



सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम
MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES

वार्षिक प्रतिवेदन 2012-13



एम0एस0एम0ई0-तकनीकी विकास केन्द्र
सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
(भारत सरकार की स्वायत्तशासी संस्था)
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मन्त्रालय

मकरन्द नगर, औद्योगिक आस्थान,
कन्नौज – 209 726
दूरभाष : 05694-234465, 234791
फैक्स : 05694-235242
ईमेल : ffdcknj@gmail.com
वेबसाइट : www.ffdcindia.org

वार्षिक प्रतिवेदन

2012 - 13

1. परिचय :

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र सन् 1991 में भारत सरकार ने संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम एवं उत्तर प्रदेश सरकार के सहयोग से कन्नौज में स्थापित किया। संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम की ओर से केन्द्र में कार्यरत वैज्ञानिकों को देश-विदेश में भेजकर तकनीकी महारत हासिल कराई गई एवं आयातित उपकरणों को उपलब्ध कराया गया। उत्तर प्रदेश सरकार ने केन्द्र के निर्माण में महती भूमिका अदा करते हुए भूमि, भवन एवं अन्य संरचना को उपलब्ध कराया। भारत सरकार ने आवर्ती एवं अनावर्ती खर्चों के साथ-साथ घरेलू उपकरणों को उपलब्ध कराया।

2. उद्देश्य एवं लक्ष्य :

केन्द्र विभिन्न शोध एवं विकास संस्थानों एवं सुगंधित तेल उद्योग के मध्य एक कड़ी के रूप में महती भूमिका अदा कर रहा है जो कि सुगंधित पौधों की खेती एवं रासायनिक तकनीक के विस्तार एवं विकास में लगे हुए हैं। केन्द्र का मुख्य उद्देश्य ऐसे कृषकों एवं लघु उद्यमियों को स्वावलम्बी बनाने की दिशा में कार्य करना है जो कि सुगंधित फसलों की खेती कर प्रक्रिया द्वारा नवीन उत्पादों का निर्माण कर रहे हैं। केन्द्र नवीन उत्पादों के निर्माण में रत उद्यमियों को तकनीकी ज्ञान देकर उनके उत्पाद को राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर की विपणन व्यवस्था के योग्य बनाने में निम्नलिखित सेवाओं द्वारा मदद कर रहा है :

- (क) कृषकों को कृषि की उन्नत विधियाँ बताकर फसल की उपज बढ़ाना।
- (ख) फसल की कटाई के बाद अपनायी जाने वाली सावधानियां जैसे – भंडारण, पैकेजिंग, सैम्पलिंग एवं बाजार व्यवस्था के लिए मदद करना।
- (ग) कच्चे माल (सुगंधित तेल एवं अन्य) के परीक्षण के वास्ते गुणवत्ता नियंत्रण सेवाएं प्रदान करना।
- (घ) रोजमर्रा के काम आने वाले विभिन्न सुगंध एवं सुरस का निर्माण करना।
- (ङ) महत्वपूर्ण सूचनाएं जो कि सुगंध उद्योग से संबंधित हैं, को एकत्र करके उद्यमियों को अद्यतन विकास से अवगत कराना।

सेवाएं :

- (1) उच्च स्तरीय पौध सामग्री एवं बीजों की उपलब्धता।
- (2) लोन के आधार पर एवं जॉब वर्क के आधार पर सुगंधित तेलों का प्रक्रियाकरण करना।
- (3) गुणवत्ता नियंत्रण एवं विश्लेषण सेवाएं।
- (4) सुगंध एवं सुरस का निर्माण करना।
- (5) सुगंध एवं सुरसों का विभिन्न उत्पादों में प्रयोग करना।
- (6) सुगंधित तथ्यों एवं उनके अवयवों की बिक्री करना।
- (7) इत्र एवं सुगंध उद्योग से संबंधित विभिन्न आयामों में प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन करना।
- (8) कृषि क्षेत्रों का सर्वेक्षण करना एवं रिपोर्ट तैयार करना।
- (9) परामर्श सेवाएं।

3. एफएफडीसी के विभिन्न विभागों में उपलब्ध सुविधाएं

कृषि तकनीकी एवं प्रसार सेवाएं विभाग

सुविधाएं :

केन्द्र ने सुगंधित पौधों के विभिन्न प्रजातियों को लगाकर हरबेरियम गार्डन का निर्माण किया है। केन्द्र के पास उपलब्ध फार्म में नवीनतम तकनीक को अपनाते हुए विभिन्न सुगंधित फसलों को लगाया गया है, इस विभाग में उन्नतिशील प्रजातियों की बीज एवं पौध सामग्री उपलब्ध है। इसके अलावा प्रयोगशाला में तेल निर्धारण एवं पी. एच. मान व मृदा के पी. एच. मान को निकालने की सुविधा उपलब्ध है। केन्द्र में क्षेत्रीय कृषकों के फसलों के आसवन हेतु दो फील्ड आसवन इकाइयां उपलब्ध हैं।

कृषि योग्य भूमि

- | | |
|-------------------|------------|
| — उदैतापुर | : 2.25 हे० |
| — नया फार्म लैण्ड | : 1.75 हे० |

प्रक्रिया एवं तकनीकी विभाग

प्रक्रिया तकनीकी विभाग में निम्नलिखित सुविधाएं उपलब्ध हैं:-

- (1) वाष्प आसवन इकाई (क्षमता 200 किग्रा प्रति बैच)
- (2) सालवेन्ट निस्सारण इकाई (क्षमता 200 किग्रा प्रति बैच)
- (3) रिएक्शन इकाई (क्षमता 200 किग्रा प्रति बैच)
- (4) प्रभाजी आसवन इकाई (क्षमता 180 किग्रा प्रति बैच)
- (5) मेन्था क्रिस्टल बनाने की इकाई
(क्षमता 250 किग्रा प्रति बैच)
- (6) हाइड्रोजेनेशन इकाई (क्षमता 180 किग्रा प्रति बैच)
- (7) ग्लास लाइन्ड रिएक्टर चिलिंग प्लांट के साथ (क्षमता 60 किग्रा प्रति बैच)

इसके अतिरिक्त विभाग में पूर्ण सुसज्जित प्रयोगशाला उपलब्ध है जिसमें कि काँच का प्रभाजी आसवन, रिएक्शन असेम्बली, क्लेवेन्जर एवं सॉक्सलेट इकाई साथ में लैब स्केल हाइड्रोजेनेशन इकाई भी उपलब्ध है।

गुणवत्ता विश्लेषण एवं मानकीकरण विभाग

गुणवत्ता विश्लेषण प्रयोगशाला निम्न उपकरणों से सुसज्जित है:-

- (1) जीसी – हैवलेट पैकार्ड 5890 श्रेणी-II केमेस्टेशन के साथ।
- (2) पोलरीमीटर परकिन एलमर 243-बी
- (3) यूवी विजिवल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर – शिमाजू 160 ए
- (4) एफटीआईआर – स्पेक्ट्रोमीटर परकिनएलमर – 1600 श्रेणी
- (5) रिफ्रैक्ट्रोमीटर – एबीबीई टाइप क्रस
- (6) लोबी बांड टिन्टोमीटर
- (7) रोटरी इवैपोरेटर
- (8) एच0पी0एल0सी0
- (9) जी0सी0-एम0एस0-एच0पी0
- (10) भौतिक एवं रासायनिक विश्लेषण सुविधा।

सुगन्ध एवं सुरस विभाग

यह विभाग निम्नलिखित सुविधाओं से युक्त है :-

(1) सुगन्ध प्रयोगशाला :

प्रयोगशाला में विभिन्न सुगंधित तेल उनके अवयव, रेजीनॉयड एवं सुगंधित रसायन उपलब्ध हैं, जिनकी संख्या लगभग 1000 से अधिक है। इसके अतिरिक्त प्रयोगशाला में उन्नत तुला एवं ब्लेन्डिंग की मशीनें उपलब्ध हैं। (100 किग्रा क्षमता)।

(2) सुरस प्रयोगशाला :

