



ከኢትዮጵያ ኤሌክትሪክ ኃይል

ጋር በመተባበር በየሰዓቱ የሚታተም

ዘመኑን የዋጀው የአይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ

በለጥሻቸው ልዑል ሰጠው

ከአዲስ አበባ በስተምስራቅ በኩል 675 ኪሎ

ሜትሮችን እንደተጓዘን የምናገኘው በተንጣለለው የሱማሌ ክልል ሰፊ ሜዳ ላይ እየተገነባ ያለውንና 82 በመቶ የተጠናቀቀውን የአይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክትን ነው። ይህ የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክት እንደሆነ አራተኛው የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክት ነው።

ከዚህ ቀደም የአሸንፎ የንፋስ ኃይል ማመንጫ በትግራይ ክልል፣ አዳማ-1 እና አዳማ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ በአረሚያ ክልል መገንባታቸው ይታወቃል። እነዚህ የንፋስ ኃይል ማመንጫዎች በድምሩ 324 ሜጋ ዋት የሚያመርቱ ሲሆን ሀገራችን የአይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክትን ጨምሮ በአጠቃላይ 444 ሜጋ ዋት የንፋስ ኃይል የማመንጫት አቅም አላት።

አይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ በአጠቃላይ 120 ሜጋ ዋት የማመንጫት አቅም እንዳለው እና አሁን ላይ 40 ሜጋ ዋት ማመንጫት መጀመሩን የሚናገሩት የአይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክት ሳይት ኃላፊ የሆኑት ኢንጅነር ሙሉቀን ተሰማ፣ በአጠቃላይ ካሉት 48 ተርባይኖች መካከል 16 ተርባይኖች ኃይል ማመንጫት መጀመራቸውንና ሌሎች 16 ተርባይኖች በሚቀጥሉት ሦስት ወራት ውስጥ ወደ ሥራ የሚገቡ መሆኑን ይገልጻሉ።

አይቫ ከሌሎች አካባቢዎች በተሻለ ከፍተኛ እምቅ የንፋስ ሃብት ያለበት አካባቢ ነው። አካባቢው ከፍተኛ የሆነ እምቅ የንፋስ ሃብት ያለበት ከመሆኑ በተጨማሪ ለንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክቶች የሚመች አቀማመጥ ያለው ቦታ ነው። በቀጣይ ከአይቫ-2 የንፋስ ኃይል

ማመንጫ በተጨማሪ አይቫ-1 እና አይቫ-3 የንፋስ ኃይል ማመንጫዎች በአካባቢው የሚገነቡ ይሆናል ይላሉ የሳይት ኃላፊው።

አቶ ሙሉቀን እንደሚያስረዱት፣ በአይቫ-2 የሚገኙ የንፋስ ኃይል ማመንጫ ታወሮች እያንዳንዳቸው 80 ሜትር ርዝመት ያላቸው ሲሆኑ ይህም አሁን ላይ ካሉት የንፋስ ኃይል ማመንጫዎች ትልቁ ያደርገዋል። በሌሎች የሀገሪቱ የንፋስ ኃይል ማመንጫዎች የሚገኙ ታወሮች 70 ሜትር ርዝመት ያላቸው ናቸው። በአይቫ የንፋስ ኃይል ማመንጫ የሚገኙ ታወሮች ባለሦስት የንፋስ መቅዘፊያ(wind blade) ታወሮች ሲሆኑ በነዚህ ታወሮች ላይ ያለው እያንዳንዱ የንፋስ መቅዘፊያ(wind blade) 50 ሜትር ርዝመት እና 103 ሜትር የሚሆን ዲያሜትር አለው።

ይህንን ፕሮጀክት በባለቤትነት የሚመራው የኢትዮጵያ ኤሌክትሪክ ኃይል ሲሆን ግንባታው የሚካሄደው ዶንግ ፋንግ በተሰኘ የቻይና ኩባንያ ነው። የኢትዮጵያ ኤሌክትሪክ ኃይል አንዱ ከፍተኛ የኢንጅነሪንግ ዲፓርትመንት በዚህ ፕሮጀክት በአማካሪነት ተሳትፏል። ይህ የኃይል ማመንጫ ፕሮጀክት በሶማሊያ እና በጅቡቲ ድንበር አካባቢ የሚገኝ በመሆኑ በሀገሪቱ መካከል ያለውን የኢኮኖሚ ትስስር ከማጠናከር አንጻር ከፍተኛ ሚና ይጫወታል። እንደሆነው የውጭ ምንዛሪን ለማምጣትም ያለው አስተዋፅዖ ከፍተኛ ነው።

አይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ በሶማሌ ክልል የመጀመሪያው የኃይል ማመንጫ ነው። ፕሮጀክቱ ያረፈበት አካባቢ ለሶማሌ ክልል የኢንዱስትሪ ዞን ግንባታ የታጨ ቦታ በመሆኑ ለአካባቢው ማህበረሰብ ከፍተኛ ጠቀሜታ ይኖረዋል። በአካባቢው ኢንዱስትሪዎች

እንዲስፋፋ አስተዋፅዖ የሚያደርግ ከመሆኑ ባሻገር ፕሮጀክቱ ለበርካታ የአካባቢው ማህበረሰቦች የሥራ እድል መፍጠር ችሏል።

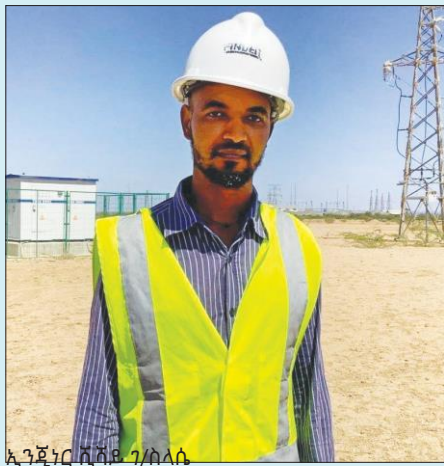
በአይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክት የተተከለው እያንዳንዱ ተርባይን ሁለት ነጥብ አምስት ሜጋ ዋት ኃይል ያመነጫል። በሌሎች የንፋስ ኃይል ማመንጫዎች የሚገኙ ተርባይኖች እስከ አንድ ነጥብ አምስት ሜጋ ዋት ድረስ ኃይል የሚያመነጩ ሲሆን ይህም አይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክትን ከሌሎች የኃይል ማመንጫዎች የተለየ እና ዘመኑን የዋጀ እንዲሆን አድርጎታል የሚሉት ደግሞ በአይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክት ኤሌክትሪክ መሐንዲስ የሆኑት ኢንጅነር ሺሻይ ገ/ስላሴ ናቸው።

ከዚህ በተጨማሪ አይቫ-2 የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክት ስታቲክ ቫር ጀነሬተር(static VAR Generator) በመባል የሚታወቅ መሣሪያ ያለው ሲሆን፣ ይህ መሣሪያ ሾልቴጅ ከፍ እና ዝቅ በሚልበት ወቅት ቋሚ የሾልቴጅ መጠን እንዲኖር የሚያደርግ መሣሪያ መሆኑንም ጨምረው ያስረዳሉ።

ለንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክቶች ግንባታ ላይ የሚውሉ መሣሪያዎች በሀገር ውስጥ የሚመረቱ አይደሉም የሚሉት ኢንጅነሩ፣ ግንባታውን በሚያከናውነው ኩባንያ አማካኝነት እነዚህ መሣሪያዎች ወደ ሀገር መግባታቸው የቴክኖሎጂ ሽግግር እንዲኖር ያደርጋል። ከዚህ ባሻገር ከቻይና ከመጡ የዘርፉ ባለሙያዎች ጋር የልምድ ልውውጥ ለማድረግ እድል ፈጥሯል። ይህ መሆኑ በቀጣይ በራስ ኃይል የንፋስ ኃይል ማመንጫ ፕሮጀክቶችን ግንባታ ለማካሄድ የሚያስችል አቅም ይፈጥራል ይላሉ።



ኢንጅነር ሙሉቀን ተሰማ



ኢንጅነር ሺሻይ ገ/ስላሴ

የኢትዮጵያ ኤሌክትሪክ ኃይል

በብርሃንና ሰላም ማተሚያ ድርጅት ታተመ