

## संभाग

उद्योगमंडल संभाग || पेट्रोकेमिकल संभाग || कोचीन संभाग || फेडो || फिऊ || अनुसंधान एवं विकास || विपणन || कंप्यूटर सेवा केन्द्र || अन्य

### फेक्ट इंजीनियरिंग वर्क्स (एफ ई डब्ल्यू)

1966 में स्थापित की गई फेक्ट इंजीनियरिंग वर्क्स मूलतः उर्वरक संयंत्रों के लिए उपस्कर निर्माण एवं स्थापना के लिए एक एकक के रूप में सूत्रबद्ध किया गया। वर्षों, से उसने उर्वरक, पेट्रोकेमिकल एवं पेट्रोलियम उद्योगों के लिए आवश्यक श्रेणी। प्रेशर वेसल्स, हीट एक्सचेंजर्स, कॉलम्स, टाअर्स आदि के निर्माण करने के लिए क्षमता विकसित किया। फिऊ ने 1998 में आई एस ओ 9002 प्रमाणीकरण प्राप्त किया है।

### अनुसंधान एवं विकास

फेक्ट के पूर्ण सुसज्जित अ एवं वि अनुभाग में मार्गदर्शी संयंत्रों, आधुनिक उपस्कर एवं उपसाधनों की विकसित सुविधाएं हैं। संभाग को उच्च रूप से अभिप्रेरित अनुसंधान वैज्ञानिकों के टीमों से सहायता दी जाती है।

फेक्ट के अ एवं वि संभाग द्वारा विविध प्रक्रम विकसित किए गए हैं तथा पेटन्ट किए गए हैं जिसमें कई सफलतापूर्वक व्यापारीकृत किए हैं।

हमारे अ एवं वि केन्द्र पर 150 ट प्र व का एक जैव उर्वरक संयंत्र स्थापित किया जाता है।

### विपणन

फेक्ट उर्वरक के विपणन में गति निर्धारक है। फेक्ट का विपणन नेट वर्क केरल, तमिलनाडु, पाँडिच्चेरी, कर्नाटक एवं आंध्र प्रदेश जैसे दक्षिण राज्यों में विस्तार किया है। इन राज्यों के विपणन नेटवर्क में 100 कृषि सेवा केन्द्र, 50 क्षेत्रीय भंडार केन्द्र एवं 7900 से अधिक फुटकर बिक्री केन्द्र है और उर्वरक की पूर्ति एवं सस्यविज्ञान सलाह द्वारा कृषकों की सहायता करते हैं। नूतन किसान शिक्षा एवं उर्वरक प्रोन्नति कार्यक्रम द्वारा फेक्ट ने वैज्ञानिक कृषि एवं उर्वरक उपयोग के संबंध में अवबोध पैदा की है।

### विपणन प्रचालन

प्रादेशिक कार्यालय तिरुवनन्तपुरम	क्षेत्रीय कार्यालय केरल आलप्पुषा, पालक्काड, कोट्टयम, कण्णूर
बैंगलूर	कर्नाटक बैंगलूर, मांगलूर, होस्पेट, बेलगाम
चेन्नई	तमिलनाडु वेल्लूर, ट्रिच्ची, कोयम्बतूर, मद्रुरै
हैदराबाद	आन्ध्र प्रदेश

विपणन प्रचालन

कृषि सेवा केन्द्र	100
एस डब्ल्यू सी / सी डब्ल्यू सी पोइन्ट्स	43
मृदा परीक्षण प्रयोगशालाएं	3
प्रादेशिक एवं क्षेत्रीय कार्यालय	20
फील्ड बिक्री कार्यालय	100
डीलर पोइन्ट्स	7759

अभिकलित्र सेवा केन्द्र

फेक्ट ने प्रबंध सूचना, अभियांत्रिकी एवं वाणिज्य प्रयोज्यताओं के लिए बढ़ती आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए 1965 को अपने कार्यकलापों को कम्प्यूटरीकरण किया गया। केन्द्र ने फेक्ट नेट एवं इन्टरनेट नेटवर्क द्वारा संयोजित करके अपने सभी संभाग में सेवा सज्जित किया है।