सुरस बनाने से संबंधित विभिन्न रसायन सुगंधित तेल, स्पाइस तेल, रेजीनॉयड एवं उनके अवयव उपलब्ध हैं, जो कि लगभग 300 से अधिक हैं।

(3) उपयोग विकास प्रयोगशाला :

यह प्रयोगशाला सुरस एवं सुगंधों के उपयोग से संबंधित विभिन्न सुविधाएं जैसे — स्प्रे डायर, होमोजिनाइजर, स्टिरर, सिव शेकर, पल्वराइजर, इनकुबेटर, माइश्चर बैलेन्स, मेल्टिंग प्वाइंट एपारेटस, सोप मशीन, वैक्यूम ओवेन, सोडा मेकर, बेकिंग ओवन, रेफ्रिजनेटर आदि सुविधाओं से सुसज्जित है।

सूचना, प्रलेखन एवं प्रशिक्षण विभाग

इस विभाग में विभिन्न पुस्तकों, पत्रिकाओं एवं प्रतिवेदनों से सुसज्जित एक पुस्तकालय है जिसमें सुगंधित उद्योग एवं उससे संबंधित विभिन्न आयामों पर अनन्य सूचनाएं उपलब्ध हैं। विभाग में कम्प्यूटर, ओवर हेड प्रोजेक्टर, स्लाइड प्रोजेक्टर आदि की सुविधा उपलब्ध है। इंटरनेट, वेब-साइट एवं ई-मेल की सुविधा भी उपलब्ध है।

4. विभागों द्वारा कराये जाने वाले क्रिया-कलाप

कृषि तकनीकी एवं प्रसार सेवाएं विभाग

- (1) सुगंधित फसलों के विस्तार हेतु परामर्श एवं तकनीकी ज्ञान उपलब्ध करना।
- (2) बीज एवं पौध सामग्री प्रदान करना।
- (3) प्रक्षेत्र परीक्षण कर प्रतिवेदन तैयार करना।
- (4) कृषकों के प्रक्षेत्र का निरीक्षण परामर्श के लिए।

- (5) कृषकों को प्रशिक्षण प्रदान करना।
- (6) फील्ड आसवन इकाई से तेलों का आसवन जॉब-वर्क पर।
- (7) उत्पाद एवं सुगंधित तेलों की बिक्री।

प्रक्रिया एवं तकनीकी विभाग

- (1) सुगंधित तेलों के लिए प्रक्रिया के विभिन्न दशाओं का मानकीकरण करना।
- (2) जॉब के आधार पर सुगंधित तेलों का उत्पादन करना एवं प्रभाजीकरण करना।
- (3) परामर्श सेवाएं।
- (4) प्रशिक्षण प्रदान करना।
- (5) सुगंधित रासायनों एवं अवयवों के क्षेत्र में शोध एवं विकास।

गुणवत्ता विश्लेषण एवं मानकीकरण विभाग

- (1) सुगंधित तेलों, रासायनों एवं इत्र का भौतिक, रासायनिक एवं यांत्रिक विश्लेषण करना।
- (2) गुणवत्ता नियंत्रण एवं विश्लेषण पर प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करना।
- (3) परामर्श सेवाएं उपलब्ध कराना।
- (4) शोध एवं विकास करना।

सुगन्ध एवं सुरस विभाग

- (1) सुरस एवं सुगंधों का निर्माण करना।
- (2) सुगंधोपचार एवं अन्य उत्पादों में सुगंधियों का प्रयोग करना।
- (3) परामर्श सेवाएं।
- (4) सुगंध एवं सुरस विकास एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन करना।
- (5) नयी सुगंधों एवं सुरसों के लिए प्राकृतिक स्रोतों से सुगंधित पदार्थों का निस्कासन।

सूचना, प्रलेखन एवं प्रशिक्षण विभाग

- (1) सुगंधित उद्योग से संबंधित सूचनाओं को उद्यमियों एवं प्रशिक्षणार्थियों तक पहुँचाना।
- (2) प्रशिक्षणों का आयोजन एवं प्रबंध करना।
- (3) उत्पादों की बिक्री करना।

5. विभागों की उपलब्धियां

कृषि तकनीकी एवं प्रसार सेवाएं विभाग

1. प्राथमिक क्रियाकरण एवं कृषिकरण पर जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन – एफ.एफ.डी. सी., कन्नौज में नाबार्ड द्वारा प्रायोजित किसान मेले का आयोजन – एफएफडीसी, कन्नौज में नाबार्ड, फर्रुखाबाद द्वारा प्रायोजित 13 सितम्बर, 2012 को एक किसान मेले का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में 45 किसानों ने भाग लिया तथा सुगन्धित फसलों के कृषिकरण, आसवन एवं उनके प्रयोग के बारे में जानकारी हासिल की। बहुत से किसानों ने अपनी परम्परागत फसलों की कटाई के उपरान्त मेन्थाल मिन्ट, लेमनग्रास, पामारोजा एवं तुलसी की कृषिकरण पर उत्साह दिखाया।
2. ग्राम धानी खेड़ा, उन्नाव में दिनांक 16 अगस्त, 2012 को एक किसान मेले का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में 42 किसानों ने भाग लिया तथा सुगन्धित फसलों के कृषिकरण, आसवन एवं उनके प्रयोग के बारे में जानकारी हासिल की। बहुत से किसानों ने मेन्थाल मिन्ट, लेमनग्रास, पामारोजा एवं तुलसी की कृषिकरण पर उत्साह व्यक्त किया।
3. एफएफडीसी, कन्नौज में नाबार्ड द्वारा ग्रामीण महिला विकास संस्थान, अजमेर के लिए दो दिवसीय यात्रा सह प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का आयोजन 27-28 दिसम्बर, 2012 को किया गया। इस कार्यक्रम में 25 किसानों द्वारा कृषिकरण, आसवन एवं उनके प्रयोग के बारे में जानकारी हासिल की गयी। बहुत से किसानों ने अपनी परम्परागत फसलों की कटाई के उपरान्त मेन्थाल मिन्ट, लेमनग्रास, पामारोजा एवं तुलसी की कृषिकरण पर उत्साह दिखाया। ये किसान पहले से ही दमस्क रोज (रोजा डैमासिना) की खेती कर रहे हैं।
4. दिनांक 18.03.2013 को उद्यानोत्सव, राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली व 21 व 22 मार्च 2013 को कन्नौज में किसान मेले में भाग लिया।
4. चन्दन पादप की नर्सरी – विभाग ने तकनीकी प्रमाणन हेतु चन्दन के पौधे की नर्सरी एवं सैम्पल का आरम्भ किया। लगभग 4000 चन्दन के पौधों की विक्री की गयी जबकि कई कृषकों द्वारा पौधों की अग्रिम बुकिंग भी करायी गयी।

अ. प्रायोजित परियोजना

1. वर्ल्ड बैंक एडेड नेशनल एग्रीकल्चरल इन्नोवेशन प्रोजेक्ट, नई दिल्ली ने ए वैल्यू चेन आन सेलेक्टेड एरोमेटिक प्लान्ट्स ऑफ नार्थ ईस्ट इण्डिया पर प्रायोजित किया। इस परियोजना का

मुख्य उद्देश्य इन्टरैक्टिव एमआईएस (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू.एनईआईए-ट्रेड्स.काम) का विकास करना था जिसका काम प्रगति पर है।

