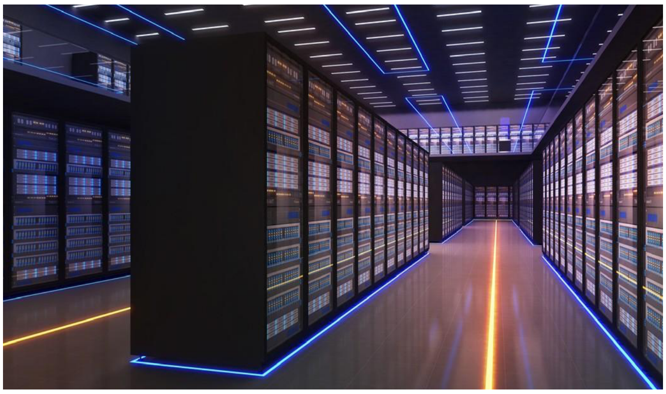
क्याम्प्स क्रीक प्रविधि तथा नवप्रवर्तन पार्कको प्रस्ताव

क्यासल ग्रुपले प्रस्तावित क्याम्प्स क्रीक प्रविधि तथा नवप्रवर्तन पार्कका लागि प्रारम्भिक योजना तयार गरिरहेको छ। ट्रान्सग्रिडको हालको क्याम्प्स क्रीक उच्च–भोल्टेज सबस्टेसनको छेउमा रहेको यो स्थल लिभरपुल स्थानीय सरकार क्षेत्रभित्र पर्दछ र यसमा निम्न समावेश गर्ने प्रस्ताव गरिएको छ।

- पश्चिमी सिड्नी सुपर ब्याट्री – करिब १,००० मेगावाट (MW) सम्म क्षमताको ऊर्जा भण्डारण प्रणाली, चार घण्टाको भण्डारण क्षमतासहित
- आवश्यक डिजिटल सेवाहरूलाई समर्थन गर्न करिब ७५० मेगावाटसम्म क्षमताको डाटा सेन्टर
- समयसँगै विकास गरिने सम्भावित थप नवप्रवर्तन–केन्द्रित व्यवसायहरू तथा सहकार्य/अनुसन्धान सुविधाहरू

प्रविधि तथा नवप्रवर्तन किन आवश्यक छ

पश्चिमी सिड्नी तीव्र गतिमा बढिरहेको छ, जससँगै भरपर्दो विद्युत् आपूर्ति, डिजिटल सेवा, विद्यालय, अस्पताल तथा आपतकालीन प्रणालीहरूको माग बढ्दो छ। सोही समयमा, सौर्य र पवनजस्ता नवीकरणीय स्रोतबाट बढी विद्युत् उत्पादन भइरहेको छ। ऊर्जा भण्डारणले साँझ, अत्यधिक गर्मी तथा आपतकालीन अवस्थामा समेत माग उच्च हुँदा विद्युत् उपलब्ध रहन सुनिश्चित गर्न मद्दत गर्छ। डाटा सेन्टरहरूले परिवार, व्यवसाय, विद्यालय र अस्पतालहरूले दैनिक रूपमा निर्भर रहने डिजिटल सेवाहरूलाई समर्थन गर्छन्। यस्ता पूर्वाधारहरूले दीर्घकालीन रूपमा आवश्यक सेवाहरूको लचिलोपन र भरपर्दोपनलाई समर्थन गर्छन्।



परियोजना योजना

प्रस्तावित परियोजना प्रारम्भिक योजना चरणमा छ, र अन्तिम डिजाइन, आकार तथा लेआउट योजना प्रक्रियामार्फत निर्धारण गरिनेछ। योजना तथा डिजाइन प्रक्रियामा समुदायको प्रारम्भिक प्रतिक्रिया मागिएको छ, र यो महत्त्वपूर्ण हिस्सा हो।

