

सी.एम.सी समाचार

खण्ड - 14, सं. 2 जुलाई - दिसंबर - 2002

सी.एम.सी का विस्तार सी.एस.आई.आर.मद्रास कॉम्प्लेक्स है। इसमें पाँच सहबद्ध इकाइयाँ हैं जिनके मुख्यालय निम्नानुसार हैं।

1. केन्द्रीय विद्युतसायन अनुसंधान संस्थान (सीरी), पिलानी। 3. केन्द्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन (सी.एस.आई.ओ) चण्डीगढ़। 4. राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला (एन.एम.एल) जामशेदपुर। 5. राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (नीरी), नागपुर।

कृपया पत्राचार निम्न पते पर करें

समन्वय निदेशक, सी.एस.आई.आर.मद्रास कॉम्प्लेक्स, तामिण डा.घ, चेन्ने 600 113 दूरभाष 2254 2122 फ़ैक्स 2254 1973 टेलीग्राम - कॉनसेच

सिक्री इकाई

अनुसंधान व विकास कार्य

(क) हैड्रोजन स्टोरेज केलिए अधिकतम क्षमता रखने वाले मेटल हाइड्राइड फ्लॉय पर अध्ययन कार्य प्राप्ति प्राप्त कर रहा है। इसके अंतर्गत 1.2 V/50 ah और 8V/15AH सेल के पूर्वरूपों का विकास किया गया है।

(ख) चेन्ने एण्णेर और महाबलपुरम के समुद्र तट पर पर्यावरण की अवस्था निर्धारण हेतु इस तटीय क्षेत्र की लोहा धातुओं के नमूनों का अध्ययन कार्य जुलाई-2002 में समाप्त हुआ है।

(ग) पोर्ट ब्लेयर में अंतरिक्ष ताप के विभिन्न पहलुओं पर अध्ययन हेतु एन.पी.एल. नई दिल्ली के साथ आगस्त 2000 में दो साल का एक समझौता हस्ताक्षर किये गये और इसपर कार्य आरंभ किया गया है।

तकनीकी परामर्शी सेवाएं

(क) मेसर्स निवर्चिंडा तकनालजी गुन्थेर लिमिटेड, चेन्ने के अनुरोध पर सिक्री इकाई के वैज्ञानिकों ने उसके कारखाने में पड़े आव्यतित धातु-स्ट्रिप के स्क्रिप लागत निर्धारित किया है।

(ख) मेसर्स ग्रीष्मा मेटैरियल्स, मुंबई को धातु अवशेषों से पल्लाडियम निकालने केलिए तकनीकी सलाह दी गई।

(ग) इस इकाई के वैज्ञानिक ने विवेकानन्दा कालेज में बी.एस.सी. छात्रों केलिए 'समुद्र तट के जल में प्रदूषण' विषय पर भाषण दिया है।

(घ) पेय जल की गुणवत्ता के परीक्षण हेतु अंडमान सार्वजनिक निर्माण विभाग के साथ एक साल की तकनीकी परामर्शी सेवा का समझौता अप्रैल 2002 में हस्ताक्षरित किए गए और इसका कार्य अभी पोर्ट ब्लेयर में चल रहा है।

(ङ) इस कालावाधि के दौरान एनोडैरड फ्लुमिनियम और इलेक्ट्रोप्लेटेड स्पेसिमेन की तरह नमूनों तथा उनकी प्लेटिंग मोटाई के निर्धारण केलिए

₹.17,000 की आय प्राप्त हुई है। बेटरी टेस्टिंग केलिए 2.30 लाख रुपए प्राप्त हुआ है।

सीरी इकाई

अनुसंधान व विकास कार्य

(क) 'प्रोसेस कंट्रोल ऑटोमेशन फोर पेपर कन्वर्टर मशीन' परियोजना की स्टीयरिंग समिति की बैठक दि. 18 अक्तूबर 2002 को हुई। इस परियोजना के संबंध में मेसर्स रोहित पल्प एण्ड पेपर मिल के साथ उनके वापि, गुजरात में स्थित मिल में फील्ड ट्रायल आयोजित करने केलिए सीरी द्वारा एक समझौता हस्ताक्षरित किए गए। ऑनलाइन में कॉटिंग पेपर की लेपन-वजन लेपन-भाष्य, शीट-ऊष्मा और सघनता के मापन हेतु तीन प्रेम बना लिया है। फरवरी 2003 के दूसरी हफ्ते इस सिस्टम की फील्ड ट्रायल हो रही है।

(ख) 'डेवेलपमेंट ऑफ ऑन लाइन प्रीनेस टेस्टर फॉर पल्प एण्ड पेपर इण्डस्ट्री' परियोजना मार्च-2002 में समाप्त हो गई और इसकी समाप्ति-रिपोर्ट नवंबर 2002 में सीरी और वैज्ञानिक व तकनालजी रिपोर्ट विभाग को प्रस्तुत की गई है।

