቀ፣ ከአካባቢ ብክለት የፀዳና ደረጃውን የጠበሰ ተወዳዳሪ ምርት ማምረት ይኖርባችኋል" ብለዋል። በዳከም የኢንዱስትሪ ፓርክ ገቢ የሚገኘው የደን ምርት ስምራቾች የሆነው "ዋይ ቲ" ፋብሪካ ስመራሮች በበኩላቸው አቅማቸውን በማሳደግ ለማምረት ቀርጠኝነታቸውን ገልጸው "የእንጨት ማፃፃዥ ዋጋ መጨመር፣ የእንጨት ምርት ጥሬ እቃን ለማፃፃዥ አልፎ አልፎ የፀጥታ ችግር ማጋጠም፣ የሰራተኛ ፍልሰት እና መሠል ችግሮችን በመቅረፍ እንደሚሰሩ ለገብኝዎች ገልጸው በዚህ ረገድ ድጋፍ እንዲደረግላቸው ጠይቀዋል።



Description of REDD+ Investment Programme (RIP) in Ethiopia



Contributor: Kibruyisfa Sisay (PhD)
CEO; Forest sector catalyzing program, EFD.

Introduction

Ethiopia's various policies and strategies emphasize the critical role forests play in its green economic growth and sustainable development endeavors. Key documents like the CRGE Strategy, NDC, LT-LEDS, REDD+ Strategy, and the National Forest Sector Development Program highlight the considerable contributions the forest sector could make to mitigate the negative impacts of climate change and enhancing community resilience and the national economy at large. The policies, strategies and programs provide guidance, and a set of actions that need to be taken to reduce deforestation and forest degradation and emphasize the importance of increasing forest cover through afforestation and reforestation. Their overarching aim is to transform the forest sector, and thereby, ensure protection and sustainable management of forest resources in Ethiopia and to boost the contribution of the forest sector on economic growth, the wellbeing of communities and environmental stability.

In 2011, Ethiopia and Norway agreed to work together on climate change and green growth when Ethiopia announced its Climate Resilient Green Economy (CRGE) Strategy in Durban, South Africa. The agreement was reached in recognition of Ethiopia's vulnerability to climate variability and change and also the country's potential to contribute to climate change mitigation and adaptation. In July 2017, a partnership agreement was signed between the two governments, and accordingly, the Government of Norway provided NOK 600 million to implement the REDD+ Investment Program (RIP) over four years period.

The RIP was designed and implemented to reverse deforestation and forest degradation, restoring degraded landscapes, developing innovative models, and building implementation capacity and capability. More specifically, the RIP focuses on three fundamental pillars:

- A. Community-based afforestation, reforestation, and restoration (AR/ANR).
- B. Halting deforestation and forest degradation (DD), specifically in the southwest forest region.
- C. The establishment and operationalization of the Forest Sector Transformation Unit (FSTU).



The REDD+ Investment Program supported by the government of Norway through a bilateral agreement, is the largest flagship forestry program in Ethiopia. The program is implemented in eight regional states and one city administration.

The program has been implemented in a total of 137 AR, DD and FSTU woredas/districts. The Woredas were selected based on their considerable potential for reducing emission by reducing deforestation and forest degradation and increasing carbon stock by implementing sustainable forest management and by expanding forest cover through afforestation, reforestation and assisted natural regeneration.

The RIP was designed and implemented to reverse deforestation and forest degradation, restoring degraded landscapes, developing innovative models, and building implementation capacity and capability

These are, Amhara, Oromia, Gambella, Southern Nations, Nationalities and Peoples, Sidama, Southwest Ethiopia, Tigray and Somali regions, and Dire Dawa City Administration.

Additional model sites were selected by considering the districts' potential to pilot transformational activities and the opportunity they offer for learning, which could be useful to improve the conservation, development, and management of forests and forest lands, which are important for reducing the negative impacts of climate change through mitigation and adaptation. Further, livelihood diversification is improving the wellbeing of the communities of the beneficiary districts is a major criterion when selecting districts.

The REDD+ Investment Program, supported by the government of Norway through a bilateral agreement, is the largest flagship forestry program in Ethiopia. The program is implemented in eight regional states and one city administrations. These are, Amhara, Oromia, Gambella, Southern Nations, Nationalities and Peoples, Sidama, Southwest Ethiopia, Tigray and Somali regions, and Dire Dawa City Administration.

Afforestation and Reforestation Component

From 2010 to 2015 EFY, the REDD+ Investment Program - AR component (RIP/AR) was successfully rolled out in 63 districts within five regional states: Amhara, Oromia, Sidama, Southern Nations, Nationalities and Peoples, and Tigray. The program aimed to develop 69,900 hectares via Afforestation/Reforestation (A/R), restore 861,500 hectares of degraded land through Assisted Natural Regeneration (ANR), and benefit 10,000 households.

