



ከኢትዮጵያ ኤሌክትሪክ ኃይል ጋር በመተባበር በየሰዓቱም የሚታተም

የከፍተኛው በረከት ሆለታ የኤሌክትሪክ ኃይል ማከፋፈያ ጣቢያ

ጽንፈኛ ጭንጭረው

መንግሥት ትኩረት ሰጥቶ ከሚሠራባቸው የመሠረተ ልማት ማስፋፊያ ሥራዎች መካከል አንዱ የኤሌክትሪክ ጉዳይ ነው። ምክንያቱም ዘመኑ በቴክኖሎጂ እየበለጸገና የሰዎች ፍላጎት እየሰፋ በመምጣቱ የኤሌክትሪክ ፍላጎቱን በበረከት ልክ ማስኬድ ያዳግታል። እናም ዘመኑን በሚመጥን የሰውን ፍላጎት በሚያረካ መልኩ ከጊዜ ወደ ጊዜ ግንባታዎችን እያሰፋና የፍጆታ ጥያቄዎችን እየመለሰ ቀጥሏል።

ከእነዚህ ማስፋፊያዎች አንዱ ደግሞ ለዛሬ ልናገኘው የወደድነው የሆለታ የኤሌክትሪክ ኃይል ማከፋፈያ ጣቢያ ማህንጃር ሲሆን፤ በጣቢያው ያለውን አጠቃላይ እንቅስቃሴ እንጅም ጥላሁን እዘዘው አብራርተው ልናገኘው ተከተለን።

እንጅም ጥላሁን እንደሚሉት፤ መነሻው የሕዳሴ የኃይል ማመንጫ ጣቢያ ነው። ከዚያ ወደ ደዳሳ ይገባል ሆለታ 500 ኪሎ ቫልት ይቀበላል። ለዚህም ነው ጣቢያው የሆለታ ባለ 500 ሺህ ኪሎ ቫልት የሚባለው። ይህ የኤሌክትሪክ ማከፋፈያ ጣቢያ የተቀበለውን የኤሌክትሪክ ኃይል ወደ 400 ሺህ ኪሎ ቫልት ቀንሶ ደረጃ ወደታች አውርዶ ወደ ሰበታ፣ ሱሉልታ እና ገላን ኃይል ማከፋፈያ ጣቢያዎች ያከፋፍላል።

በዙዎቹ ኃይል ማመንጫዎች ስናያቸው ከተጠቃሚ ብዙ ርቀት ያላቸው ናቸው። ከዚህ

አንጻር ባለ 400 ወይም 500 ኪሎ ቫልት መስመሮች የኃይል ብክነትን በመቀነስ በኩል

ከፍተኛ ጠቀሜታ አላቸው ያሉት እንጅም ጥላሁን የሆለታ ባለ 500 ኪሎ ቫልት የኤሌክትሪክ ኃይል

ማከፋፈያ ጣቢያ ወደ ሥራ የገባው እ.ኤ.አ 2016/17 ነው። መጀመሪያ ላይ ሕዳሴ ስላልጀመረ በ400 ኪሎ ቫልት መጠን የገባው የኤሌክትሪክ ኃይል መጠኑ ከፍተኛ ወደ ደዳሳ በመላክ ነበር። አሁን ግን ከሕዳሴ የሚመነጨውን ኃይል በደዳሳ በኩል በአራት መስመሮች ባለ 500 ኪሎ ቫልት መጠን ወደ ሆለታ ኃይል ማከፋፈያ ጣቢያ እንዲገባ ተደርጓል። ጣቢያው የተለያዩ ወጪ መስመሮች ያሉት ሲሆን በጥንድ መስመር ለሱሉልታ፣ ለገላንና ለሰበታ ኃይል ማከፋፈያ ጣቢያዎች ባለ 400 ኪሎ ቫልት መጠን የኤሌክትሪክ ኃይል ይሰጣል።

በሆለታ ኃይል ማከፋፈያ ጣቢያ ሥራውን ለማቀላጠፍ በኃይል ማስተላለፍ (operation)፣ በጥገና (maintenance) ላይ የተሰማሩ ባለሙያዎች መኖራቸውን የሚገልጹት ኃላፊው ለ24 ሰዓት ሰባቱንም ቀናት አመቱን ሙሉ ኃይል በማከፋፈል ላይ ይሠራሉ። በተጨማሪም የጥገና ሥራ ክፍል የኃይል ማከፋፈል ሥራው እንዳይቆይም የፍተሻና የቁጥጥር እንዲሁም ከጥቃቅን እስከ ከባድ የሚባሉ ጥገናዎችን ይሠራሉ።

በአቅማቸው እንደሚሠሩና ኢንሰፎክሽንም እንዲሁ እንደሚያከናውኑ ያነሳሉ። የጥገና ሥራው ከፍተኛ ስህተት ያለ ከሆነ ደግሞ በተቋሙ የረጅም ምዕራፍ አማካኝነት እገዛ የሚደረግላቸው መሆኑን ጠቁመዋል።

በጣቢያው አቅም በማሳደግ ዙሪያ የተለያዩ ተግባራት ተከናውነዋል። ይህንንም በሁለት መልኩ ከፍሎ መመልከት ይቻላል። አንደኛ ትራንስፎርመሩ