(ग) 'फीसिबिलिटी स्टडी एण्ड प्रोटोटाइप डेवेलपमेंट ऑफ ऑन लाइन फ्रूट सोर्टर एण्ड ग्रेडर' परियोजना जून-2002 में समाप्त की गई है और इसकी समाप्ति रिपोर्ट सीरी और खाद्य संस्करण उद्योग विभाग, कृषि मंत्रालय को सितंबर-2002 में प्रस्तुत की गई।

नई परियोजनाएं

विषय : बिस्कुट इन्स्पेक्शन सिस्टम

प्रायोजक: विज्ञान व प्रौद्योगिक विभाग, भारत सरकार

संस्वीकृत राशि: ₹ 20.70 लाख

संक्षिप्त विवरण : इस परियोजना के मुख्य उद्देश्य हैं ऐसे एक मशीन-विज्ञान-सिस्टम का विकास करना जिससे उत्पादन संयंत्र में बिस्कुट की गुणवत्ता के नियंत्रण हेतु रंग, लंबाई, मोटाई, ऊँचाई और सघनता का मापन हो सकता है।

उद्योग प्रायोजक (1) मेसर्स वेर्चुअल इन्स्ट्रुमेंटेशन एण्ड सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन्स प्राइवेट लिमिटेड, चेन्ने।

उद्योग सुविधादायक (2) मेसर्स ब्रिटानिया इंडस्ट्रीस के अनुसंधान व विकास केन्द्र, पांडि, चेन्ने ने इस परियोजना के कार्यान्वयन हेतु आवश्यक सभी सुविधाएं, विशेषकर अपनी परीक्षण शाला और पाइलेट प्लांट की सुविधाएं दीं।

परियोजना शीर्षक :- 'साफ्टवेयर टूल फॉर हेबल ऑथेन्टिकेशन, सी.एल.पी. 3156

प्रायोजक: आर्य वैद्यशाला, कोट्टक्कल, केरल तथा भारतीय रासायनिक प्राद्योगिकी संस्थान, (IIC) हैदराबाद के जरिए विज्ञान व प्राद्योगिकी विभाग।

संस्वीकृत राशि: ₹ 9.00 लाख

संक्षिप्त विवरण : औषधियाँ तैयार करने केलिए उपयोग किए जानेवाली जड़ी-बूटियों के किसी भी भाग को दिखाने से उसकी पहचान हेतु 'इमेज प्रोसेसिंग साफ्टवेयर' का विकास। इस सॉफ्टवेयर के सहारे औषधि अनुसंधान के डाक्टरों को समान स्वरूप वाले विभिन्न पौधों से औषधि गुणवाले पौधों को पहचानने की मदद मिलती है।

परियोजना : विज्ञान व प्राद्योगिकी सेवाएं - प्रशिक्षण कार्यक्रम। इस परियोजना को निदेशक महोदय के अनुमोदन केलिए प्रस्तुत किया गया है। देश के विभिन्न स्थानों में स्थित अनेक शैक्षणिक संस्थाओं और इंजीनियरिंग कालेजों के समन्वयन का कार्य इस केन्द्र द्वारा किया गया है। तथा इसके अंतर्गत अभी तक विभिन्न संस्थाओं के 65 छात्रों को प्रशिक्षण दिया गया है / दिया जा रहा है।

महात्वपूर्ण घटनाएं : दि. 26 जुलाई 2002 को सीरो, चेन्नै, केन्द्र में एस्वा पालोमीटेर्स लिमिटेड (भूतपूर्व इंडियन ऑर्गेनिक केमिकल्स लिमिटेड) चेन्नै के उप महा प्रबंधक श्री के.आर. कृष्णमूर्ति और सीरो के निदेशक की एक बैठक हुई जिसमें सीरो, चेन्नै केन्द्र, के परियोजना प्रस्ताव 'प्लास्टिक वेस्ट सोर्टिंग फॉर रीसाइक्लिंग' पर चर्चा हुई।

एन.एम.एल इकाई

मुख्य घटनाएं :

(क) स्थानीय टेनरी के कर्मचारियों तथा बयोतकनॉलजी विभाग के कार्मिकों के लिए दि. 5.12.02 को पल्लावरम के कॉमन एफ्लुएण्ड ट्रीटमेंट संयंत्र में इलेक्ट्रो फ्लोटेशन सेल की प्रदर्शनी आयोजित की गई।

परियोजनाएं :

(क) कांक्रिट पेवमेंट ब्लॉक के परीक्षण एवं मूल्यांकन, मेसर्स चेन्नै पोर्ट ट्रस्ट।

(ख) सिमेंट टाइल्स के परीक्षण एवं मूल्यांकन, मेसर्स अल्ट्रा टाइल्स प्राइवेट लिमिटेड।

