Environmental Impact Report (पर्यावरणीय प्रभाव रिपोर्ट)

EST. 8 MINUTE READING TIME

ध्यान दें: यह पृष्ठ मूल अंग्रेज़ी से स्वचालित रूप से अनुवादित किया गया था, जो आधिकारिक संस्करण है। इसे अंग्रेज़ी में पढ़ें

सुरक्षा दस्तावेज़ों के साथ-साथ, *Apollo* काम के लिए एक **Environmental Impact Report** (पर्यावरणीय प्रभाव रिपोर्ट) तैयार करता है: काम से होने वाले ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन और सामग्रियों के प्रवाह का एक अनुमान, जो इसे सौंपने वाले पक्ष के लिए तैयार किया गया है। यह एक अलग दस्तावेज़ है जिसे आप स्वतंत्र रूप से अकेले भेज सकते हैं, और यह बिल्डर की एक तालिका से तैयार होता है जिसे आप किसी भी अन्य सेक्शन की तरह संपादित कर सकते हैं।

यह रिपोर्ट इसलिए मौजूद है क्योंकि जो लोग हमें काम सौंपते हैं, उन्हें अब पहले से कहीं अधिक इसका हिसाब-किताब देना पड़ता है। बीमा कंपनियाँ, परिषदें (councils) और बड़े संपत्ति मालिक अपने स्वयं के उत्सर्जन की रिपोर्ट देते हैं, और किसी ठेकेदार को भुगतान करके करवाया जाने वाला काम भी उन्हीं आँकड़ों में गिना जाता है। उन्हें एक ऐसी रिपोर्ट सौंपना जो अपने स्रोतों के नाम बताती हो और अपने विश्वसनीयता स्तर (confidence) को ग्रेड करती हो, उनके लिए केवल किसी एक मुख्य संख्या की तुलना में कहीं अधिक मूल्यवान है, और यह एक ऐसी चीज़ है जिसे अधिकांश ठेकेदार बिलकुल भी तैयार नहीं कर सकते।

Environmental Impact Section (पर्यावरणीय प्रभाव अनुभाग)

यह सेक्शन बिल्डर में सुरक्षा सेक्शनों के साथ मौजूद रहता है और उसी तरह काम करता है, इसकी अपनी गिनती, इसका अपना **Notes / Assumptions / Description** फ़ील्ड, और रिपोर्ट में शामिल प्रत्येक मात्रा के लिए एक पंक्ति होती है।

प्रत्येक पंक्ति में यह विवरण होता है कि वह क्या है, उसकी मात्रा कितनी थी, और उस पर कौन-सा उत्सर्जन कारक (emission factor) लागू किया गया है:

- **Item** - सामग्री, आवाजाही, गतिविधि या अपशिष्ट प्रवाह (waste stream)। टाइप करना शुरू करें और *Apollo* हमारे फ़ैक्टर कैटलॉग से मिलते-जुलते विकल्प दिखाएगा, जिससे बाकी की पंक्ति अपने आप भर जाती है.
- **Stage** - यह पंक्ति काम के जीवनचक्र के किस हिस्से से संबंधित है: सामग्री निर्माण के लिए `A1-A3 Product`, उन्हें साइट तक पहुँचाने के लिए `A4 Transport`, साइट प्लांट, बिजली और क्रू की यात्रा के लिए `A5 Construction`, और जो कुछ हटाया गया तथा वह कहाँ गया उसके लिए `C1-C4 End of life`। ये वे चरण हैं जिनका उपयोग अंतर्राष्ट्रीय मानक करते हैं, इसलिए ये संख्याएँ सीधे प्राप्तकर्ता की अपनी रिपोर्टिंग में फ़िट हो जाती हैं.
- **Qty.** और **Unit** - कितनी मात्रा, जिस भी इकाई में फ़ैक्टर को मापा जाता है.
- **Factor** - प्रति इकाई उत्सर्जित CO2e के किलोग्राम.
- **Source** - वह फ़ैक्टर कहाँ से आया, ताकि पूरी तैयार रिपोर्ट के हर आँकड़े का पता लगाया जा सके.
- **Grade** - बुनियादी डेटा कितना अच्छा है, `A` से लेकर `D` तक.
- **Destination** - साइट से हटाई गई किसी भी चीज़ के लिए, कि वह कहाँ गई। लैंडफ़िल (landfill) या क्लीनफ़िल (cleanfill) के अलावा किसी भी चीज़ को डायवर्ट (diverted) माना जाता है.
- **Hazardous** - एस्बेस्टस, लेड पेंट या उपचारित लकड़ी (treated timber) के लिए इसे चुनें (tick करें), जो अपने मूल्यांकन और प्राप्तकर्ता सुविधा (receiving facility) के साथ अपनी अलग तालिका में प्रिंट होते हैं.
- **Basis** - यह मात्रा कहाँ से आई, इस पर एक संक्षिप्त नोट, जो पंक्ति के नीचे प्रिंट होता है ताकि पाठक इसका आकलन कर सके.
- **kg CO2e** - मात्रा और फ़ैक्टर के आधार पर आपके लिए परिकलित किया जाता है। यह संपादन योग्य नहीं है, इसलिए सुधारा गया फ़ैक्टर कभी भी अपने पीछे कोई पुराना आँकड़ा नहीं छोड़ सकता।

