विद्युत दर्पण

पश्चिम क्षेत्रीय विद्युत समिति
°¸Ÿ¸¸¢¬¸ ^Å Š¸í œ¸¢°¸ ^Å¸

,¸ ^Å - 36 पश्चिम क्षेत्रीय विद्युत समिति, ^Å›Íú¡¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ œ¸Ï¸¢š¸ ^Å£µ¸, ‡ûÅ-3, ‡Ÿ¸ ,¸ƒ”ú¬¸ú ®¸°¸, Ÿ¸£¥¸, ,¸š¸£ú (œ¸¨¸), Ÿ¸¤¸ƒ -93 ,¸œ¸Ï¥¸ - जून 2015

❖❖

¬¸Ÿœ¸¸™^Åú¡¸

¢œ¸Ï¡¸ ¬¸¸¢˜¸¡¸¸¸,

विद्युत प्रणाली प्रचालक की दृष्टि से अप्रैल से जून माह अत्याधिक जटिल होते हैं– इस वर्ष गर्मी अपनी चरम पर थी और ¢¨¸Ô¸÷¸ ^Åú Ÿ¸¸¸Š¸ 45000 Ÿ¸.¨¸¸. तक पहुँच Š¸¡¸ú ˜¸ú – ƒ¬¸ ÷¸£Í ^Åú ,¸÷¸¡¸¸¢š¸ ^Å Ÿ¸¸Š¸ ^Å¸ पूरा करना एक चुनौती Í, जब हाइड्रो उत्पादन न्यूनतम हो – œ¸£÷¸ œ¸¢äŸ¸ ®¸°¸ ›¸ ^Å¨¸¥¸ ,¸œ¸›¸ú ¢¨¸Ô¸÷¸ Ÿ¸¸Š¸ ^Åú Íú œ¸¢÷¸ ›¸Íì ^Åú ¤¸¢¥^Å „Î¸£ ®¸°¸ ‡¨¸ ™¢®¸µ¸ ®¸°¸ ^Å¸ ž¸ú ¬¸Í¸¡¸÷¸¸ ^ÅúÅ –

¡¸Í ™‰¸¸ Š¸¡¸¸ ¢^Å œ¸¢äŸ¸ ®¸°¸ Ÿ¸ ,¢÷¸¢£Æ÷¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ „œ¸¥¸¤¸š¸ Í¸›¸ œ¸£ ž¸ú „Î¸£ ®¸°¸ ‡¨¸ ™¢®¸µ¸ ®¸°¸ œ¸¸£«¸µ¸ ,¨¸£¸š¸ ^Å ^Å¸£µ¸ ¡¸Í ¢¨¸Ô¸÷¸ œ¸Ï¸œ¸÷¸ ^Å£›¸ ^Åú ¢¬˜¸¢÷¸ Ÿ¸ ›¸Íì ˜¸ – ƒ¬¸ œ¸¢£œ¸Ï®¸¡¸ Ÿ¸ 765 ¢^Å.¨¸¸. Š¸¨¸¸¢¥¸¡¸£ - जयपुर सर्किट एवं 765 ¢^Å.¨¸¸. ›¸£›Í-^Å¸¥Íœ¸£ ¬¸¢^Å’ ÷¸£÷¸ ^Å¸¡¸£÷¸ ^Å£›¸¸ ,¸¸¨©¡¸^Å Í – ƒ¬¸¬¸ „Î¸£ ®¸°¸ œ¸¢äŸ¸ ®¸°¸ ‡¨¸ œ¸¢äŸ¸ ®¸°¸ - ™¢®¸µ¸ ®¸°¸ ^Åú ¢¨¸Ô¸÷¸ ¬˜¸¸›¸¸÷¸£µ¸ ^Åú ^Å¥¸ ®¸Ÿ¸÷¸¸ Ÿ¸ ¨¸¢Ö Í¸Š¸ú – देश भर में अब मानसून का जोरशो£ ¬¸ ,¸Š¸Ÿ¸› Í¸ Š¸¡¸¸ Í, जिसने विद्युत प्रणाली प्रचालकों के सामने एक सुखद चित्र £‰¸¸¢^Å÷¸ ¢^Å¡¸¸ Í – ¢ûÅ£ ž¸ú, Ÿ¸¸›¸¬¸› ^Å ,œ¸›¸ ™«œ¸ÏŸ¸¸¨¸ ž¸ú Í, जैसे ¢^Å ¢¨¸Ô¸÷¸ ^Åú Ÿ¸¸Š¸ Ÿ¸ ,¸÷¸¡¸¸¢š¸ ^Å ^ÅŸ¸ú ‡¨¸ Í¸ƒ ¢¨¸Ô¸÷¸ ™¤¸ ¬¸ ¥¸¸ƒ›¸¸ ^Å¸ ¢’¢œ¸Š¸, ’¸¨¸£ ¢Š¸£›¸¸ ,¸£ Š¸ú¥¸¸ ^Å¸¡¸¥¸¸ ,¸¢™ – पर जैसे भी Í¸¥¸¸÷¸ Í¸, हमने हमेशा चुनौतियों को स्वीकार किया है और इस वर्ष ž¸ú ÍŸ¸ ¬¸ž¸ú ^Å ¬¸Í¡¸¸Š¸ ¬¸ Ÿ¸¸›¸¸¬¸› ^Å¸ ¬¸¸Ÿ¸›¸¸ ^Å£Š¸ –

©¸ž¸ ^Å¸Ÿ¸›¸¸¸ ,¸ ¬¸¢Í÷¸ –

¬¸. ™. ’¸^Å¬¸¸”

सदस्य सचिव

> जहाँ विज्ञान हमें बाहरी दुनिया के निर्माण में सहायता ^Å£÷¸¸ Í ¨¸Íì ™©¸› ÍŸ¸£ ›¸¢÷¸^Å ,¸£ ,¸š¸¡¸¸¢÷¸Ÿ¸^Å जीवन का निर्माण करता है –
>
> -”¸. £¸š¸¸^Å«µ¸›¸

राजभाषा समाचार

- ❖ राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 110 ¨¸ì ¤¸“^Å ¢™›¸¸^Å 23 ,¸œ¸Ï¥¸ 2015 ^Å¸ ªú ¬¸.™.’¸^Å¬¸¸”, सदस्य सचिव की ,š¡¸®¸÷¸¸ Ÿ¸ ¬¸Ÿœ¸››¸ Íƒ – ¤¸“^Å Ÿ¸ राजभाषा नीति अनुपालन से संबंधित सभी मुद्दों पर विचार-¢¨¸Ÿ¸©¸ ¢^Å¡¸¸ Š¸¡¸¸ –
- ❖ ¢™›¸¸^Å 21.05.2015 ^Åो आयोजित हिन्दी कार्यशाला में Ÿ¸¸¤¸¸ƒ¥¸ ‡¢œ¸¥¸^Å©¸›¸ œ¸£ ªú ¢¨¸^Å¸¬¸ Ÿ¸µ”¢÷¸¡¸¸, ¬¸Í¸¡¸^Å ¢›¸™©¸^Å ›¸ ¨¸¡¸‰¡¸¸›¸ ¢™¡¸¸ – ^Å¥¸ 5 ,¢š¸^Å¸£ú ‡¨¸ 15 कर्मचारियों ने इस कार्यशाला का लाभ लिया –