तपाईंको प्रतिक्रिया महत्त्वपूर्ण छ

आगामी महिनाहरूमा परियोजना टोलीले प्राविधिक अध्ययन, वातावरणीय मूल्याङ्कन तथा वरपरका बासिन्दा, व्यवसाय र सामुदायिक समूहहरूसँग समुदाय संलग्नता जारी राख्नेछ। प्रारम्भिक योजना चरणमा समुदाय संलग्नता निरन्तर र सबैभन्दा मूल्यवान् हुन्छ। सबै प्रतिक्रियाहरू अभिलेख गरिन्छन् र योजना प्रक्रियाको हिस्साको रूपमा विचार गरिन्छ।

थप जानकारीका लागि सामुदायिक जानकारी सत्रहरूमा सहभागी हुन सक्नुहुन्छ र परियोजनाको वेबसाइटमा अद्यावधिक हेर्न सक्नुहुन्छ। प्रतिक्रिया दिनका लागि 1800 024 871 मा फोन गर्नुहोस्, kempscreekproject@castlegroup.com.au मा इमेल गर्नुहोस् वा हाम्रो वेबसाइट www.castlegroup.com.au/infra मा जानुहोस्।

CASTLE GROUP

धेरै सोधिने प्रश्नहरू

ब्याट्री ऊर्जा भण्डारण प्रणाली (BESS) के हो?

BESS भनेको ठूलो ब्याट्री हो जसले ऊर्जा आपूर्ति बढी उपलब्ध हुँदा विद्युत् भण्डारण गर्छ र आवश्यक पर्दा फेरि विद्युत् सञ्जालमा पठाउँछ। यसले विद्युत् आपूर्तिलाई स्थिर राख्न मद्दत गर्छ र नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादनलाई पूरक गर्छ।

नजिकै बसोबास गर्ने परिवारहरूका लागि डिजिटल पूर्वाधार सुरक्षित छ?

सुरक्षा योजना प्रक्रियाको आधारभूत आवश्यकता र परियोजनाको डिजाइन तथा सञ्चालनको मुख्य अङ्ग हो। कुनै पनि ब्याट्री वा डाटा सुविधा स्वीकृति विचार गरिनुअघि कडा सुरक्षा मापदण्ड पूरा गर्नुपर्छ र स्वतन्त्र विज्ञहरूद्वारा मूल्याङ्कन गरिनुपर्छ।

यसले घर, विद्यालय र सामुदायिक सुविधाहरूका लागि के अर्थ राख्छ?

घर, विद्यालय र सामुदायिक सुविधाजस्ता संवेदनशील स्थानहरूलाई सुरक्षा, आवाज, यातायात र जोखिम योजना प्रक्रियामा विशेष रूपमा विचार गरिन्छ। कुनै पनि स्वीकृति दिनुअघि यी सबै पक्षहरूको विस्तृत रूपमा मूल्याङ्कन गरिन्छ।

यो योजना किन अस्ट्रलमा बनाइँदैछ?

प्रस्तावित स्थल अवस्थित विद्युत् पूर्वाधारको छेउमा रहेको छ। यस परियोजनालाई विद्यमान पूर्वाधारको नजिक राख्दा प्रभावहरू सीमित राख्न मद्दत हुन्छ र नयाँ प्रसारण लाइनहरूको आवश्यकता पर्दैन, जसले संवेदनशील, वातावरणीय तथा शहरी क्षेत्रहरूमा पर्ने सम्भावित प्रभावलाई घटाउँछ।

यसले क्षेत्रको स्वरूप परिवर्तन गर्छ?

प्रस्तावित परियोजना एक सीमित र व्यवस्थापित प्रविधि तथा नवप्रवर्तन पार्कका रूपमा योजना बनाइँदैछ। दृश्य स्वरूप, आवाज र पहुँच औपचारिक प्रभाव मूल्याङ्कन प्रक्रियामार्फत मूल्याङ्कन र व्यवस्थापन गरिन्छ। आवश्यक परेमा, यसले दृश्य र पहुँच प्रभावहरू व्यवस्थापन गर्ने उपायहरू पहिचान गर्नेछ।

आवाज, यातायात वा अवरोध हुनेछ?