Significant progress has been made between 2010 and 2015 EFY in achieving these targets. A total of 57,774.4 hectares of new community forest plantations have been established through afforestation/reforestation. Furthermore, 891,680 hectares of degraded areas have been successfully restored through Assisted Natural Regeneration.



Community mobilization and engagement have been instrumental in ensuring the project's success. A total of 32,348 community members, comprising 24,348 males and 7,988 females, have been actively participated in various project activities since inception. Additionally, 248,972 community members, including 182,358 males and 66,614 females, have engaged in capacity building and awareness creation programs. In order to ensure the sustainability of the program interventions, a total of 2,078 cooperatives and Community Based Organizations (CBOs) have been established, each with varying levels of certification processes. Among these, 1,771 are cooperatives, while the remaining 307 are CBOs. To lessen the community's dependency on nearby natural resources, diversified livelihood alternatives have been launched. This has led to 228,975 individuals, comprised of 140,252 males and 88,723 females, benefiting from forest-centric livelihood ventures since the project began. Soil and water conservation (SWC) techniques have been prioritized to uplift the productivity of A/R and ANR lands. Overall, 24,077.11 hectares of AR and 112,624 hectares of ANR lands have undergone similar enhancements.

In summary, the REDD+ Investment Program - AR component stands as a testament to the profound positive impacts of holistic forest development and management approaches, exemplifying the synergy of community involvement, ecological restoration, and sustainable livelihood promotion in targeted regions. The various lessons show that, if strategically designed and supported financially, it is possible to re-gain lost forest-based ecosystem services in relatively short period of time, and make forest sector activities significantly support vulnerable communities, and thereby, contribute to the protection and carbon and biodiversity rich forests of the country. **Reducing Deforestation and Forest Degradation (DD)**

RIP DD component focus on designing and implementing Participatory Forest Management (PFM) interventions as an approach to sustainably manage the carbon and biodiversity rich forests in the south- West block of the country. By engaging communities and relevant stakeholders, the DD component has been organizing communities into CBOs to manage their forests and reduce and eventually avoid deforestation. So far, a total of 852,595 ha of forests were demarcated in SNNPR, SWEPR, Oromia Region, and Gambela Region. A total of 422 PFM based cooperatives have been established so far.

Overall assessment show that, RIP DD is successful in putting large forests under PFM scheme, which will give avenue to Ethiopia's effort to sustainably manage its biodiversity and carbon rich forests. Putting such large size of carbon and biodiversity rich forests under sustainable management scheme will not only enhance the wellbeing of the local communities such as by way of diversifying their livelihood means and thereby, reducing their social-ecological vulnerability to the impact of climate change, but also significantly contribute to Ethiopia's effort to achieve its pledges to the international community such as the Paris Agreement.



Forest Sector Transformation Unit (FSTU)

The Forest Sector Transformation Unit (FSTU) continued to strengthen its collaborative efforts with other components of the RIP program and departments within the Ethiopian Forest Development (EFD) sector to enhance the transformation of the sector. It demonstrated its significance and impact in providing policy advice including the areas of technically coordinating instrumentalizing the Green Legacy Initiative, the flagship nature-based program of the country, and the Great Green Wall Initiative, a Pan African Initiative, and implementing pilot models aimed at catalyzing transformative changes in the forest sector. Furthermore, FSTU continued to pioneer innovations in nursery management practices. Model Nurseries in Dire Dawa and Jigjiga have already commenced serving as hubs for transforming conventional nursery management techniques across the nation. In the budget year, a groundbreaking forestry technology known as the air pot (root trainer pot) was introduced to these model nurseries.

Substantial insights were gained regarding how this technology enhances seedling quality. A total of 10,015,869 quality tree seedlings were planted on model restoration sites, where almost half of the seedlings were indigenous species and were raised in the model nurseries managed by FSTU.

- Another major focus area of FSTU was developing project proposals and concept notes to mobilize resources to support forest sector transformation. FSTU has played pivotal role in preparing different large and small sized project documents to mobilize climate finance. While the major prepared proposals include RIP phase II project, but also FSTU has been leading the preparation and submission of project ideas/concept notes to GCF, GEF, CIF and other donors.

- FSTU has also been contributing to the forest sector transformation by building capacity at different levels, including supporting EFD in preparation of the institutional structure and undertake different strategic studies that contribute to forest sector transformation. For instance, FSTU has been engaging and supporting a national level strategic study aiming at stocktaking learning of the planning and implementation of the green legacy initiative.