अ. विस्तार कार्य

1. उत्तम पौध रोपण सामग्री के विक्रय, समय-समय पर किसानों एवं उद्यमियों से इन्टरैक्शन मीट, जागरूकता शिविर एवं प्रशिक्षण में व्याख्यान देकर, मोटीवेशन कम्पेन एवं किसान मेले का आयोजन कर सुगन्धित पौधों की कृषि एवं प्रक्रिया को बढ़ावा दिया गया।
 - प्रसार कार्य के अन्तर्गत कुल क्षेत्रफल : 253.20 हे०
 - लेमनग्रास, खस, मिन्ट, तुलसी, पामारोजा, सिट्रोनेला, पचौली, कैमोमाइल एवं गुलाब के सुगन्धित फसलों का विकास कार्य किया गया।
 2. 4.00 हे० कुल कृषि योग्य पौधरोपण पदार्थ में 11,25,000 स्लिप्स (लेमनग्रास-8,00,000), जर्मन कैमोमाइल, पामारोजा, बेसिल (335 किग्रा०), जासमिन (200 कटिंग्स), सिट्रोनेला (50,000 स्लिप्स), गुलाब (7,000 कटिंग्स व 800 प्लान्ट्स), पचौली (500 प्लान्ट्स), खस (3,75,000 स्लिप्स), इत्यादि।
 3. एफएफडीसी एवं कृषकों का जॉब वर्क द्वारा किया गया उत्पादन – 331.00 किग्रा० (लेमनग्रास, पुदीना, मैरीगोल्ड एवं तुलसी)।
 4. महत्वपूर्ण सगन्धीय एवं औषधीय प्लान्ट की लगभग 50 किस्मों से सुसज्जित हर्बल गार्डन का रखरखाव एफ.एफ.डी.सी. में किया गया है। कैम्पस में अन्य बहुत सी कृषि गतिविधियों को भी सम्पन्न किया जाता है।
 5. विभिन्न सरकारी कार्यालयों द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों/सेमिनार में भाग लिया/व्याख्यान दिया: 59 नं०
 6. कृषकों एवं इन्टरप्रीन्योर्स को प्रशिक्षित किया – 1230 नं०
- (ब) किसान मेला/औद्योगिक कम्पेन/किसान गोष्ठी का आयोजन – 04 नं०

बायो-टेक्नोलॉजी एवं टिसू कल्चर विभाग

1. **बायोटेक्नोलॉजी पर प्रशिक्षण-सह परियोजना कार्य का आयोजन** – बी-टेक (बायोटेक्नोलॉजी) के लिए एक प्रशिक्षण सह परियोजना कार्य का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में अम्बेदकर इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फार हैण्डिकैप्ड, कानपुर के 8 विद्यार्थियों ने टिसू कल्चर के प्रयोग द्वारा अपने ज्ञानवर्धन हेतु भाग लिया। उन्होंने गुलाब, पचौली एवं तुलसी के टिसू कल्चर से सम्बन्धित विभिन्न विषयों पर अपनी परियोजना आख्या भी तैयार की।
2. प्रीमियम अगरबत्ती के निर्माण पर प्रशिक्षण सह डिमान्स्ट्रेशन कार्यक्रम का आयोजन एसजीएसवाई योजना के तहत जो कि डीआरडीए, कन्नौज द्वारा प्रायोजित था, का 8 से 11 जनवरी, 2013 तक गरीबी रेखा के नीचे जीवन यापन करने वाली महिलाओं हेतु आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में 67 गरीब महिलाओं ने भाग लिया एवं कच्चे माल, रोल्ड अगरबत्ती, सुगन्ध व पैकिंग तथा उनके बाजारीकरण के बारे में विशेषज्ञों द्वारा जानकारी प्राप्त की। माननीय जिलाधिकारी एवं मुख्य विकास अधिकारी, कन्नौज द्वारा इस कार्यक्रम की सराहना की गयी।
3. प्रीमियम अगरबत्ती के निर्माण पर प्रशिक्षण सह डिमान्स्ट्रेशन कार्यक्रम का आयोजन एसजीएसवाई योजना के तहत जो कि डीआरडीए, कन्नौज द्वारा प्रायोजित था, का 28 से 31 जनवरी, 2013 तक गरीबी रेखा के नीचे जीवन यापन करने वाली महिलाओं हेतु आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में 45 बीपीएल महिलाओं ने भाग लिया एवं कच्चे माल, रोल्ड अगरबत्ती, सुगन्ध व पैकिंग तथा उनके बाजारीकरण के बारे में विशेषज्ञों द्वारा जानकारी प्राप्त की। माननीय परियोजना अधिकारी, डीआरडीए, एवं मुख्य विकास अधिकारी, कन्नौज द्वारा इस कार्यक्रम की सराहना की गयी।
4. बायो-टेक्नोलॉजी पर प्रशिक्षण सह परियोजना कार्य का आयोजन किया गया। पाँच एम.फिल विद्यार्थियों ने बायोटेक्नोलॉजी विषय पर छः मासिक परियोजना कार्य हेतु भाग लिया। इन्होंने बायोटेक्नोलॉजी के टिसू कल्चर एवं अन्य तकनीकों के बारे में जानकारी प्राप्त की।
5. 20 फरवरी, 2013 को एफएफडीसी, कन्नौज में डॉ० अम्बेदकर इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फार हैण्डिकैप्ड, कानपुर के बी-टेक (बायोटेक्नोलॉजी) के विद्यार्थियों के लिए बायोटेक्नोलॉजी एवं टिसू कल्चर की औद्योगिक उपयोगिता पर जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में 60 से अधिक विद्यार्थियों एवं अध्यापकों द्वारा औषधीय एवं सुगंधीय फसलों को बायोटेक्नोलॉजी विधि द्वारा सुगन्ध, कासमेटिक एवं फार्मास्यूटिकल उद्योग में प्रयोग के बारे में

जानकारी प्राप्त की।

- अ. परामर्श – डॉ० आर० के० श्रीवास्तव द्वारा 15 मई, 2012 को बेलपहारी जिला – झारग्राम (प० बंगाल) में आदिवासी कृषक भूमि पर सुगन्धित खेती हेतु उपयोगी कृषि जलवायु की उपयुक्तता हेतु कृषि क्षेत्र भ्रमण किया गया।
- ब. बागीचा विषय पर विकसित “गार्डन ऑफ फाइव सेन्सेस” सर्ईद-उल-अजब, नई दिल्ली में परामर्श परियोजना का कार्य प्रगति पर है। यह परियोजना, दिल्ली टूरिज्म एवं परिवहन विकास निगम लि०, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित है।
- स. सुगन्ध, फार्मास्यूटिकल एवं कास्मेटिक उद्योग में मेन्था आरवेन्सिस एवं मेन्था पिपरेटा में आइसोलेट्स/कम्पोनेन्ट्स की पहचान एवं विभिन्न प्रयोग विषय पर सुगन्ध एवं सुरस विभाग के साथ एक संयुक्त परामर्श का कार्य लिया गया। यह परामर्श कार्य मे० एरोमा केमिकल्स, सिद्धि सदन, तिराहा ट्यूबवेल कालोनी, मुरादाबाद द्वारा लिया गया। विभागाध्यक्ष द्वारा प्रधान निदेशक के साथ एक्सपर्ट प्रमोशन काउंसिल, लखनऊ में दिनांक 30.07.2012 को अतर के भौगोलिक संकेत विषय पर एक बैठक में भाग लिया गया।
1. सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज में इंटेलेक्चुअल प्रापर्टी फ़ैसिलिटेशन सेन्टर के स्थापना हेतु एक प्रस्ताव विकासायुक्त (एमएसएमई) को प्रस्तुत किया गया। इस प्रस्ताव की धनराशि रु० 78.50 लाख है। यह प्रस्ताव विकासायुक्त (एमएसएमई) द्वारा फरवरी माह में स्वीकृत किया गया।
2. केन्द्र को आईएसओ 9001:2008 प्रमाण-पत्र प्रदान किया गया।

प्रायोजित परियोजनाएं :

1. “कलेक्शन, इनवेन्टोराइजेशन, क्वालिटी एसेसमेन्ट एवं नागरमोथा (सी. स्कारिअस) व मोथा (सी. रोटन्डस) प्रजाति के व्यापारीकरण” विषय एक खोज एवं विकास परियोजना (R & D project) जो कि बायोटेक्नोलॉजी विभाग (डीबीटी), विज्ञान एवं तकनीकी मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित है तथा जिसकी लागत रु० 35.28 लाख है, तीन वर्षों के लिए स्वीकृत की गयी।
2. भारत में कैटमिन्ट का परिचय विषय पर एक शोध एवं विकास कार्य परियोजना— सुगन्धित तेल के निष्सारण विधि की कृषि तकनीक एवं प्रमाणीकरण के विकास हेतु भारत में कैटमिन्ट का परिचय विषय पर एक शोध एवं विकास कार्य परियोजना में० इन्टोमोल एलएलसी, बैंगलोर से एक परियोजना कार्य लिया गया। रु० 3.52 लाख की यह परियोजना एक व्यक्तिगत उद्यमी से लिया