समाचार दर्पण

- ❖ ªú ¢¨¸›¸¸™ ^ÅŸ¸¸£ Š¸œ¸÷¸¸, ^Å¸¡¸œ¸¸¥¸^Å ,¢ž¸¡¸¸÷¸¸ ^Åú ,š¸ú®¸µ¸ ,¢ž¸¡¸¸÷¸¸ ^Å œ¸™ œ¸£ œ¸™››¸¢÷¸ ‡¨¸ ®¸°¸ú¡¸ ¢›¸£ú®¸µ¸ ¬¸Š¸“›¸, Ÿ¸¤¸ƒ ¬¸ œ¸¢äŸ¸ ®¸°¸ú¡¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ ¬¸¢Ÿ¸¢÷¸, Ÿ¸¤¸ƒ Ÿ¸ ¬¸˜¸¸›¸¸÷¸£µ¸ ^Å œ¸¢£µ¸¸Ÿ¸¬¨¸³œ¸ „›Í›¸ ¢™›¸¸^Å 01.04.2015 ^Å¸ œ¸®¸¢¨¸¬¸¢Ÿ¸¢÷¸ Ÿ¸ ,š¸ú®¸µ¸ ,¢ž¸¡¸¸÷¸¸ ^Å œ¸™ œ¸£ ^Å¸¡¸ž¸¸£ ŠÏÍµ¸ ¢^Å¡¸¸ – œ¸®¸¢¨¸¬¸¢Ÿ¸¢÷¸ œ¸¢£¨¸¸£ Ÿ¸ Í¸¢™^Å ¬¨¸¸Š¸÷¸ –
- ❖ ªú ¢©¸¨¸¸ ¬¸Ÿ¸›¸, ¬¸Í¸¡¸^Å ¢›¸™©¸^Å ^Åú ^Å¸¡¸œ¸¸¥¸^Å ,¢ž¸¡¸¸÷¸¸ ^Å œ¸™ œ¸£ œ¸™››¸¢÷¸ Íƒ – Í¸¢™^Å ,¢ž¸›¸›™› – ‡¨¸ ^Å›Íú¡¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ œ¸Ï¸¢š¸^Å£µ¸, Ÿ¸‰¡¸¸¥¸¡¸ ¬¸˜¸¸›¸¸÷¸£µ¸ ^Å œ¸¢£µ¸¸Ÿ¸¬¨¸³œ¸ „›Í ^Å¸¡¸¥¸¡¸ ¬¸ ¢™›¸¸^Å 17.06.2015 ^Å¸ ^Å¸¡¸ŸÆ÷¸ ¢^Å¡¸¸ Š¸¡¸¸ –
- ❖ ªú ™¨¸›Í œ¸¸¥¸ ¢¬¸Í, ^Å¸¡¸œ¸¸¥¸^Å ,¢ž¸¡¸¸÷¸¸ 31 Ÿ¸ƒ 2015 ^Å¸ ,¢š¸¨¸¢«¸÷¸¸ ^Åú ,¸¡¸ œ¸¸µ¸ ^Å£› œ¸£ ¬¸£^Å¸£ú ¬¸¨¸¸ ¬¸ ¬¸¨¸¸¢›¸¨¸¨¸Î¸ Í‡ – œ¸®¸¢¨¸¬¸¢Ÿ¸¢÷¸ œ¸¢£¨¸¸£ ^Åú ,¸£ ¬¸ „›¸^Å ¬¸¨¸¸¬¸˜¡¸ ‡¨¸ ¬¸‰¸Ÿ¸¡¸ ¬¸¨¸¸¢›¸¨¸¨¸Î¸ जीवन ^Åú ©¸ž¸^Å¸Ÿ¸›¸¸‡ –

Í¸¢™^Å ¤¸š¸¸ƒ

- ❖ ªú ¢©¸¨¸¸ ¬¸Ÿ¸›¸, ¬¸Í¸¡¸^Å ¢›¸™©¸^Å ›¸ ^Å›Íú¡¸ ¢Í›™ú œ¸Ï¢©¸®¸µ¸ ¬¸¬¸˜¸¸›¸, नई दिल्ली के पत्राचार पाठ्यक्रम के अंतर्गत प्राज्ञ œ¸£ú®¸¸ 75% ,^Å¸ ¬¸ „Î¸úµ¸ ^Åú – Í¸¢™^Å ,¢ž¸›¸›™› –
- ❖ ªú ,¸£.‡¬¸. Ÿ¸¸£, वाहन चालक ने केन्द्रीय हिन्दी प्रशिक्षण ¬¸¬˜¸¸›¸, नई दिल्ली के पत्राचार पाठ्यक्रम के अंतर्गत प्रबोध œ¸£ú®¸¸ 67% ,^Å¸ ¬¸ „Î¸úµ¸ ^Åú – Í¸¢™^Å ,¢ž¸›¸›™› –
- ❖ ªúŸ¸¢÷¸ ,¸£÷¸ú ™©¸Ÿ¸‰¸, ,¸¨¸£ ªµ¸ú ¢¥¸¢œ¸^Å ^Åú ¢™›¸¸^Å 10.04.2015 ^Å¸ उच्च श्रेणी लिपिक के œ¸™ œ¸£ œ¸™››¸¢÷¸ Íƒ – Í¸¢™^Å ,¢ž¸›¸›™› –

