

राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला (एन0एम0एल0), जमशेदपुर

'टीम एन0एम0एल0' ने एन0एम0एल0 व्यापार में नॉलेजबेस के लिए अभिनव विधियों के माध्यम से एवं प्रमुख हितधारकों के साथ मजबूत संबंधों के निर्माण को बढ़ाने के लिए पुरस्कार जीता है। एन0एम0एल0 पिछले दशक के दौरान खनिज, धातु एवं पदार्थों के क्षेत्र में विश्व स्तरीय अनुसंधान पर प्रतिस्पर्धी एवं एक ग्राहक के प्रति संवेदनशील के रूप में उभरा है। एन0एम0एल0 प्रौद्योगिकी और भारतीय उद्योगों, विदेशी ग्राहकों और अपने व्यवसाय प्रक्रिया के लिए बहुराष्ट्रीय कंपनियों के साथ साझेदारी एवं सहयोगात्मक व्यापार मॉडल के रूप में अपने को प्रस्तुत किया है। प्रौद्योगिकी का विकास एवं मूल्य निर्धारण नॉलेजबेस शेयर के रूप में उचित सामरिक परिसंपत्तियों को मूल्यांकन मॉडल के रूप में अपनाया गया है। बाहरी कैश फ्लो (ई.सी.एफ.) में पाँच वर्षों के दौरान 40-50% से भी अधिक के रूप में एक स्थायी और संचयी के रूप में वृद्धि हुई है।

एन0एम0एल0 बाजार में परिवर्तन करने के लिए अपनी रणनीति का समायोजन एवं ग्राहकों की जरूरतों का विश्लेषण करने के लिए, व्यापार को बढ़ाने के लिए, बाह्य नकद प्रवाह बढ़ाने के लिए, परियोजना के मूल्य निर्धारण के अनुकूलन करने के लिए, माप एवं निगरानी ग्राहकों की संतुष्टि में परिवर्तन द्वारा ग्राहकों के तथा उद्यमियों के साथ सद्भावना सुधार पर जोर देता है। बाहरी कैश फ्लो (ई.सी.एफ.) उद्योगों से काफी बढ़ गया है और उद्योग से प्राप्त ई.सी.एफ. का अवदान कुल अनुपात में काफी बढ़ गया है।

एन0एम0एल0 ने उद्योगों के साथ तकनीकी एवं नो-हाउ प्रक्रिया के आधार पर वाणिज्यिक संयंत्रों के शुरू करने एवं निर्माण, इंजीनियरिंग डिजाइन के कार्य से जुड़े संस्थान के कमीशन एवं निर्माण, संयंत्र लेआउट, संरचना, इंजीनियरिंग डिजाइन में विशेषज्ञता वालों के साथ सहयोग किया है। एन0एम0एल0 ने इस सहयोग के परिणामस्वरूप, प्रौद्योगिकियों अर्थात् कुछ का स्थानान्तरण, स्तंभ तैरने की क्रिया, मैगनीशियम उत्पादन, पोर्टेबल स्वचालित बॉल इंडेंटेशन प्रणाली, सतत धातु के गिलास, आदि के उत्पादन के लिए प्रोटोटाइप डिजाइन के रूप में विस्तृत किया।

एन0एम0एल0 ने पिछले पांच वर्षों के दौरान सहयोग या विदेशी ग्राहकों की एक महत्वपूर्ण संख्या के साथ सहयोग किया है, जो इस प्रकार हैं: के.आई.जी.ए.एम.-कोरिया, जे.के.यू.ए.टी.केन्या, सी.ए.आर.आई.आर.आई.-त्रिनिदाद एवं टोबैगो, मैनावती स्टील उद्योग (पी) लिमिटेड -काठमांडू, ए.एल.सी.ओ.ए.अमरीका, ओर्केन एलएलपी-कजाकिस्तान, बोइंग कंपनी, जनरल इलेक्ट्रिक आदि। एन0एम0एल0 ने सफलतापूर्वक विभिन्न भारतीय उद्योगों और संगठनों, अर्थात्, टाटा स्टील, सेल, मेकॉन, एनटीपीसी, और दूसरों के साथ सहयोग किया है और भारत में मेटलर्जिकल उद्योगों के समग्र विकास में महत्वपूर्ण योगदान दिया।

एन0एम0एल0 ने व्यापार विकास के अनुपालन में मौजूदा व्यापार मॉडल और नया व्यापार मॉडल के विकास के बदलते बाजार के परिदृश्य के मूल्यांकन के साथ व्यापार विकास समूह द्वारा किया है। आई.पी. मूल्यांकन और लाइसेंसिंग, अनुसंधान एवं विकास वृद्धि के लिए पेटिन्फोर्मेटिकल प्रौद्योगिकी मानचित्रण, औद्योगिक पूर्वानुमान, क्षमता मानचित्रण, संसाधन उपयोग लीवरजिंग ज्ञान और ज्ञान नेटवर्किंग, ज्ञान से धन आदि पर कुछ पहल किए गए हैं। प्रयोगशाला के बाहरी कैश फ्लो एवं नॉलेजबेस की वृद्धि में सफलतापूर्वक योगदान देने का प्रयास किया गया है।