नई सुविधाएं / उपकरण

क. विकेस एण्ड रोकवेल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन (Indentec, जर्मनी)

ख. फ्लेडम फोटोमीटर (सिस्ट्रोनिक्स, इंडिया)

कार्मिक समाचार

नियुक्ति

1. श्री. जी. गुणशेखरन	ग्रुप - II (1) 08.08.2002	सीरो इकाई
2. श्री एन.टी.रवि	ग्रुप - II (1) 08.08.2002	सीरो इकाई
3. श्रीमती मुनी बाल्मीकी	बाष् वॉय 25.07.2002	सामान्य सेवार
4. श्री ताराचन्द्र	सफाई कर्मचारी 16.08.2002	सामान्य सेवार

पदोन्नति

1. श्री ए. तंगराजन ग्रुप - I (2) 2650 - 4000	05.02.2001 ग्रुप I (3) 3050 - 4590	सामान्य सेवार
2. श्री पी. बालैय्या ग्रुप - I (3) 3050-4590	09.11.2000 ग्रुप - I (4) 4500-7000	सामान्य सेवार
3. श्री ए. बिल्लकुमार ग्रुप - II (2) 4500-7000	01.08.1988 ग्रुप - II (3) 5500-9000	सीरो इकाई
4. श्री वी. कृष्णबिरान सहायक (सा) 5500-9000	27.08.2002 अनुभाग अधिकारी (सा) 6500 - 10,500	सामान्य सेवार
5. श्री एन. नटराजन उच्च श्रेणी लिपिक 4000 - 6000	09.09.2002 सहायक (सा) 5500-9000	सामान्य सेवार

6. श्री टी.आर. नटराजन ग्रुप - IV (4) 14300-18300	20.04.1998 ग्रुप - IV (5) 16400 - 20000	सी.एस.आई.ओ.
7. श्री आर. श्रीधर ग्रुप - IV (3) 12000 - 16500	01.02.1999 ग्रुप - IV (4) 14300 - 18300	सीरो इकाई
8. डॉ.ए.गोपाल ग्रुप - IV (2) 10000-15200	31.10.1998 ग्रुप - IV (3) 12000-16500	सीरो इकाई
9. श्री एम. सुब्बेय्या सफाईवाला 2650 - 4000	09.11.2002 सफाईवाला (ए.सी.पी.) 3050 - 4590	सामान्य सेवार
10. श्री एल. कृष्णन सफाईवाला 2650 - 4000	09.11.2002 सफाईवाला (ए.सी.पी.) 3050-4590	सामान्य सेवार
11. श्री पी.बालैय्या सफाईवाला 2650-4000	24.07.2002 सफाईवाला (ए.सी.पी.) 3050-4590	सामान्य सेवार
12. श्री ए.कामिनिश्वनाथन भ.व.क. सहायक ग्रेड-IV 4000-6000	26.09.2002 सामान्य सेवार भ.व.क. सहायक (ए.सी.पी.) 5500-9000	सामान्य सेवार

स्थानान्तरण

1. श्री पी.आर.वी पणिकर विल्ट एवं लेखा अधिकारी	एन.जी.आई. हैदराबाद से सी.एस.आई.आर मद्रास कॉम्प्लेक्स में	04.07.2002
2. श्री एस. माहनसुन्दरम प्रशासन नियंत्रक	सी.एस.एम.सी.आई. भावनगर से सी.एस.आई.आर.मद्रास कॉम्प्लेक्स में	16.07.2002

सेवानिवृत्ति

1. श्री एम सुन्दरपुर्ती उप भंडार व क्रय अधिकारी	31.10.2002 सामान्य सेवार
2. श्री पी के पुरुषोत्तमन, मुख्य गार्ड (ए.सी.पी.)	31.10.2002 सामान्य सेवार

पदत्याग

1. श्रीमती के. चित्रा ग्रुप - III (1)	20.11.2002 सीरो इकाई
--	----------------------

निधन

1. श्री जे सत्यनारायणन मेनेजर, ग्रेड III (ए.सी.पी.)	कैंटीन	23.11.2002
--	--------	------------

पुरस्कार

1. श्री पी.आर. एस दामोदान सहायक (सा)	तमिलनाडु मुख्यमंत्री की हॉम गार्ड मेडल (अणु मेडल)
---	--

सी.एस.आई.आर. स्थापना दिवस समारोह

दि. 26.09.2002 को आयोजित सी.एस.आई.आर. स्थापना दिवस समारोह के तत्वावधान में कर्मचारियों के बच्चों के लिए चित्र रचना, विज्ञान टेलन्ड आदि प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं।