

## ہندوستانی نیوکلیائی بجلی کا پروگرام

Posted On: 19 JUL 2017 6:56PM by PIB Delhi

نئی دہلی۔ 19 جولائی۔ شمال مشرقی خطے کی ترقی کے مرکزی وزیر مملکت (آزادانہ چارج)، پی ایم او کے، عملے، عوامی شکایات اور پینشن، ایٹمی توانائی اور خلا کے وزیر مملکت ڈاکٹر جتندر سنگھ نے آج لوک سبھا میں ایک سوال کے تحریری جواب میں بتایا کہ بڑے پیمانے پر تھوریم پر مبنی ایندھن کے استعمال کے لئے نیوکلیائی فیول سائیکل میں تھوریم کے استعمال اور ایڈوانسڈ ہیوی واٹرری ایکٹر (ایچ ڈبلیو آر) تیار کرنے کے لئے ٹیکنالوجی کے بارے میں ریسرچ کے شعبے میں کافی کام کیا جا چکا ہے۔

ایٹمی توانائی کے محکمے کی ایک اکائی بھاہا ایٹمی ریسرچ سینٹر (بی اے آر سی) نے تھوریم کے استعمال کے لئے ایڈوانسڈ ہیوی واٹرری ایکٹر، 300 ایم ڈبلیو آر کا ٹیکنالوجی ڈیمانسٹریٹری ایکٹر کے لئے ڈیزائن تیار کیا ہے۔ یہ ڈیزائن ہندوستان کے تین مرحلوں والے نیوکلیائی بجلی پروگرام کے ایک حصے کے طور پر کمرشیل نیوکلیائی بجلی پیدا کرنے کے لئے تھوریم کے بڑے پیمانے پر استعمال کا مقصد حاصل کرنے کے لئے ڈیزائن تیار کیا گیا ہے۔ اس طرح اے ایچ ڈبلیو آر نہ صرف تیسرے مرحلے کی ایک نمایاں کامیابی ہے بلکہ یہ تیسرے مرحلے کے لئے ضروری جانچ کرنے کی ٹیکنالوجی تیار کرنے میں بھی معاون ہوگا۔ اے ایچ ڈبلیو آر کا ڈیزائن اعلیٰ سطح کا تحفظ اور سیکوریٹی حاصل کرنے کے مقصد سے کیا گیا ہے۔ حکومت نے دسمبر 2016 میں 300 میگاواٹ ایڈوانسڈ ہیوی واٹرری ایکٹر قائم کرنے کے لئے تاراپور مہاراشٹر سائٹ (ٹی ایم ایس) کے لئے اصولی طور پر منظوری دی ہے۔

گزشتہ پانچ برسوں کے دوران کڈنکلم، تمل ناڈو میں روس کے تکنیکی تعاون سے کے کے این پی پی 3 اور 4 (2x1000) ایم ڈبلیو آر کے کے این پی پی 5 اور 6 (2x1000) ایم ڈبلیو آر پروجیکٹوں کے لئے رقم کی منظوری اور انتظامی منظوری حکومت کے ذریعے دی گئی ہے۔ کے کے این پی پی 3 اور 4 کی تعمیر کا کام شروع ہو چکا ہے اور کے کے این پی پی 5 اور 6 کے لئے جنرل فریم ورک معاہدے کو حتمی شکل دی جا چکی ہے۔ امریکہ کے تعاون سے نیوکلیائی بجلی پروجیکٹ قائم کرنے کے سلسلے میں میسرز ویسٹنگ ہاؤس الیکٹرک کمپنی (ڈبلیو ای سی) اور جی ای بیٹاچی نیوکلیئر انرجی (جی ای ایچ) کے ساتھ ایک قابل عمل پروجیکٹ کی تجویز حاصل کرنے کے لئے بات چیت شروع ہو چکی ہے۔

کے کے این پی پی 3 اور 4 (2x1000) ایم ڈبلیو آر پروجیکٹ کی منظور شدہ لاگت 39,849 کروڑ روپے ہے۔ اور کے کے این پی پی 5 اور 6 (2x1000) ایم ڈبلیو آر کی منظور شدہ لاگت 49,621 کروڑ روپے ہے۔ روس اور امریکہ کے تکنیکی تعاون سے قائم کئے جانے والے دیگر پروجیکٹوں کی تجاویز بات چیت کے مختلف مرحلوں میں ہے اور پروجیکٹوں کی منظوری پر پروجیکٹ وار رقم مختص کی جائے گی۔ توقع ہے کہ یہ پروجیکٹ 2020 کے بعد بجلی کی پیداوار شروع کریں گے۔

نیوکلیائی بجلی کا مستقبل قریب میں رول کوئلے وغیرہ سے پیدا ہونے والی بجلی سے اضافی بجلی پیدا کرنے کا ہے اور طویل مدت میں یہ ملک کو توانائی کا تحفظ فراہم کرائے گی۔ ملک میں بجلی کی بڑھتی ہوئی مانگ کو پورا کرنے کے لئے کوئلے اور نیوکلیائی توانائی سمیت توانائی کے تمام ذرائع کا زیادہ سے زیادہ استعمال کیا جائے گا۔

U-3343

Time:6:00

(Release ID: 1496214) Visitor Counter : 4

