રાજ્યના વીજ એકમો દ્વારા વીજળીનું ઉત્પાદન

(૧) છેલ્લા ૧૫ વર્ષોમાં રાજ્ય સરકાર દ્વારા કેટલા નવા એકમોનીસ્થાપના કરવામાં આવેલ છે? તે પૈકી કુલ કેટલી વીજ ક્ષમતા કાર્યાન્વિત કરવામાં આવેલ છે?

જવાબ

છેલ્લા ૧૫ વર્ષોમાં રાજ્ય સરકાર હસ્તકની વીજ ઉત્પાદન કંપની ગુજરાત સ્ટેટ ઈલેક્ટ્રીસીટી કોર્પોરેશન લી. અને રાજ્ય સરકાર હસ્તકના આઈ.પી.પી દ્વારા કુલ ૧૦ નવા એકમો કાર્યરત કરવામાં આવેલ છે.

ક્રમ	વીજ મથક / એકમ નું નામ	સેક્ટર	બળતણ	મેગા વોટ	પ્રોજેક્ટ કાર્યાન્વિત
૧	ઉતરાણ ગેસ આધારિત પ્રોજેક્ટ – એકસ્પાન્શન	GSECL	ગેસ	૩૭૫	નવે-૨૦૦૯
૨	કચ્છ લિગ્નાઈટ થર્મલ પાવર સ્ટેશન યુનિટ ૪	GSECL	લિગ્નાઇટ	૭૫	ડીસે-૨૦૦૯
3	ગુજરાત ઇન્ડસ્ટ્રીઝ પાવર કંપની લી. – સુરત લિગ્નાઈટ પાવર પ્લાન્ટ યુનિટ ૪	State IPP	લિગ્નાઇટ	૨૫૦	એપ્રિલ – ૨૦૧૦
૪	ગુજરાત સ્ટેટ એનર્જી જનરેશન લીહ ઝીરા એક્ષપાન્શન	State IPP	ગેસ	૩૫૧	માર્ચ - ૨૦૧૨
૫	ઉકાઈ થર્મલ પાવર સ્ટેશન – એક્સટેન્શન	GSECL	કોલસો	૫૦૦	જુન – ૨૦૧૩

૬	જીપીપીસી પીપાવાવ	State IPP	ગેસ	૭૦૨	જુલાઈ – ૨૦૧૪
૭	સિક્કા થર્મલ પાવર સ્ટેશન – એક્સ્પાન્શન	GSECL	આયાતી કોલસો	૫૦૦	ડીસે- ૨૦૧૫
૮	ધુવારણ ગેસ આધારિત પ્રોજેક્ટ – એક્સ્પાન્શન	GSECL	ગેસ	૩૭૬	ફેબ્રુઆરી – ૨૦૧૬
૯	ભાવનગર લિગ્નાઇટ થર્મલ પાવર સ્ટેશન	GSECL	લિગ્નાઇટ	૫૦૦	માર્ચ - ૨૦૧૭
૧૦	વણાકબોરી થર્મલ પાવર સ્ટેશન – એક્સ્પાન્શન	GSECL	કોલસો	૮૦૦	ઓક્ટો – ૨૦૧૯
	કુલ ૧૦ નવીન એકમો			૪૪૨૯ મેગા વોટ	

(૨) તા.૩૧.૧૨.૨૦૨૩ની સ્થિતિએ રાજ્યની વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા કેટલી છે ? તેની સામે રાજ્યની હાલની મહતમ વીજ માંગ કેટલી છે?

જવાબ

- તા.૩૧.૧૨.૨૦૨૩ની સ્થિતિએ રાજ્યની વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા ૪૫૧૮૨ મેગાવોટ છે તેની સામે રાજ્યની હાલની મહતમ વીજ માંગ કેટલી છે, ૨૪૫૪૪ મેગા વોટ છે.
  (૨૪૫૪૪ મેગા વોટ ૦૧-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૩ના રોજ નોંધાયેલ છે.)

- રાજ્યની કુલ ૪૫૧૮૨ મેગાવોટ વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા પૈકી પરંપરાગત વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા ૨૩૨૦૫ મેગાવોટ અને બિન પરંપરાગત વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા ૨૧૯૭૭ મેગાવોટ છે.

(3) તા. ૩૧.૧૨.૨૦૨૩ની સ્થિતિએ બિનપરંપરાગત સ્ત્રોતના પ્રકાર મુજબ વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા કેટલી છે?

જવાબ

- તા.૩૧.૧૨.૨૦૨૩ની સ્થિતિએ...

બિનપરંપરાગત સ્ત્રોતની વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા **૨૧,૯૭૭** મેગાવોટ છે.

- બિનપરંપરાગત સ્ત્રોતના પ્રકાર મુજબ વીજ ઉત્પાદન ક્ષમતા

બિનપરંપરાગત સ્ત્રોત	કુલ ક્ષમતા
પવન ઉર્જા (wind)	૧૧૨૨૪ મેગાવોટ
સૌર ઉર્જા (solar)	૧૦૫૪૯ મેગાવોટ
બાયો પાવર અને વેસ્ટ ટુ એનર્જી	૧૧૨ મેગાવોટ
મીની હાઈડ્રો	૯૨ મેગાવોટ
કુલ	**૨૧,૯૭૭ મેગાવોટ**