गया।

3. लेख प्रकाशित/प्रस्तुत

- श्रीवास्तव आर के, सिंह ए., श्रीवास्तव जी.पी. एवं दीक्षित ए.के. (2013) “वैरियेशन आन ईल्ड एण्ड केमिकल कान्स्टीट्यूट्स ऑफ नागरमोथा (साइपेरस स्कारिओसस)” जो 100 इण्डियन साइंस कांग्रेस, कोलकाता 3-7 जनवरी, 2013 में प्रकाशित एवं प्रस्तुत किया गया।

प्रक्रिया एवं तकनीकी विभाग

जॉब वर्क

पायलट प्लांट की सभी इकाईयां विकसित की गयी प्रक्रियाओं के लिये उपयोग में लायी जाती हैं एवं जॉब वर्क की सुविधा उद्योगों को उपलब्ध करायी गयी।

कुल प्रक्रियाकृत कच्चा माल जो सुगन्धित तेल, रेजीनॉयड/ओलियोरिजिन एवं सुगन्धित तेल में मूल्य संवर्धन/एरोमा केमिकल : 14967 किग्रा।

इकाई	प्रयुक्त संभावित दिन	उपयोग का प्रतिशन
सालवेन्ट निस्सारण	200	70 प्रतिशत
वाष्प आसवन	50	50 प्रतिशत
फ्रैक्शनेशन इकाई	150	45 प्रतिशत
रिएक्शन इकाई	150	50 प्रतिशत
प्रयोगशाला स्तर पर (जाब वर्क/आर एंड डी)	200	85 प्रतिशत

3. प्रक्रिया प्रमाणीकरण : 04

- अ. इलाइची दाने से सुगन्धित तेल का निस्सारण किया गया।
- ब. थूजा तेल का शुद्धिकरण किया गया।
- स. 5, 10, 20 एवं 40 फोल्ड संतरा तेला उत्पादन किया गया।
- द. तोमर बीज तेल से लीनालूल का आइसोलेशन किया गया।

4. प्रोसेज स्केल्डअप : 03

- अ. कार्डामम पील ऑयल का उत्पादन।
- ब. यूकेलिप्टस पत्ती पाउडर तेल का उत्पादन।
- स. जासमिन कंक्रीट का उत्पादन।

5. पेपर प्रकाशित/जर्नल में प्रस्तुत/सेमिनार/कार्यशाला/कान्फरेन्स : 01

- अ. "आइसोलेशन एंड क्रोमैटोग्राफिक फिंगरप्रिंट (एचपीटीएलसी) एनलसिस ऑफ रेजीनॉयड फ्राम रिफ्यूज/वेस्ट मैटीरियल ऑफ नागरमोथा" जर्नल ऑफ एनलिटिकल केमिस्ट्री लेटर्स, दिसम्बर, 2012 में प्रकाशित हुआ।

6. परामर्श (तकनीक विकास प्रारूप) : 02

- अ. "प्रोडक्शन ऑफ थाइमोल फाम मोनोडोरा सिटफोडोरा ऑयल" आईआईआईएम, जम्मू एवं कश्मीर में प्रस्तुत किया गया।
- ब. "प्रोडक्शन ऑफ आर्टीमिसिनिन क्रिस्टल" आईआईआईएम, जम्मू एवं कश्मीर में प्रस्तुत किया गया।

6. आईएसओ प्रमाण-पत्र

विभाग ने आईएसओ प्रमाण-पत्र (आईएसओ/आईईसी 17025:2005) प्राप्त करने हेतु तत्परता से भाग लिया।

6. सेमिनार/कार्यशाला में भाग लिया : 02

- अ. विभाग ने 28 अक्टूबर, 2012 को आइसोऑफ द्वारा नई दिल्ली में आयोजित "डिस्टिलेशन एंड एक्स्ट्रैक्शन ऑफ एरोमेटिक प्लान्ट्स" सेमिनार में भाग लिया।
- ब. विभाग ने फफाई द्वारा फरवरी 2013 को पूना में आयोजित एक अन्तर्राष्ट्रीय सेमिनार में भाग लिया।

7. प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित/सहयोग किया : 15

केन्द्र व अन्य सरकारी संस्थानों द्वारा समय-समय पर आयोजित विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों में विभाग ने सहयोग दिया तथा वड़ोदरा (गुज.) में 22-24 मार्च, 2013 को "इसेन्सियल ऑयल, परफ्यूमरी एवं एरोमाथिरेपी" विषय पर एक प्रशिक्षण-सह-कार्यशाला का आयोजन किया।

8. तकनीकी विकास हेतु तकनीकी-सह-विशिष्ट प्रशिक्षण : 01

एक विशिष्ट प्रशिक्षण कार्यक्रम "एक्सट्रैक्शन टेकनीक्स एंड वैल्यू एडीशन इन इसेन्सियल ऑयल" जो कि नये उद्यमियों/किसानों हेतु था, विभाग ने आयोजित किया। विभाग ने "वन ईयर टेक्टनोलॉजी डवलेपमेन्ट प्रोग्राम इन एरोमा एंड इट्स मैनेजमेन्ट" विषय पर भी प्रशिक्षण का आयोजन किया।

9. पाइलट प्लान्ट द्वारा लाभान्वित इकाईयां (जॉब वर्क से) : 35

10. लाभार्थी (किसान/नये प्रशिक्षणार्थी/उद्यमी) : 253

10. उद्योगों/संस्थानों के साथ इन्टरैक्शन : 06

- अ. उत्पाद एसेसमेन्ट (आइसोलेट्स ऑफ लेमनग्रास एंड पामारोजा ऑयल) हेतु श्री विवेक मिश्रा, मे0 कन्कोर इन्प्रीडिएन्ट्स लि0, एर्नाकुलम ने केन्द्र का दौरा किया।
- ब. सालवेन्ट निस्सारण विधि द्वारा बादाम तेल की प्रक्रियाकरण हेतु श्री राजेन्द्र कुमार जैन, मे0 आर0आर0 जड़ीबूटी वाले, नाम नगर, गाजियाबाद ने केन्द्र का दौरा किया।
- स. बचे हुए बेकार माल को सुगन्ध उद्योग में व्यापारिक प्रयोग हेतु श्री डब्ल्यू.ए. शाह इन्टरप्राइजेज, कानपुर द्वारा केन्द्र से सहयोग हेतु दौरा किया गया।
- द. फोल्डेड आरेन्ज ऑयल हेतु विकसित प्रक्रिया हेतु श्री हर्षवर्धन नन्दा, मे0 मेन्था एंड एलाइड प्रोडक्ट लि0, रामपुर ने केन्द्र का दौरा किया गया।
- देश के विभिन्न स्थानों में क्वालिटी एसेसमेन्ट प्रोसेस के डिजाइन एवं इस्टबिलिसमेन्ट हेतु डॉ0 मंजीत कौर, विभागाध्यक्ष, जेनेटिक एंड चीफ परामर्श ने केन्द्र का भ्रमण किया।

गुणवत्ता नियंत्रण एवं विश्लेषण सेवाएं**विश्लेषण सेवाएं**

उद्यमियों के नमूनों तथा केन्द्र में शोध एवं विकास के परिणामस्वरूप कुल 2986 नमूनों का विश्लेषण किया। विवरण निम्न है –

स्रोत	विश्लेषण		कुल
	यांत्रिक	भौतिक एवं रसायन	
वाह्य	1496	1156	2652
आंतरिक	142	192	334
कुल	1638	1348	2986