आज, अ से के, 3 उत्पादन संभागों में प्रत्येक डाटाबेस सर्वेस (सन एन्टरप्राइजस 250) एक कारपोरेट सर्वर (डिजिटल आल्फा 2000) तथा करीब 500 पी सी नोडों से सज्जित है। कम्प्यूटिंग नोडों को डब्ल्यू ए एन (वाइड एरिया नेटवर्क) द्वारा 64 के बी पी एस बी एस एन एल लीसड लाइन्स/फाइबर ऑप्टिक लिंक द्वारा अंतरसंभागीय स्तर पर और विभाग स्तर पर एथरनेट एलईन (लोकल एरिया नेटवर्क द्वारा जोड़े जाते हैं। वरिष्ठ अधिकारियों को दैनिक अद्यतन मूल उत्पाद एवं वित्तीय आँकड़ों सहित के वेबसाइट के अलावा विन्डोस एन टी प्लाटफॉर्म पर एक कारपोरेट इन्टरनेट की ईमेल सुविधा है। प्रमुख डाटाबेस उपयोग 'इनग्रस' प्लाटफॉर्म पर है और यह ऑरकिल8 को स्थानांतरित की जा रही है।

उपक्रम के सभी कार्यात्मक क्षेत्रों को संयोजित करके एक ऑन-लाइन इन्टग्रेटेड इनफरमेशन सिस्टम (ओ आई आई एस) मेसेर्स टाटा कनसल्टन्सी सर्वीसस द्वारा कार्यान्वयाधीन है। इन्टग्रेटेड सिस्टम, जो ओरकिल8 प्लाटफॉर्म पर आधारित है उपक्रम के बिसिनस प्रोसेसस को आशावादी बनाने और शीघ्र विनिश्चयन के लिए सहायक सूचना उपलब्ध करेगी।

अपने बारे में। आख्यापन। संपर्क।

उत्पाद

उर्वरक	यूरिया, अमोनियम सल्फेट, सम्मिश्र उर्वरक
पेट्रोकेमिकल्स	केप्रोलेक्टम
रसायन	अमोनिया, सल्फ्यूरिक एसिड, सोडा ऐश, नाइट्रिक एसिड

तैयार माल

- \* अमोनियम सल्फेट-उद्योगमंडल संभाग
- \* अमोनियम फोस्फेट/सम्मिश्र उर्वरक/फाक्टमफॉस-उद्योगमंडल संभाग & कोचीन संभाग
- \* यूरिया-कोचीन संभाग
- \* केप्रोलेक्टम-पेट्रोकेमिकल संभाग
- \* बायो फर्टिलाइजर्स- अनुसंधान एवं विकास संभाग

निर्यातित माल

- \* केप्रोलेक्टम-पेट्रोकेमिकल संभाग
- \* अमोनियम सल्फेट-उद्योगमंडल संभाग

उपोत्पाद

- \* नाइट्रिक एसिड & सोडा ऐश- पेट्रोकेमिकल संभाग
- \* जिप्सम-उद्योगमंडल संभाग & कोचीन संभाग
- \* कारबन डाइऑक्साइड गैस-उद्योगमंडल

मध्यवर्ती उत्पाद

- \* अमोनिया-उद्योगमंडल संभाग & कोचीन संभाग
- \* सिन्तसिस गैस- उद्योगमंडल संभाग
- \* सल्फ्यूरिक एसिड-उद्योगमंडल संभाग & कोचीन संभाग
- \* ओलियम-उद्योगमंडल संभाग
- \* एस ओ<sub>2</sub> गैस-उद्योगमंडल संभाग
- \* फोसफोरिक एसिड-उद्योगमंडल संभाग & कोचीन संभाग

उत्पाद सम्मिश्र

सीधा उर्वरक

- \* अमोनियम सल्फेट-अमोनिकल रूप में 20.6% एन तथा 24% सल्फर, एक माध्यमिक न्यूट्रिएन्ट सहित
- \* यूरिया- 46% एन सहित फेक्ट यूरिया। बाइरेट अंश बहुत कम होने के कारण फेक्ट यूरिया पर्णाय प्रयोग के लिए भी ध्येय है।