❖❖

n ¬¸œ¸¸™^Å Ÿ¸”¥¸ n : ªú ¬¸. ™. ’¸^Å¬¸¸”, सदस्य सचिव ªúŸ¸¢÷¸ ÷¸ ³œ¸Ïž¸¸ ©¸¥¸¸, ¬¸Í. ¢›¸™. (£¸.ž¸¸.), श्री शिव कुमार हरिद्वाज, ,¸©¸¢¥¸œ¸^Å

❖❖

¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ” ‡¨¸ Ÿ¸¸ƒÇ¸ ¢ŠÏ”

¬¸.™. ’¸^Å¬¸¸”
सदस्य सचिव

¨¸÷¸Ÿ¸¸›¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ ®¸°¸ Ÿ¸ `¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ”` एक बहुचर्चित विषय í – Ÿ¸›¸ ,œ¸›¸ 34 ¨¸«¸ ^Å ¬¸¨¸¸^Å¸¥¸ Ÿ¸ `¬Ÿ¸¸’` ©¸¤™ ^Åú ¨¸¡¸‰¡¸¸ £É÷¸¸£ ¬¸ ¤¸™¥¸÷¸ í‡ ™‰¸ú – ¡¸í ‡^Å ¢¨¸^Å¬¸›¸©¸ú¥¸ ¬¸^Å¥œ¸›¸¸ í – संचार एवं कम्प्यूटर के क्षेत्र में नई तकनीक के आगमन के साथ `¬Ÿ¸¸’` ©¸¤™ ^Åú ¨¸¡¸¸¢œ¸÷¸ ¤¸™¥¸ £íú í – œ¸í¥¸ ¢£¡¸¥¸ ’¸ƒŸ¸ ”¸’¸ œ¸Ï¸œ¸÷¸ ^Å£›¸ íú ¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ” ˜¸ – बाद में यह संकल्पना विकसित हुई जिसमें पावर शॉर्टेज के अनुसार घरों के विद्युत उपकरणों का ऑटोमेटिक स्वीच ऑफ होना सŸ¸¸’ ¢ŠÏ” ^Å ‡^Å ¢í¬¬¸ í¸ Š¸¡¸¸ – ¢ûÅ£ ’ú ,¸”ú (’¸ƒŸ¸ ,¸ûÅ ™ ”) ¢Ÿ¸’ë£Š¸ ^Åú ¬¸^Å¥œ¸›¸¸ ,¸¡¸ú – बढ़ते तकनीक के ¬¸˜¸ œ¸ú‡Ÿ¸¡¸ (फेजर मेजरमेंट यूनिट) ^Åú ¬¸í¸¡¸÷¸¸ ¬¸ œ¸Ïµ¸¸¥¸ú ^Å¸ ,¢š¸^Å ,¨¸¥¸¸^Å›¸ ,¤¸ ¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ” ¬¸^Å¥œ¸›¸¸ í – ¥¸¢^Å›¸ ,¤¸ ƒ¬¸ संकल्पना ने समूचे विद्युत क्षेत्र अर्थात उत्पादन, ¢¨¸÷¸£µ¸ ‡¨¸ œ¸¸£«¸µ¸ ^Å ®¸°¸ ^Å¸ ‹¸£ ¢¥¸¡¸¸ í – í¸¥¸ íú Ÿ¸ ¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ” ^Åú ‡^Å ›¸ƒ ¨¸¡¸¸‰¡¸¸ ¬¸ मेरा परिचय हुआ –

``¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ” ‡^Å ¢¨¸^Å¢¬¸÷¸ ¢ŠÏ” œ¸Ïµ¸¸¥¸ú í, जो ¬¸˜¸£, ¢¨¸æ¸¬¸›¸ú¡¸ ,¸£ ¢^ÅûÅ¸¡¸÷¸ú÷¸£ú^Å ¬¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ Ÿ¸¸Š¸ ^Åú œ¸¸¢÷¸ ^Å£÷¸¸ í ‡¨¸ प्रगत संरचना पर निर्मित एवं इसमें शामिल सभी घटकों के एकीकृत ¬¸‹¸’›¸¸ ^Å ³प में संचालित करता है– ``

,¤¸ ÷¸^Å íŸ¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ „÷œ¸¸™›¸ ^Å ¢¥¸‡ Ÿ¸‰¡¸ ³प से जीवाश्म ƒš¸›¸ œ¸£ ¢›¸ž¸£ ^Å£ £í í, जिससे वातावरण में कार्बन डाई-,¸Æ¬¸¸ƒ” ^Å ¬¸¸˜¸-¬¸¸˜¸ „¬¸^Å ™«œ¸¢£µ¸¸Ÿ¸¸ Ÿ¸ ž¸ú ¨¸¢Ö í¸ £íú í – íŸ¸ ‡¬¸ú œ¸Ïµ¸¸¥¸ú ^Åú ,¸¨¸©¡¸^Å÷¸¸ í, जो बढ़ती विद्युत माँग की ž¸ú œ¸¸¢÷¸ ^Å£ ,¸£ ^Å¸¤¸›¸ ”¸ƒ-,¸Æ¬¸¸ƒ” ^Åú Ÿ¸¸°¸¸ Ÿ¸ ž¸ú ^ÅŸ¸ú ¥¸¸‡–

£¸«’ú¡¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ ›¸ú¢÷¸ (2005) में नवीकरणीय ऊर्जा पर विशेष जोर दिया गया था – ¢›¸¡¸¸Ÿ¸^Å ×¸£ ,¢›¸¨¸¸¡¸ ³œ¸ ¬¸ ‰¸£ú™›¸ ^Å œ¸Ï¨¸š¸¸›¸ £‰¸¸ Š¸¡¸¸ –

‡Ÿ¸‡Ÿ¸ ,¸£ƒ ‡¨¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ ®¸°¸ ƒ›¸ ÷¸^Å›¸ú^Åú ^Å ,÷¡¸¸¢š¸^Å बढ़ावा दे रहे हैं – मार्च 2012 ^Å ›¸¨¸ú^Å£µ¸ú¡¸ ®Ÿ¸÷¸¸ Ÿ¸ ^Å¥¸ ®Ÿ¸÷¸¸ (í¸¡¸”¸ ^Å ,¥¸¸¨¸¸) 22000 Ÿ¸.¨¸¸. ¬¸ ,¢š¸^Å í – £¸«’ú¡¸ ,¬¸¸£ ¢Ÿ¸©¸›¸ ^Å ¥¸®¡¸ í, ¢^Å ¨¸«¸ 2020 ÷¸^Å 20000 Ÿ¸.¨¸¸. सौर ऊर्जा जोड़ें – दुनिया में विंड विद्युत उत्पादन में भारत पाँचवे स्थान पर है –