तालिका के नीचे, एक सारांश कुल रनिंग फ़ुटप्रिंट (running footprint), अनुमान का दायरा (estimate band), लैंडफ़िल में जाने से बचाई गई हटाई गई सामग्री का हिस्सा, और चारों चरणों में इसका विभाजन दिखाता है। जैसे-जैसे आप बदलाव करते हैं यह अपडेट होता रहता है, ताकि आप पब्लिश करने से पहले देख सकें कि किसी सुधार का क्या असर पड़ता है।

पंक्तियाँ कहाँ से आती हैं

जब *Apollo* कोई योजना तैयार करता है तो वह यह सेक्शन आपके लिए भर देता है। लिंक किए गए *Domino* कोटेशन से जो कुछ भी प्रमाणित किया जा सकता है वह सीधे यहाँ आ जाता है - कोट की गई सामग्री, skips (कचरे के कंटेनर), कचरे का वज़न (waste tonnages)। क्रू की यात्रा Work

Breakdown Structure से आती है, क्योंकि प्रोग्राम को पहले से पता होता है कि साइट पर कितने लोग और कितने समय के लिए मौजूद हैं, और डिलीवरी माइलेज दफ़्तर और संपत्ति के बीच की वास्तविक ड्राइविंग दूरी से तय होती है।

जहाँ किसी कोट की गई पंक्ति का मूल्य फैक्टर से भिन्न इकाई में निर्धारित किया गया हो, वहाँ *Apollo* फिर भी वह पंक्ति बना देता है लेकिन इसे आपके लिए बदलने के बजाय मात्रा को खाली छोड़ देता है, और उस पंक्ति के ग्रेड को कम कर देता है। यह जानबूझकर किया गया है: किसी बीमाकर्ता को भेजे जाने वाले दस्तावेज़ में मनगढ़ंत मात्रा का होना, छूटी हुई मात्रा होने से कहीं अधिक बुरा है।

आप किसी भी समय इस अनुभाग पर `Generate` का उपयोग भी कर सकते हैं ताकि *Apollo* उन पंक्तियों का सुझाव दे सके जिन्हें कोटेशन में नहीं देखा जा सकता - प्लांट के घंटे, साइट की बिजली, स्किप की आवाजाही - जो आपकी जाँच के लिए अनुमान के रूप में चिह्नित होकर आती हैं।

Note: प्रकाशित करने से पहले सीड की गई पंक्तियों (seeded rows) की समीक्षा करें। वे कोटेशन और कार्यक्रम से लिया गया एक शुरुआती बिंदु हैं, कोई मापा गया रिकॉर्ड नहीं, और रिपोर्ट प्रकाशित करने वाला व्यक्ति ही इसके आँकड़ों की ज़िम्मेदारी लेने वाला व्यक्ति होता है।