सम्मिश्र उर्वरक

- \* फेक्टमफोस 20:20:0:15- एन पी के के सम्मिश्र उर्वरक-फेक्टमफोस या अमोनियम फोस्फेट, अमोनिकल रूप में 20% नाइट्रोजन, जल विलेय रूप में 20% पी और 15% सल्फर समाविष्ट है।

एक गौण संयंत्र न्यूट्रिएन्ट, अब कृषि में बहुत प्रधानता प्राप्त करता है। फेक्टमफोस भी पर्णिय छिडभाव के लिए प्रयोग किया जा रहा है।

#### एन पी के सम्मिश्र

- \* एन पी के सम्मिश्र- फेक्ट केरल में सभी फसलों के लिए विशेष मानक मिश्रण तथा चाय, काफी, इलायची, रबड आदि जैसे बागावानी फसलों के लिए विशेष एन पी के सम्मिश्र तैयार करते हैं।
- \* गुलाब सम्मिश्र- गुलाब के लिए एक उर्वरक टॉनिक
- \* वनस्पति सम्मिश्र- केवल वनस्पति के लिए तैयार किए गए विशेष सम्मिश्रण
- \* उद्यान सम्मिश्र- कुसुमित तथा पर्णिय अलंकारी पौधों दोनों के लिए एक विशेष न्यूट्रिएन्ट संयोग।

#### रसायन

- \* अनहाइड्रस अमोनिया- फेक्ट 99.96% से अधिक विशुद्धता वाले अमोनिया का उत्पादन करता है।
- \* सल्फ्यूरिक एसिड- फेक्ट को एशिया के एक सबसे बड़े संयंत्र है और हम 98% विशुद्धतावाले सल्फ्यूरिक एसिड का उत्पादन करता है।
- \* केप्रोलेक्टम- यह नाइलॉन-6 के लिए एक कच्चा माल है। फेक्ट केप्रोलेक्टम की गुणता संसार में उपलब्ध सर्वोत्तम केप्रोलेक्टम में है।
- \* नाइट्रिक एसिड & सोडा ऐश- ये केप्रोलेक्टम संयंत्र से उपोत्पाद के रूप में छोटी मात्रा में उपलब्ध है।

अब फेक्ट ने आयातित एम ओ पी, यूरिया एवं अमोनियम सल्फेट में व्यापार शुरू किया है। फेक्ट ने जीव उर्वरकों के उत्पाद एवं विपणन तथा पेस्टिसाइड्स का विपणन प्रारंभ किया है। वर्ष 1998-99 के दौरान उर्वरक एवं रसायनों की कुल बिक्री 12.09 लाख मी ट का और वर्ष 1999-2000 के लिए यह 1263 करोड़ रूपए के पण्यवर्त सहित 13.16 लाख मी ट था।

अनिवार्य कृषि लागतों तथा सिफारिशी सेवाओं के लिए सुविधाओं को एक छत के नीचे लाने के महत्व को समझाते हुए फेक्ट के अपने प्रमुख बिक्री को कृषकों को सेवा प्रदान करनेवाले कृषि सेवा केन्द्रों में परिवर्तित किया है। ये केन्द्र कृषकों को आधुनिक कृषि प्रबंधन तकनीकों, उधार सुविधा, विपणन परिदृश्य आदि पर सलाह देते हैं। यह प्रत्येक कृषक के लिए विस्तृत कृषि योजनाएं भी तैयार करते हैं।

फेक्ट उर्वरक शिक्षा एवं बिक्री संबर्धन कार्यक्रमों में पथप्रदर्शक हैं। इसमें फसल उत्पादन में वृद्धि के लिए संतुलित उर्वरक प्रयोग के संदेश के लिए सूचना एवं मनोरंजन की एक आदर्श सम्मिश्रण के सहित उर्वरक त्यौहार, अध्ययन कक्षाएं, संगोष्ठियाँ, कृषि विज्ञान केन्द्रों (के वी के एस), फसल अभियान, फसल प्रदर्शन आदि शामिल हैं। ग्राम दत्तग्रहण जैसे हमारे सृजनात्मक एवं नूतन अध्ययन कार्यक्रमों के लिए राष्ट्रीय मान्यता प्राप्त की है।