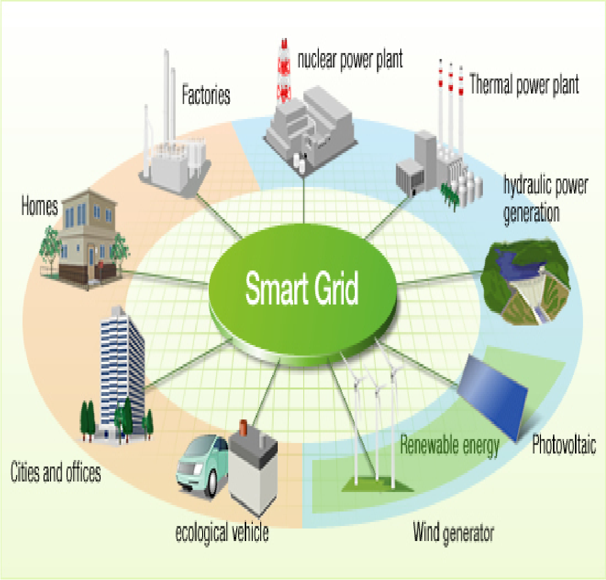
¨¸«¸ 2001 की जनगणना के अनुसार भारत के ग्रामीण क्षेत्र ^Å 56% घरों में बिजली की सुविधा नहीं थी – ¥¸Š¸ž¸Š¸ 1,00,000 ¬¸ ,¢š¸क गाँव था तो ग्रिड से नहीं जुड़े थे या फिर जुड़ना बिल्कुल संभव ›¸íì ˜¸¸ – ,œ¸Ï¥¸ 2005 Ÿ¸ ¬¸ž¸ú ^Å ¢¨¸Ô¸÷¸ „œ¸¥¸¤š¸ ^Å£¨¸¸›¸ ^Åú ´¢«’ ¬¸ राजीव गाँधी ग्रामीण विकास योजना का आरम्भ हुआ – अब चुनौती यह í ¢^Å ¬¸ž¸ú ^ो विश्वसनीय विद्युत आपूर्ति की जाए –

दुनिया भर के कई अनुसंधान समूह निम्न वोल्टेज विद्युत œ¸Ïµ¸¸¥¸ú Ÿ¸ ¥¸Š¸ž¸Š¸ 1 Ÿ¸.¨¸¸. ¬¸ ^ÅŸ¸ ^Å ¬Ÿ¸¸¥¸ ¬¸^Å¥¸ ”úƒ,¸£ (¢¨¸÷¸¢£÷¸ ऊर्जा संसाधन) ^Å ‡^Åú^Å÷¸ ^Å£›¸ ^Å ¢¥¸‡ ¨¸^Å¢¥œ¸^Å ´¢«’^Åµ¸ ^Å ³प में विभिन्न माइक्रो ग्रिड कनसेप्ट से परिचित करा रहे हैं – Ÿ¸¸ƒÇ¸ ग्रिड सेमी इंडीपेंडटली प्रचालित हो ऐसा डिजाइन किया जाएगा, ¬¸¸Ÿ¸¸›¸¡¸÷¸: प्रचालन माइक्रो ग्रिड से कनेक्टेड होता है, ¥¸¢^Å›¸ ¥¸¸Š¸÷¸ ^Åú Ÿ¸¸°¸¸ ,˜¸¨¸¸ ¢¨¸æ¸¬¸›¸ú¡¸÷¸¸ ^Å ¢¥¸‡ ,¨¸©¡¸^Å í, ˜¸¨¸¸ ,›¸¡¸ घटकों के अनुसार अलग किया जा सकता है – Ÿ¸¥¸÷¸: ¢¨¸Ô¸÷¸ „÷œ¸¸™›¸^Å ¬¸ ¢¨¸Ô¸÷¸ ž¸¸£ „œ¸¡¸¸Š¸^Å÷¸¸ ¡¸¸ ¢ŠÏ” Ÿ¸ ¢›¸¢«Ç¡¸ ¬¸í¡¸¸Š¸ú ^Åú ओर एक दिशा में जाने की संकल्पन¸ í –