RIP II

As a result of significant achievements and the imperative to sustain these activities, the subsequent phase of the program, known as RIP II, was initiated. RIP II commenced in October 2016 EFY and is scheduled for a four-year implementation period. The program will maintain its focus on the same implementation regions and woredas. A noteworthy distinction of RIP II from its predecessor, RIP I, is the independent inclusion of a Monitoring, Reporting, and Verification (MRV) component. This addition is set to establish a result-based payment system, marking a significant development for Ethiopia.



መረጃ ደን ልማት Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁፅር 1/2018 ዓ.ም

የደን ዘርፍን ዘላቂ ልማት ለማረጋገጥ መንግስት ለመስኩ የሰጠው የጎሳ ትኩረት በተግባር የተረጋገጠ ነው።



በህዝብ ተወካዮች ምክር ቤት አባላት የግብርና ጉዳዮች ቋሚ ኮሚቴ አባላት

የህዝብ ተወካዮች ምክር ቤት አባላት የሚከታተሉና የሚደግፏቸውን አስፈጻሚ አካላት የሚከታተሉበትን አሰራር በመከተል በኢትዮጵያ ደን ልማት ተቋም የሁለት ቀናት የሱፐርቪዥን ስራን በማክናውን ከተቋሙ የበላይነት ጋር ውይይት በማድረግ ግብረ መልስ ሰጥተዋል።

ጉብኝትና ምክክራን የመረት በተከበረው የህዝብ ተወካዮች ምክር ቤት የግብርና ጉዳዮች ቋሚ ኮሚቴ ሰብሳቢ የተከበረ አቶ ሰለሞን ሳሌ የግብርና ሚኒስቴርና ተጠሪ ተቋማትን ቋሚ ኮሚቴው ሳለፉት አመታት ሲከታተልና ሲደግፍ መቅደቱን ገልጸው በዚህ የጉብኝት ፕሮግራምም የቋሚ ኮሚቴ በመስክ ተገኝተው በተመለከቱት የተቋሙ ስራዎች መርካታቸውን ገልጸዋል።

የተከበረ የቋሚ ኮሚቴ አባላትም በኢትዮጵያ ደን ልማት ተቋም ባደረጉት ጉብኝት ስለዘርፉ የነበራቸውን ግንዛቤ የተሟላ እንዲሆን የረዳቸው መሆኑ ገልጸው ተቋሙ ከተቋቋመ በአጭር ጊዜ ውስጥ ተቋማዊ አደረጃጀቱን በማስተካከል፣ ምቹ የስራ አካባቢ በመፍጠር፣ በዘርፉ በዘመናዊ ቴክኖሎጂን በመጠቀም የዘመኑ ሳይንስና የሰድገት ደረጃ የሚጠይቀውን ግብአት በማሟላት፣ በዘርፉ የበቁ ባለሙያዎችን በማስማራት፣ ከውጪና ከሀገር ውስጥ ባለድርሻ አካላት ጋር በመቀናጀትና ሀገራዊ ሪፎርም በሚጠይቀው አግባብ ተቋሙን በመምራት የተጣለበትን ሀላፊነት በሚገባ እየተወጣ መሆኑን አስተያየት ሰጥተዋል።

የኢትዮጵያ ደን ልማት ዋና ዳይሬክተር ክቡር አቶ ከበደ ይማም የተከበረ የምክር ቤት አባላትን በሚመረት ተቋም የተቀበሉና ጉብኝቱን አስፈላጊውን የጉብኝት መረጃ የሰጡ ሲሆን የተቋሙ ስራዎች በምክር ቤቱ የቅርብ ክትትል፣ ድጋፍና ግብረ መልሶችን በመውሰድና በመፈጸም ስኬት እያስመዘገበ መሆኑ ደስተኛ እንደሚደርጋቸው ገልጸው በዚህ ምልክታም የተሰጡ ግብረ መልሶችንም የቀጣይ አቅድ አካል በማድረግ ተግባራዊ እንደሚደርጉ ገልጸዋል።



መረጃ ደን ስማት

Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁፅር 1/2018 ዓ.ም

Message from P.M. Dr. Abiy Ahmed about Ethiopia's nomination to host COP 32 in 2027



"ዲሞክራሳዊ መግባባት ለሕብረ ብሄራዊ አንድነት" በሚል መሪ ሀሣብ የኢትዮጵያ ብሔር ብሔረሰቦችና ህዝቦች ቀን ተከበረ።

በኢትዮጵያ ብሄር ብሄረሰቦችና ህዝቦች መካከል ያለውን መደጋገፍ፣ መተዋወቅና ለሀገር እድገት የሚያደርጉትን ትብብር የበለጠ ማጠናከር የኢትዮጵያ ብሄሮች፣ ብሄረሰቦችና ህዝቦች ቀን ላለፉት 19 ዓመታት ሲከበር ቆይቷል።