आँकड़ों को बेहतर बनाना

प्रत्येक पंक्ति पर मौजूद **Grade** यह तय करता है कि तैयार रिपोर्ट इसके प्रति कितनी आश्वस्त है। ग्रेड `A` (किसी विशिष्ट उत्पाद की अपनी घोषणा से लिया गया फैक्टर) से लेकर नीचे `D` (एक अनुमान) तक होते हैं। रिपोर्ट प्रत्येक पंक्ति के योगदान के अनुपात में इनसे अपना प्रकाशित अनुमान बैंड निर्धारित करती है, इसलिए अपनी सबसे बड़ी पंक्ति पर मौजूद `D` को किसी वेब्रिज डॉकेट (weighbridge docket) या आपूर्तिकर्ता के वास्तविक आँकड़े से बदलने पर मुख्य पृष्ठ का बैंड संकरा हो जाता है। छोटी संख्याओं वाली पंक्तियाँ इसे शायद ही प्रभावित करती हैं।

पानी और साइट डिस्चार्ज

पानी को तालिका के बजाय साइट कॉन्फ़िगरेशन में दर्ज किया जाता है, क्योंकि किसी पुनर्बहाली (reinstatement) कार्य पर शायद ही कभी इसका मीटर से माप किया जाता है और कोई मनगढ़ंत आँकड़ा इसके ऊपर की पंक्तियों की विश्वसनीयता को कम कर देगा। यह दर्ज करें कि साइट का पानी कहाँ से आया था, कोई भी मीटर्ड रीडिंग जो आपके पास उपलब्ध हो, और लागू किए गए तलछट (sediment) और डिस्चार्ज नियंत्रण, और रिपोर्ट उन्हें वैसे ही प्रस्तुत करती है जैसे वे हैं।

तैयार रिपोर्ट

जब भी आप **Publish SSSP** का उपयोग करते हैं, तो यह रिपोर्ट सुरक्षा दस्तावेज़ों के साथ प्रकाशित होती है, और पब्लिश ड्रॉअर में अपनी खुद की पंक्ति के रूप में दिखाई देती है। इसे जानबूझकर **Combined H&S Pack** से बाहर रखा गया है - यह एक अलग कारण से एक अलग पाठक के पास जाती है, इसलिए यह अलग से भेजी जाती है।

यह उस सामग्री के साथ शुरू होती है जिसे कार्य के दौरान हटाया या लाया गया था: साइट पर क्या पहुँचाया गया था बनाम क्या हटाया गया था, और जो हटाया गया था उसमें से कितना लैंडफिल (landfill) से बाहर रखा गया था। इसके बाद ग्रीनहाउस गैस का आँकड़ा आता है, इसके अनुमान बैंड तथा उन मानक और फैक्टर स्रोतों के साथ जिनसे इसे तैयार किया गया था। उसके बाद इसके पीछे की तालिकाएँ चरण-दर-चरण आती हैं, फिर अपशिष्ट और खतरनाक सामग्री, पानी का विवरण, कार्य द्वारा वास्तव में हासिल की गई कटौती से जुड़ी कार्रवाइयाँ, और एक कार्यप्रणाली अनुभाग जिसमें यह निर्धारित किया गया होता है कि क्या शामिल है, क्या बाहर रखा गया है, और पूरी रिपोर्ट कितनी विश्वसनीय है।

सामग्री को लैंडफिल में जाने से रोककर बचाए गए उत्सर्जन को अलग से दिखाया जाता है और कुल में से कभी घटाया नहीं जाता है। रिपोर्ट किया गया आंकड़ा सकल (gross) ही रहता है, क्योंकि यदि प्राप्तकर्ता इसे अपनी खुद की रिपोर्टिंग में शामिल कर रहे हैं, तो उन्हें इसी संख्या की आवश्यकता होती है।

यदि तैयार रिपोर्ट में कोई आंकड़ा गलत दिखाई देता है, तो दस्तावेज़ को एडिट करने के बजाय बिल्डर (builder) में पंक्ति को सही करें और फिर से जनरेट करें, ताकि आप जो सौंपें वह हमेशा प्लान में मौजूद जानकारी से मेल खाए। यदि कोई चीज़ जनरेट नहीं होती है, या कोई ऐसी सामग्री जिसे आप अक्सर उपयोग करते हैं वह कैटलॉग (catalogue) में मौजूद नहीं है, तो support@samconsulting.co.nz पर संपर्क करें।