मूलत: स्मार्ट ग्रिड कनसेप्ट में बहुआयामी योजना का हिस्सा ¤¸›¸›¸ ^Å ¢¥¸‡ Š¸Ï¸í^Å „÷œ¸¸™^Å ¤¸›¸÷¸¸ í – जिनके पास नवीकरणीय è¸¸÷¸ (जैसे कि अपने घर के छत पर सौर पैनल) í, ¨¸ ¢ŠÏ” ^Å ¢¨¸Ô¸÷¸ ,¸œ¸¢÷¸ ^Å£›¸ ¨¸¸¥¸ ¤¸›¸ ¬¸^Å÷¸ í – ऊर्जा के उपभोक्ताओं, ¢›¸Ÿ¸¸÷¸¸,¸ ‡¨¸ ¢¨¸÷¸£^Å ^Å ¢¨¸Ô¸÷¸ ®¸°¸ ^Åú ¥¸¸Š¸÷¸, Ÿ¸¸Š¸ ‡¨¸ ,¸œ¸¢÷¸ ^Åú ¢£¡¸¥¸ टाइम जानकारी मिलेगी, जिसमें प्रणाली के हर स्तर पर ग्रिड ,œ¸Ï÷¸¡¸¸¢©÷¸ ¬¸÷¸£ ^Å ¢›¸¡¸¸°¸µ¸ ¬¸¢ÇÅ¡¸ £‰¸÷¸¸ í ƒ¬¸¬¸ ¢ŠÏ” ^Å œ¸Ï¤¸¸Š¸›¸, मूल्यांकन एवं संचार क्षमता में वृद्धि होगी –

विश्व के हर कोने में होने वाली इंडस्ट्री से जुड़ी गतिविधियों और मानकों की विशाल सूची, ÷¸^Å›¸ú^Åú œ¸œ¸¬¸, œ¸ÏŸ¸¸µ¸›¸ ¨¸í¸ƒ’ œ¸œ¸¬¸ ,¸¢™ ¬¸ ,¸ƒƒƒƒ ^Å ¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ” ®¸°¸ Ÿ¸ œ¸¢£œ¸Ï®¡¸ ‡¨¸ ™£™¢©÷¸¸ ¬œ¸«’ í¸÷¸ú í – ¡¸í ±¸¸›¸ œ¸Ïœ¸÷¸ ^Å£›¸ ^Åú Ÿ¸¸Š¸ ^Å ¨¸«¸ Ÿ¸ 1200 ¬¸ ,¢š¸^Å ¬¸Š¸¸¢«“¡¸¸ ‡¨¸ ^Å¡¸©¸¸¥¸¸,¸ ,से पूरा किया जाता है –

¬¸£^Å£ ‡¨¸ ¬¸ž¸ú ©¸¢®¸^Å ‡¨¸ ,›¸¬¸š¸¸›¸ ¬¸¬˜¸¸,¸ ×¸£ Ÿ¸¸ƒÇ¸ ¢ŠÏ” ^Å Ÿ¸‰¡¸ ¢ŠÏ” Ÿ¸ ‡^Åú^Å÷¸ ^Å£›¸ í÷¸ ¬Ÿ¸¸’ ¢ŠÏ” ^Åú संकल्पना का प्रयोग करने के लिए हर संभव प्रयास किए जा रहे हैं एवं ž¸¸£÷¸ ^Å ^Å›¸-^Å›¸ Ÿ¸ ¢¬˜¸£ ‡¨¸ ¢Ÿ¸÷¸¨¸¡¸¡¸ú ¢¨¸Ô¸÷¸ „œ¸¥¸¤š¸ ^Å£›¸¸ í¸í £¸«’ú¡¸ ¥¸®¡¸ í –


nuclear power plant
Factories
Thermal power plant
Homes
hydraulic power generation
Smart Grid
Cities and offices
Renewable energy
Photovoltaic
ecological vehicle
Wind generator

¬¸¢वचार

¥¸ Š¸¸÷¸¸£ í¸ £íú ,¬¸ûÅ¥¸÷¸¸,¸ ¬¸ ¢›¸£¸©¸ ›¸íì í¸›¸¸ चाहिए – ^Åž¸ú-कभी गुच्छे की आखिरी चाबी ताला ‰¸¸¥¸ ™÷¸ú í – ¬¸™¸ ¬¸^Å£¸÷Ÿ¸^Å £í –