በበአሉ ወቅት በተሳታፊዎች እንደተነሳው የዘንድሮው የብሄር ብሄረሰቦችና ህዝቦች ቀን ሲከበር በሀገር ደረጃም ሆነ እንደ ተቋም ብዙ ስኬቶችን በተመዘገበበት ማግኘት በመሆኑ ልዩ ያደርገዋል።

በዓሉ "ዲሞክራሲና የፌዴራል ስርዓት በኢትዮጵያ ተስፋዎችና እና ተግዳሮቶች" እንዲሁም "ብዝሃነት እና አካታችነት" የሚሉ የመወያያ ሰነዶች ቀርበው በውይይት የተከበረ ሲሆን ጭብጡም የኢትዮጵያ ሲቪል ሰርቪስ ረጅም አመታት ያስቆጠረና በየጊዜው መሻሻሎችን እያደረገ የመጣ ቢሆንም ኢትዮጵያን የሚመስል ቁመና ከመፍጠር ረገድ ጉድለት እንዳለበት ተነስቶ ችግሩን ለማቃለል በተቋማዊ ሪፎርም ብዝሃነትና አካታችነትን እውን ለማድረግ ጥረት እየተደረገ ስለመሆኑ ተገልጿል።

“ Africa has spoken with one voice at the 2025 UN Climate Change Conference (COP 30) in Belém, Brazil and the world has listened. Ethiopia extends its heartfelt gratitude to the African Group of Negotiators for their unanimous endorsement of Ethiopia’s bid to host COP 32 in Addis Ababa in 2027. We are grateful for the opportunity that the Conference of the Parties is giving us to spearhead the collective effort to tackle one of the most daunting challenges faced by humanity. We are honored to be entrusted by the global community with such an important responsibility. This recognition reflects confidence in Ethiopia’s leadership in climate action and its capacity to host major global events.



"ዲሞክራሳዊ መግባባት ለሕብረ ብሄራዊ አንድነት!"



Ethiopia remains fully committed to delivering a robust and meaningful outcome and inclusive COP 32 that advances collective action against climate change. Building on the momentum of the Second Africa Climate Summit, Ethiopia will continue to champion Africa as a continent of solutions and a committed partner in the global effort for a sustainable future. ”



መረጃ ደን ስማት Forestry Highlights

Volume 1 No 1/2025 ቅፅ 1 ቁፅር 1/2018 ዓ.ም



Vision

- To be the best forest development institution in Africa by 2030, ensuring the management and uses of sustainable forest development.

Mission

- Sustainably protect and develop forest resources; recover degraded areas by forest; increase the production and productivity of the forest and forest products to get better economic, social and ecological benefits from the resources, and contribute to global development by resisting the impact of climate change.

Core Values

- Transparency
- Creativity
- Accountability
- Efficiency and effectiveness
- Team spirit
- Credibility
- Responsiveness
- Ethical research
- Determination Commitment

ራዕይ

በ2022 ዓ.ም ዘላቂ የደን ስማት፣ አደያዘና አጠቃቀምን በማረጋገጥ በአፍሪካ የሳቀ የደን ስማት ተቋም ሆኖ መገኘት፡፡

ተስፋፋ

የደን ሀብታችን በዘላቂነት እንዲጠበቅ፣ እንዲሰማ፣ የተራቆቱ አካባቢዎች እንዲያገገሙ እና የደን ውጤቶችን ምርትና ምርታማነት በማሳደግ አገራችን ከደን ሀብት የተሻሻሉ ኢኮኖሚያዊ፣ ማህበራዊ እና ስርዓተ-ምህደራዊ ጠቀሜታን እንድታገኝ በማድረግ የአየር ንብረት ሰው ጥ ተጽእኖን በመቋቋም ለሁለንተናዊ ዕድገት አስተዋጽኦ ማድረግ፡፡

እሴቶች

- ግልጽነት
- ቁርጠኝነት
- አጋርነት
- ጥራት
- ቅስጥፍና
- ውጤታማነት
- ፈጠራ

ፎረስተሪ ሀይላደትስ

አድራሻዎቻችን

- ስልክ ቁጥር: +251 1
- ፖ.ሳ.ቁ :
- ኢ.ሜል:
- ድረ ገፅ: <https://www.efd.gov.et/>

የማህበራዊ ሚዲያዎች ማስፈንጠሪያዎች

- ዩ.ቱብ: <https://youtube.com/@infoefd?si=cNrlSGZbR-iB7Gwp>
- ፌ.ስቡክ: <https://www.facebook.com/share/16WmhEoS8K/>
- ኢክስ: <https://x.com/EthiopianFores1>

አዲስ አበባ፣ ኢትዮጵያ