एनएबीएल एक््रीडिटेशन द्वारा 464 एमएसएमई इकाइयों को लाभान्वित किया गया। मे0 एमसीएक्स, मुम्बई के द्वारा पर लगभग 1100 एमएसएमई इकाइयां भी लाभान्वित हुईं। प्रयोगशाला ने दिन प्रतिदिन

नये ग्राहकों एवं प्रसिद्ध कम्पनियों द्वारा प्राप्त सुगन्धित तेलों/एरोमा केमिकल्स के नमूनों को देश विभिन्न हिस्सों से जैसे – मे० यशोदा लैब्स प्रा० लि०, मुम्बई, मे० हमदर्द लेबोरेटरी, दिल्ली, मे० नेचुरल्स, रायपुर (छत्तीसगढ़), मे० जूही इसेन्स, नोयडा (यू०पी०) इत्यादि से सुगन्धित तेल के नमूने परीक्षण हेतु प्राप्त किये गये।

2. प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन/सहभागिता : 20

विभाग ने केन्द्र द्वारा समय-समय पर आयोजित एवं विभिन्न सरकारी विभागों द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों में सहयोग किया।

- तीन विद्यार्थियों हेतु “वन ईयर टेक्नोलॉजी डवलपमेन्ट प्रोग्राम इन एरोमा एंड इट्स मैनेजमेन्ट”
- 8 से 12 अक्टूबर, 2012 तक “क्वालिटी एसेसमेन्ट ऑफ इसेन्सियल ऑयल्स, एरोमा-केमिकल्स यूजिंग माडर्न इन्स्ट्रुमेन्टल्स टेक्नीक।
- एमएसएमई-डीआई एवं हेड आफिस अधिकारियों हेतु “डवलपमेन्ट ऑफ एरोमा – हर्बल प्रोडक्ट्स, क्लस्टर एंड बिजनेस स्ट्रेटजीज” पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- यूडीसीटी, मुम्बई के एम.टेक. के 7 छात्रों हेतु 20 से 24 अगस्त, 2012 तक “अवेयर आन प्रैक्टिकल आसपेक्ट्स ऑफ इसेन्सियल ऑयल्स एंड एरोमा केमिकल्स” पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- एफआरआई, देहरादून एवं एफएफडीसी द्वारा संचालित 8 छात्रों हेतु पी.जी. डिप्लोमा इन एरोमा टेक्नोलॉजी विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।

3. आईएसओ प्रमाण-पत्र

विभाग ने आईएसओ प्रमाण-पत्र (आईएसओ/आईईसी 17025:2005) प्राप्त करने हेतु तत्परता से भाग लिया।

4. जीसी-एमएस परीक्षण

विभाग ने वाष्पशील तत्व का जीसी एमएस द्वारा ब्ल्यू प्रिन्ट/फिंगरप्रिन्ट को मानकीकरण किया है एवं यह परीक्षण सुविधा एमएसएमई इकाइयों को भी देने को तैयार है। श्री ए. ए. नकवी, भूपू वैज्ञानिक, सीमैप, लखनऊ ने भी जीसी-एमएस के संचालन एवं परीक्षण हेतु केन्द्र का दौरा किया।

5. एन०ए०बी०एल० प्रत्यायन

एफएफडीसी गुणवत्ता परीक्षण प्रयोगशाला एन०ए०बी०एल. प्रत्यायन मान्यता ISO-17025:2005

के मानक के अनुसार कायम रखा। प्रयोगशाला की आन्तरिक आडिट 19 मार्च, 2013 को पूरी की गयी। केन्द्र द्वारा अंतर प्रयोगशाला प्रवीणता परीक्षण का संचालन किया गया जिसके तहत नमूनों को तुलनात्मक परीक्षण हेतु एनबीआरआई, लखनऊ, दिल्ली टेस्ट हाउस, नई दिल्ली, कैप, देहरादून, सिन्थाइट औद्योगिक रसायन लि० कोचीन (केरल), एवं सीमैप, लखनऊ भेजा गया एवं उनसे प्राप्त परीक्षण परिणाम को भी तुलनात्मक अध्ययन हेतु भेज दिया गया।

6. उद्योगों/नये उद्यमियों/एकैडिम संस्थानों के बैठक

- बोसवेलिया तेल की गुणवत्ता मूल्यांकन हेतु मे० फ्रैगरेन्स डी इनर्जी की सहयोगिता।
- केवड़ा एवं गुलाब तेल की गुणवत्ता मूल्यांकन हेतु मे० हमदर्द प्रयोगशाला, दिल्ली की सहयोगिता।
- विभिन्न परीक्षणों हेतु मे० नेचुरल्स, रायपुर (छत्तीसगढ़) को वार्तालाप द्वारा सहयोगिता।
- विभिन्न परीक्षणों हेतु मे० यशोदा लैब्स प्रा० लि०, मुम्बई को वार्तालाप द्वारा सहयोगिता।
- मिन्ट तेल की गुणवत्ता मूल्यांकन हेतु एच.बी.टी.आई, कानपुर के एम.टेक. छात्रों को सहयोगिता

सुगन्ध एवं सुरस विभाग

1. सुगन्ध एवं स्वाद मांग के अनुसार निर्मित : 24 नं०

सुगन्ध — कोलोन—सी, फ्रेसनेस—बी, मेडीटेशन—सी, केवड़ा एसएचपी—ए, केटो एसएचपी—ए, कैथर—डी, कैथर—ई, कैथर—एफ, कैथर—जी, लवेन्डर एनएल—12, ब्लैक पिपर एनएच—12, एनए/एमआरडीआई/11—सी, आरकेजी/बीपी/एमआरडीबीडी/ए, टरमरिक एनएल—12, आरकेजी/बीपी/एमआरडीबीडी/डी, आरकेजी/बीपी/एमआरडीबीडी/ई, आरकेजी/बीपी/एमआरडीबीडी/एफ, सन्दल एजीआर, रोज टीआर, हेड एरोमा एनजीएम—25, स्प्रे हेतु, साबुन, अगरबत्ती, ब्रास पालिस, हेयर ऑयल, इत्यादि।

2. खुशबू और स्वाद कामर्सियलाइज्ड : 373.60 किग्रा.

सुगन्ध — साउन्ड स्लीप, सन फ्लावर एजी, नूरजा एम, धूपा, चन्दन एम, रोज 8005, लाइम, लवेन्डर एन एल—12, ब्लैक पिपर एन एल—12, टरमरिक एनएल—12, जासमिन—जे, चन्दन, नीम, तुलसी, लेमन फ्लावर, लवेन्डर एसपीबी, फैंसी रोज, एरोमा मैजिक, सन्दल एजल सुपर, लवेन्डर एजी, केवरा एसएचपी, आरती एजी, लाइम डिटर्जेंट—एम, फैंसी—डी, फैंसी रोज, हेड एरोमा, रोज टीआर, लाइम, सनफ्लावर सुपर बी, रोज डब्ल्यूएस, लेमन डब्ल्यूएस, लाइम।

स्वाद — मसाला हाट सीएचपी, मसाला हाट 98, मीट मसाला04, मसाला हाट, रास्पबेरी, पान मसाला एस।

71 एरोमा किट एवं 50 सगंधीय एवं औषधीय विषयों पर आधारित सीडी प्रशिक्षणार्थियों के ज्ञान वर्द्धन हेतु बेची गयी एवं सुगन्ध एवं सुरस के 295 विकसित नमूने उद्यमियों को भेजे गये।

3. परियोजनायें : 03

अ. एक शोध परियोजना प्रपोजल “डाटाबेस ऑनसेफ फ्रेगरेन्ट रा मैटीरियल्स एंड एक्सपेरीमेन्ट्स एंड क्लीनिकल स्टडीज आन एस्क अम्ब्रीट एंड इस्ट्रागोल अन्डर इंडियन कंडीशन” फफाई, मुम्बई को प्रस्तुत किया गया एवं फफाई ने रु0 5.40 लाख परियोजना के शुरू करने हेतु दिया।