आवाज मुख्यतः प्रस्तावित प्रयोगहरूका लागि प्रयोग हुने चिस्याउने उपकरणहरूबाट आउँछ (ठूला एअर कन्डिसनिङ प्रणालीजस्तै)। आवाज र यातायातजस्ता सम्भावित प्रभावहरू वातावरणीय मूल्याङ्कन प्रक्रियामार्फत मूल्याङ्कन गरिन्छ। स्वीकृति प्राप्त भएमा, प्रस्तावित परियोजनाले NSW मापदण्ड पूरा गर्नुपर्छ र कडा आवाज मापदण्डभित्र सञ्चालन गर्नुपर्छ।

आपतकालीन अवस्थामा के हुन्छ?

परियोजना कुनै पनि घटनालाई रोक्न र व्यवस्थापन गर्न बलियो सुरक्षा प्रणालीहरूसहित डिजाइन गरिएको छ। योजना प्रक्रियाको हिस्साका रूपमा परियोजना टोलीले सबै सुरक्षा आवश्यकताहरू पूरा भएको सुनिश्चित गर्न आपतकालीन सेवाहरूसँग सहकार्य गर्नेछ। निर्माण वा सञ्चालन अघि विस्तृत आपतकालीन व्यवस्थापन योजनाहरू पनि आवश्यक हुन्छन् र स्वीकृत हुनुपर्छ।

परियोजना पहिले नै स्वीकृत भइसकेको छ?

प्रस्तावित परियोजना प्रारम्भिक योजना चरणमा छ, र कुनै पनि निर्णय हुनु अघि NSW योजना प्रक्रियाबाट गुज्रनुपर्छ, जसमा वातावरणीय प्रभाव विवरण (Environmental Impact Statement) को मूल्याङ्कन र सार्वजनिक प्रदर्शनी समावेश हुन्छ। मूल्याङ्कन योजना, आवास तथा पूर्वाधार विभाग (Department of Planning, Housing and Infrastructure) द्वारा गरिनेछ। लिभरपुल सिटी काउन्सिल पनि मूल्याङ्कन र निर्णय प्रक्रियामा एक महत्वपूर्ण सरोकारवाला हुनेछ।

क्यासल ग्रुप हाम्रो समुदायसँग वास्तविक र समावेशी सहकार्य सुनिश्चित गर्न प्रतिबद्ध छ ताकि परियोजनाले आफ्नो परिवेशअनुसार प्रतिक्रिया दिन सकोस् र सम्भव भएसम्म स्थानीय फाइदाहरू अधिकतम गर्न सकोस्।

के–कस्ता वातावरणीय जाँच आवश्यक छन्?

आवाज, यातायात, झाडीआगो जोखिम, पानी, जैविक विविधता र दृश्य प्रभावजस्ता विषयहरू समेट्ने स्वतन्त्र वातावरणीय मूल्याङ्कन आवश्यक छन्। स्थलको संवेदनशीलताप्रति परियोजनाले उपयुक्त प्रतिक्रिया दिन सुनिश्चित गर्न आवश्यक हुने कुनै पनि न्यूनीकरण उपायहरू स्वीकृतिको भाग हुनेछन्।

स्थानीय रोजगारी वा सामुदायिक फाइदाहरू हुनेछन्?

स्वीकृति प्राप्त भएमा, प्रस्तावित परियोजनाबाट निर्माण र सञ्चालन अवधिमा रोजगारी सिर्जना हुने अपेक्षा गरिएको छ। दीर्घकालीन सामुदायिक फाइदाका अवसरहरू योजना अगाडि बढ्दै जाँदा समुदायसँग थप परामर्शमार्फत खोजी गरिँदैछन्।