ከአቅም በላይ ማለትም ተጠቃሚ ሲበዛ፤ ከፍተኛ የኃይል ጫና ሲኖር፤ ትራንስፎርመሮችን እንዲጨመሩ

ይደረጋል። ሁለተኛው ደግሞ ጣቢያው ላይ ከተጠቃሚ አንጻር ታይቶ የሚወሰደው ውሳኔ ነው። ይህም የተጠቃሚ ፍላጎትን አጣጥሞ የሚሄድበት ሁኔታ ለመፍጠር ሌላ ትራንስፎርመር የሚቀመጥበት ሁኔታ መፍጠሩ ነው ይላሉ ኃላፊው።

ይህ ጣቢያ ለብሔራዊ የኃይል ቋት ኃይልን በማረጋጋት በኩል ከፍተኛ ሚና አለው። ይህም ስተቲክ ቫር ኮምፖሊት በመኖሩ ሪያክቲቭ ፓዎርን ኮምፖሊት የሚያደርግ እና ለግሪድ ሲስተም ትልቅ ጠቀሜታ ያለው ጣቢያ ነው። ሲስተም በሚቀያየርበት ሰዓት ሪያክቲቭ ፓዎርን ኮምፖሊት በማድረግ ሪያክቲቭ ፓዎር ወይም ደግሞ የተለየ ቴክኖሎጂ የተጠቀመበት ጣቢያ ነው። እናም ይህ ለሲስተም ግሪዱ በጣም ትልቅ ጥቅም ያለው ማከፋፈያ ጣቢያ ነው ሲሉም የማከፋፈያውን ኢኮኖሚያዊ ተጠቃሚነት ያነሳሉ።

እንጅም ጥላሁን እንደሚናገሩት፤ ጣቢያው ለአካባቢው ማህበረሰብ እና ኢንዱስትሪዎች ኃይል መስጠት እንዲያስችል ባለ 15 ኪሎ ቫልት መስመሮች የማስፋፊያ ሥራዎች ተሠርተዋል።

«ጣቢያው በእኛ ደረጃ የምናውቀው አንድ የውሃ ፋብሪካ ሲሆን ተጠቃሚ የሚያደርገው ሌሎች 15 ኪሎ ቫልት ወጪ ላይ የተገጠሙ ኢንዱስትሪዎች ብዛታቸው ስንት እንደሆነ ያለን መረጃ ሲታይ ብዙዎቹ በአበባ ምርት ላይ ያሉ ፋብሪካዎች ናቸው። ስትሮቨሪ የሚጠቀሙም አሉ።» የሚሉት ኢንጅነር ጥላሁን፤

በሀገሪቱ ከፍተኛ ባለ 500 ኪሎ ቫልት መጠን ያላቸው

የኃይል ማከፋፈያ ጣቢያ ከኢትዮጵያ የማከፋፈያ ጣቢያ ቀጥሎ የሆለታ ኃይል ማከፋፈያ ጣቢያ

ሁለተኛው እንደሆነ ይናገራሉ።

በተለይም የኢትዮ ኬንያ ኮንቨርተር ስቴሽን 400 ኪሎ ቫልት ተቀብሎ ወደ አምስት መቶ የሚሆነው ወደ ኬንያ ይልካል። የሆለታ ደግሞ 500 ኪሎ ቫልት ተቀብሎ ወደ 400 ቀንሶ ለሱሉልታ፣ ለሰበታና መሰል አካባቢዎች ይሰጣል ሲሉ የማከፋፈል ሥራቸው ምን እንደሚመስልና የሀገሪቱን መሠረተ ልማት እያነቃቁ መሆኑን ይገልጻሉ።

በዚህም መሠረት በርካታ የሆኑ ኢንዱስትሪዎች ከጊዜ ወደ ጊዜ እየጨመሩ መጥተዋል። በኃይል አቅርቦት ሥራው ላይ ከፍተኛ ትኩረት ተሰጥቶት እየተሠራም ይገኛል። ለዚህም ማሳያ የሚሆነው ይህ ጣቢያ ነው። በብዙ መልኩ ተጠቃሚን እያረካ ይገኛል። ሌሎችም እንደዚሁ በዚህ ደረጃ እየሰፉ መሄዳቸው ለሀገር ውስጥም ለውጭ ሀገርም ጥሩ አገልጋይ ሆነዋል። በተጨማሪም ሀገር የኢኮኖሚ ምንጫን እንድታስፋ አድርገዋል ይላሉም።

በመጨረሻም ኢንጅነሩ ይህ ማከፋፈያ ጣቢያ እንደ ሀገር ሲታይ በጣም ግዙፍ የሆነ ማከፋፈያ ጣቢያ ነው። እናም በአካባቢው የተለያዩ ኢንቨስትመንት እንዲስፋፋ ትልቅ ጠቀሜታ ያለው ነው። ይህም መንግሥት በአካባቢዎች ፍትሃዊ የሁለት ክፍፍል እንዲኖር በማድረግ በኩል ከፍተኛ ጠቀሜታ አለው። እናም ይህን ትልቅ ሀገራዊ ጠቀሜታ ያለው ማከፋፈያ ጣቢያ መሆኑን

ማህበረሰቡ ሊያውቀውና ሊንከባከበው ይገባል ሲሉ መልዕክታቸውን ያስተላልፋሉ።

የኢትዮጵያ ኤሌክትሪክ ኃይል

በብርሃንና ሰላም ማተሚያ ድርጅት ታተመ