ब. रवान्डा के नवयुवकों को प्रशिक्षण हेतु “इन्ट्रीप्रीनियोसिप स्किल डवलपमेन्ट प्रोग्राम आन इसेन्सियल ऑयल फ्रगरेन्स, फ्लवेर” विषय एक त्रैमासिक परियोजना प्रपोजल विकासायुक्त (एमएसएमई) को अग्रिम कार्यवाही हेतु ईमेल किया गया।

स. “परफ्यूमरी इण्डस्ट्री कवरिंग आय असपेक्ट्स, रा मैटीरियल्स टू मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस इनक्लूडिंग पैकेजिंग, मार्केटिंग, टैक्सेसन, इत्यादि” पर तीन कार्यक्रमयुक्त कम्प्रीहेन्सिव प्रशिक्षण कार्यक्रम नेशनल बैंकवार्ड क्लासेस फिनान्स एंड डवलपमेन्ट कारपोरेशन, मिनिस्ट्री ऑफ सोसल जस्टिस एंड इम्पावरमेन्ट, नई दिल्ली द्वारा रु0 3.42 लाख की स्वीकृति प्रदान की गयी तथा विभाग ने स्वीकृत धनराशि का 50 प्रतिशत (रु0 1.71 लाख) प्राप्त भी कर लिया है।

4. परामर्श : 03

अ. एक परामर्श “प्रीपेयरिंग प्रपोजल फार एक्पेरीमेन्टल एंड क्लीनिकल स्टडीज आन सर्टेन एरोमा मालीक्यूल अन्डर इण्डस्ट्रियल कोआर्डिनेशन” विषय पर मे0 फ्रेगरेन्स एंड फ्लेवर एसोसिएन ऑफ इण्डिया, मुम्बई को दी गयी।

ब. एक परामर्श “डवलपमेन्ट ऑफ फ्रेगरेन्स फार ब्रास पालिस” श्री राघवेन्द्र गुप्ता, डी-06, राम गंगा विहार-1, मुरादाबाद को दी गयी।

स. रु0 10.00 लाख का एक परामर्श “डवलपमेन्ट गार्डन एट गार्डन ऑफ फाइव सेन्सेस” सईद-उल-अजब फ्रेगरेन्स एंड फ्लेवर गार्डन, नई दिल्ली को दी गयी।

5. प्रशिक्षण/कार्यशाला/मेला

विभाग ने निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया –

- “क्रीयेशन ऑफ फ्रेगरेन्स” विषय पर एक विशिष्ट व्यक्तिगत प्रशिक्षण कार्यक्रम 9 अप्रैल से 13 अप्रैल, 2012 तक मे0 यूरोपियन फ्लेवर एंड फ्रेगरेन्स प्रा0 लि0, चेन्नई के एक कर्मचारी को प्रदान किया गया।

- एक 10 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम 21 से 30 जून, 2012 तक अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जाति के अभ्यर्थियों हेतु “इन्ट्रीप्रीनियोरसिप स्किल डवलपमेन्ट ट्रेनिंग प्रोग्राम आन हर्बल कासमेटिक्स एंड परफ्यूमरी” विषय पर आयोजित की गयी जिसमें 32 अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जाति के अभ्यर्थियों ने भाग लिया।
- एक “कम्प्रीहेन्सिव ट्रेनिंग प्रोग्राम आन परफ्यूमरी” जो कि नेशन बैकवार्ड क्लासेस फिनान्स एंड डवलपमेन्ट कारपोरेशन, नई दिल्ली द्वारा 30 गरीब अन्य पिछड़े वर्ग के लाभार्थियों हेतु प्रायोजित था, का आयोजन जिला उद्योग केन्द्र, ठंडी सड़क, फर्रुखाबाद में किया गया।
- एक “दो साप्ताहिक कम्प्रीहेन्सिव ट्रेनिंग प्रोग्राम आन परफ्यूमरी” जो कि नेशनल बैकवार्ड क्लासेस फिनान्स एंड डवलपमेन्ट कारपोरेशन, नई दिल्ली द्वारा 30 गरीब अन्य पिछड़े वर्ग के लाभार्थियों हेतु प्रायोजित था, का आयोजन 8-22 अगस्त, 2012 तक केन्द्र प्रांगण में आयोजित किया गया।
- एक प्रशिक्षण कार्यक्रम “फ्रेगरेन्स एंड फ्लेवर क्रीएशन एंड इट्स अप्लीकेशन” 27-31 अगस्त, 2012 तक विभाग द्वारा आयोजित किया गया जिसमें 11 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- एक प्रशिक्षण कार्यक्रम “प्रेक्टिकल आसपेक्ट्स आन फ्रेगरेन्स एंड फ्लेवर ऑफ इन्स्टीट्यूट ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी, यूनिवर्सिटी ऑफ मुंबई” आयोजित की गयी जिसमें 07 छात्रों ने भाग लिया।
- एक 10 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम 19 से 28 अगस्त, 2012 तक अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जाति के अभ्यर्थियों हेतु “कम्प्रीहेन्सिव इन्ट्रीप्रीनियोरसिप स्किल डवलपमेन्ट ट्रेनिंग प्रोग्राम आन हर्बल कासमेटिक्स एंड परफ्यूमरी” विषय पर आयोजित की गयी जिसमें 34 अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जाति के अभ्यर्थियों ने भाग लिया।
- एक प्रशिक्षण कार्यक्रम 08 से 12 अक्टूबर, 2012 तक एमएसएमई-डीआई अधिकारियों हेतु “डवलपमेन्ट ऑफ एरोमा एंड हर्बल इण्डस्ट्रीज, क्लस्टर एंड बिजनेस स्ट्रेटजीज” विषय पर आयोजित की गयी जिसमें 10 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- एक “दो साप्ताहिक कम्प्रीहेन्सिव ट्रेनिंग प्रोग्राम आन परफ्यूमरी” जो कि एनबीसीएफडीसी, नई दिल्ली प्रायोजित थी, सासाराम (बिहार) में 16-29 अक्टूबर, 2012 तक आयोजित की गयी। इस कार्यक्रम में अन्य पिछड़े वर्ग के 30 लाभार्थियों ने भाग लिया।
- विभाग द्वारा एक प्रशिक्षण कार्यक्रम “अगरबत्ती, धूपबत्ती, हवन-सामग्री एवं परफ्यूमरी” विषय पर 17-21 दिसम्बर, 2012 तक आयोजित की गयी। इस कार्यक्रम में 19 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

- एक प्रशिक्षण कार्यक्रम “फ्रेगरेन्स एंड फ्लेवर क्रीएशन एंड इट्स अप्लीकेशन” 14-18 जनवरी, 2013 तक विभाग द्वारा आयोजित किया गया जिसमें 08 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- एक प्रशिक्षण कार्यक्रम 14 से 18 जनवरी, 2013 तक “इन्ट्रीप्रीनियोरसिप स्किल डवलपमेन्ट प्रोग्राम आन परफ्यूमरी, हेयर ऑयल एंड शैम्पू” विषय पर आयोजित की गयी जिसमें एक प्रतिभागी ने भाग लिया।
- एक प्रशिक्षण कार्यक्रम 19 से 28 फरवरी, 2013 तक “इन्ट्रीप्रीनियोरसिप स्किल डवलपमेन्ट प्रोग्राम आन हर्बल कासमेटिक्स एंड परफ्यूमरी” विषय पर आयोजित किया गया जिसमें 30 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

6. पेपर प्रस्तुत/प्रकाशित – 02

- अ. एक पेपर “स्टेटस एंड नीड ऑफ ह्यूमन रिसोर्स डवलपमेन्ट ऑफ फ्रेगरेन्स एंड फ्लेवर इण्डस्ट्रीज” विषय पर फफाई, मुम्बई के सेमिनार में 01 – 03 फरवरी, 2013 को श्री एस. वी. शुक्ला, प्रधान निदेशक, एफएफडीसी, कन्नौज द्वारा प्रस्तुत किया गया।
- ब. एक पेपर “इंडियन परफ्यूमरी एंड एरोमाथिरेपी” विषय पर रेजुवेनेशन वपया इंडिया-सोर्सिंग फ्राम इंडिया के वेन्डर डवलपमेन्ट कार्यक्रम में 06 – 08 फरवरी, 2013 को केमेक्सिल, मुम्बई द्वारा गोवा में आयोजित सेमिनार में श्री एस. वी. शुक्ला, प्रधान निदेशक, एफएफडीसी, कन्नौज द्वारा प्रस्तुत किया गया।

7. उत्पादों को विकास

विकास हेतु निम्नलिखित उत्पादों का विकास किया गया –

- फलोरा अगरबत्ती
- मॉसकीटो रिपलेन्ट पाउडर
- कोटेड अगरबत्ती विद रोजी एपीयरेन्स
- कोटेड अगरबत्ती विद जासमिन एपीयरेन्स

सूचना, प्रलेखन एवं प्रशिक्षण

1. पुस्तकालय

- पत्रिकाओं/पत्रिका सदस्यता प्राप्त किया गया : 07 नग
- तकनीकी किताबें (492), सीडी रोम (6), भारतीय मानक (252), अंतर्राष्ट्रीय मानक (106), प्रशिक्षुओं और स्टाफ के सदस्यों से परामर्श से पुस्तकालय में उपलब्ध है।

- इन्टरनेट एवं डिजिटल संसाधन सभी कर्मचारियों एवं प्रशिक्षुओं हेतु उपलब्ध कराया गया।

2. ग्राहक सेवा प्रकोष्ठ

- 2966 नमूने ग्राहक सेवा कक्ष में प्राप्त किया गया एवं विश्लेषण के उपरान्त उनकी रिपोर्ट भी जारी की गयी।
- खोज व विकास तथा प्रशिक्षण के फलस्वरूप 118.76 किग्रा0 सुगन्ध एवं सुरस का बाजारीकरण किया।

3. प्रशिक्षण

वर्ष 2012-13 के दौरान कुल 49 प्रशिक्षण कार्यक्रम/जागरूकता कार्यक्रम/किसान गोष्ठी आयोजित किये गये जिसमें कुल 1327 प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षित किया गया, जिसमें अनुसूचित जाति के 204, अनुसूचित जनजाति के 105, अन्य पिछड़ा वर्ग के 350, महिला-445, मुस्लिम-88 एवं एक विकलांग थे। इन कार्यक्रमों के अतिरिक्त केन्द्र ने एमएसएमई-डीआई के 60 अधिकारियों के लिए "डवलेपमेन्ट ऑफ एरोमा एंड हर्बल इण्डस्ट्रीज" विषय पर तीन प्रशिक्षण कार्यक्रम, "इसेन्सियल ऑयल, परफ्यूमरी एवं एरोमाथिरेपी" विषय पर 18-20 मई, 2012 जिसमें 34 प्रतिभागियों ने भाग लिया तथा यही प्रशिक्षण कार्यक्रम 20-22 जुलाई, 2012 को कैपिटल होटल, बेंगलोर में आयोजित किया गया जिसमें 45 प्रतिभागी एवं 8-10 मार्च, 2013 को नई दिल्ली में जिसमें 49 प्रतिभागियों ने तथा 22-24 मार्च तक बड़ोदरा (गुजरात) में आयोजित किया गया जिसमें 19 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

- केन्द्र ने केमिकल टेक्नोलॉजी संस्थान (डीम्ड यूनिवर्सिटी), मुम्बई के छात्रों को 20-24 अगस्त तक प्रशिक्षण प्रदान किया।

- केन्द्र द्वारा नेशनल बैंकवार्ड क्लासेस फिनान्स एंड डवलेपमेन्ट कारपोरेशन, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित तीन प्रशिक्षण कार्यक्रमों को कन्नौज (उ0प्र0), फर्रुखाबाद (उ0प्र0) एवं सासाराम (बिहार) सफलतापूर्वक पूरा किया।

- केन्द्र द्वारा डीआरडीए, कन्नौज द्वारा बीपीएल लाभार्थियों हेतु प्रायोजित दो प्रशिक्षण कार्यक्रमों को सफलतापूर्वक पूरा किया।

- एफआरआई, देहरादून एवं एफएफडीसी द्वारा संयुक्त रूप से चलाये जा रहे विभिन्न राज्यों के विद्यार्थियों एक वर्षीय "पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन एरोमा टेक्नोलॉजी" के तीन बैचों के 09 विद्यार्थियों के लिए सफलतापूर्वक सम्पन्न किया गया। सभी तीनों बैचों के उत्तीर्ण छात्रों को उद्योगों में नौकरी भी दिलायी गयी।

- एफआरआई, देहरादून एवं एफएफडीसी द्वारा संयुक्त रूप से चलाये जा रहे एक वर्षीय "पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन एरोमा टेक्नोलॉजी" के चौथे बैच हेतु विज्ञापन स्वीकृत किया गया तथा 05

विद्यार्थियों के आवेदन-पत्र भी प्राप्त हुए।

— एफएफडीसी द्वारा एक वार्षिक टेक्नालाजी डवलपमेन्ट प्रोग्राम आन एरोमा एंड इट्स मैनेजमेन्ट जिसकी फीस रु0 1.00 लाख है, डिजाइन किया गया तथा मुख्यालय द्वारा स्वीकृत भी है, जिसका शुभारम्भ तीन विद्यार्थियों द्वारा की जा चुकी है। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम स्वयं एफएफडीसी, कन्नौज द्वारा स्वतंत्र रूप से (बिना किसी संस्थान की सहभागिता) चलाया जा रहा है।

प्रसार इकाई, कानपुर

1. हर्बल गार्डन

0.5 एकड़ भूमि पर संगंधित एवं औषधीय पौधों से सुसज्जित एक हर्बल गार्डन किसानों, उद्यमियों एवं विभिन्न आगन्तुकों हेतु प्रसार इकाई, कानपुर में स्थापित है।

2. लेमनग्रास, सफेद मूसली एवं घृतकुमारी की सेमी-कामर्शियल स्केल पर कृषि

लेमनग्रास, सफेद मूसली एवं घृतकुमारी की सेमी-कामर्शियल स्केल पर 0.12 एकड़ भूमि पर कृषि हेतु मौसम की स्थितियों का जायजा एवं क्षेत्रफल में फसलों के विस्तार हेतु किया गया है।

3. परामर्श सहायता की सुविधा

वर्ष 2012-13 में 492 उद्यमियों एवं किसानों को कृषि, प्रक्रिया, प्रशिक्षण एवं एफएफडीसी उत्पादों के बाजारीकरण हेतु सहायता प्रदान की गयी।

4. राज्य वेन्डर विकास कार्यक्रम में प्रतिभागिता

एमएसएमई-डीआई, कानपुर एवं नार्थ जोन अगरबत्ती एसोसिएशन, कानपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राज्य स्तरीय वेन्डर डवलपमेन्ट कार्यक्रम में केन्द्र के अधिकारियों द्वारा सहभागिता एवं प्रतिभागिता की गयी।

5. प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन

प्रसार इकाई, कानपुर द्वारा विभिन्न विषयों जैसे-अगरबत्ती एवं धूपबत्ती मैन्यूफैक्चरिंग, कल्टीवेशन आफ एरोमेटिक एंड मेडिसिनल क्राप्स, एंड इट्स प्राइमरी प्रोसेसिंग एंड केमिकल प्रोसेसिंग आफ एरोमेटिक प्लान्ट्स एंड इट्स क्वालिटी एसेसमेन्ट पर कुल छः प्रशिक्षण कार्यक्रम का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया जिसमें कुल 81 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम का नाम	अवधि/दिनांक	कुल प्रतिभागी
1.	अगरबत्ती एवं धूपबत्ती निर्माण (विशि०)	14.05.12 से 19.05.12	02
2.	अगरबत्ती एवं धूपबत्ती निर्माण	07.09.12 से 13.09.12	20
3.	अगरबत्ती एवं धूपबत्ती निर्माण	17.09.12 से 22.09.12	19
4.	केमिकल प्रोसेसिंग आफ एरोमेटिक प्लान्ट्स एंड इट्स क्वालिटी एसेसमेन्ट (स्पे०)	21.02.13 से 25.02.13	03
5.	कल्टीवेशन आफ एरोमेटिक एंड मेडिसिनल क्राप्स एंड इट्स प्राइमरी प्रोसेसिंग	27.02.13 से 04.03.13	12
6.	अगरबत्ती एवं धूपबत्ती निर्माण	07.03.13 से 13.03.13	25

6. विशिष्ट अतिथि

श्री श्रीप्रकाश जायसवाल, माननीय कोयला मंत्री, भारत सरकार ने कानपुर प्रसार इकाई का 23 दिसम्बर, 2012 को दौरा किया ता केन्द्र द्वारा चलाये जा रहे प्रशिक्षण कार्यक्रमों एवं क्रियाकलापों की सराहना भी की।

श्री योगेश दुबे, माननीय सदस्य, एफएफडीसी संचालन समिति ने एक प्रशिक्षण कार्यक्रम के समापन समारोह के दौरान कानपुर प्रसार इकाई का दौरा किया तथा केन्द्र द्वारा चलाये जा रहे प्रशिक्षण कार्यक्रमों एवं क्रियाकलापों की सराहना भी की।

7. एफ.एफ.डी.सी. उत्पादों का बाजारीकरण

एफ.एफ.डी.सी. के विभिन्न उत्पादों को अनेक डद्यमियों हेतु बाजार विस्तार हेतु कार्य किया। जैसे –

- सुगन्ध : 224 किग्रा०
- सुरस : 21 किग्रा०
- लेमलग्रास स्लिप्स : 16100

— सिट्रोनेला स्लिप्स : 8100

— चन्दन पौध : 15 पौध

8. परीक्षण हेतु नमूनों को प्राप्त किया

देश के विभिन्न जगहों से तरह-तरह के 07 तेल के नमूनों को परीक्षण हेतु प्राप्त किया।

9. एफएफडीसी, कन्नौज में प्रशिक्षण कार्यक्रमों हेतु मार्गदर्शन

एफएफडीसी, कन्नौज में विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों हेतु 17 प्रशिक्षणार्थियों को मोटीवेट किया।

9 राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय कान्फरेन्स/सेमिनार में पेपर प्रस्तुत किया/प्रतिभागी बने।

1. एक पेपर “नेचुरल फ्रेगरेन्सेस आर इसेन्सियल आयल्स वर्सेस सिन्थेटिक्स फ्रेगरेन्सेस — एन ओवरव्यू” जर्नल ऑफ रिसर्च थाट, वाल्यूम 3, जनवरी, 2013 में प्रकाशित हुआ।

2. एक पेपर “क्वालिटी इवैल्यूएशन ऑफ मेन्था आरवेंसिस ऑयल फ्राम बिहार ओरिजिन” जो कि इंडियन परफ्यूमर्स, वाल्यूम 55, नं0 4, इसेन्सियल आयल एसोसिएशन आफ इंडिया द्वारा प्रकाशित कराया गया।

प्रसार इकाई, बेरहामपुर (उड़ीसा)

क्र.सं. क्रियाकलाप

उपलब्धियां

1. क्वालिटी अपग्रेडेशन कार्यक्रम के अन्तर्गत नमूना परीक्षण

83 नमूना

2. आयोजित जागरूकता/प्रशिक्षण कार्यक्रम

4

3.	प्रतिभागी लाभान्वित	214
4.	आयोजित/प्रतिभागिता किसान मेला/किसान गोष्ठी	2
5.	सहायता प्राप्त उद्यमी/किसान	278
6.	परियोजना प्रशिक्षण/कम्प्रीहेन्सिव प्रशिक्षण आयोजित	4
7.	प्रतिभागी	84
8.	कार्यालय परिसर में उद्यमियों को परामर्श	126

भौतिक उपलब्धियाँ (5 वर्षों की)

क्रियाकलाप	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
(अ) प्रशिक्षण					
(i) संचालित प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या					
(i) दीर्घ कालिक	-	01	01	01	-
(ii) लघु कालिक	24	39	44	49	49
(b) प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की सं०	1877	2007	1065	1142	1327
(i) दीर्घ कालिक (कुल)	-	06	07	07	-
(ii) लघु कालिक (कुल)	1877	2001	1058	1135	1327
योग	1877	2007	1065	1142	1327
(iii) अनु. जाति प्रशिक्षु	596	254	150	184	239
(iv) अनु. ज. जाति प्रशिक्षु	06	17	08	04	108
(v) महिला प्रशिक्षु	155	272	198	263	447
(vi) शारीरिक रूप से विकलांग प्रशिक्षु	-	-	-	-	-
(vii) अल्पसंख्यक प्रशिक्षु	66	59	88	69	89
(B) सहायित इकाईयां					
(a) एम.एस.एम.ई.	1000	1900	1500	4200	2819
(b) अन्य	06	50	60	92	736
योग	1006	1950	1560	4292	3555

वित्तीय उपलब्धियाँ (5 वर्षों की)

क्रियाकलाप	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
अर्जित आय (लाख रु० में)	69.31	116.14	160.56	138.45	197.37
व्ययित आय (लाख रु० में)	118.68	156.47	197.67	222.47	212.05
नकद बचत	-	-	-	-	-
प्रतिशत रिकवरी	58.40	74.22	81.22	61.67	93.07

6. योजना राशि का उपयोग

	पिछला	आवर्ती	अनावर्ती
(i)	2011-12 का अव्ययित अवशेष आगे लाया (रु० लाख में)	42.60	25.00
(ii)	वर्ष 2012-13 के दौरान प्राप्त अनुदान (रु० लाख में)	Nil	97.92
(iii)	वर्ष 2012-13 के दौरान अनुदान उपयोग (रु० लाख में)	42.60	25.00
(iv)	अव्ययित शेष आगे अर्जित (रु० लाख में)	Nil	97.92

7. भविष्य की योजना

- माइयूलर कोर्स का कोर्सवाइज संचालन
- एफ.एफ.डी.सी. के गतिविधियों का विस्तार एवं विविधीकरण
- नये सुगन्धित तेलों, अतर्स और हर्बल सौंदर्य प्रसाधनों का मानकीकरण
- खुशबू, स्वाद एवं प्रक्रिया तकनीक के अग्रिम तकनीक का विकास
- सुगन्धित तेलों एवं अन्य उत्पादों के परीक्षण सुविधाओं का आधुनिकीकरण एवं विस्तार।
- एक वर्षीय पीजी डिप्लोमा इन एरोमा-टेक्नोलाजी इन एफिलिएशन विथ मेवार विश्वविद्यालय।
- देश भर में एफएफडीसी की गतिविधियों को और विस्तारित करना।
- एरोमाथिरेपी एवं हर्बल प्रयोगशालाओं का विकास।
- नई उन्नत किस्म के सुगन्धित फसलों का परिचय।
- हर्बल और एरोमाथिरेपी उत्पादों की प्रयोगशाला का विकास।
- आइएसओ : 14001-2004 का इम्प्लीमेंटेशन।
- सेफ फ्रैगरेन्ट रा मैटीरियल डाटा बेस पर कार्य।
- एफएफडीसी क्रियाकलापों पर प्रचार साहित्य का प्रकाशन।
- माइक्रोबाइलाजी एवं पेस्टीसाइड्स रेसीड्यू टेस्टिंग सुविधाओं की स्थापना।
- एफएफडीसी प्रसार इकाई, कानपुर की सुविधाओं का विस्तारीकरण।
- सीमैप एवं सीडीआरआई, लखनऊ के साथ सहभागिता।
- आईआईआईएम, जम्मू के साथ सहभागिता।
- एरोमा उत्पाद विक्रय इकाई की स्थापना।

9. स्टाफ स्थिति

स्थिति	वर्ग-अ		वर्ग-ब		वर्ग-स		योग	
	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.
31.03.12	04	02	09	01	03	10	16	13
31.03.13	07	02	11	00	03	10	21	13
31.03.14 प्रत्याशित	07	02	11	00	03	10	21	13

अनु.जाति/अनु.ज.जा./अ.पि.व. कर्मचारी

अनु.जा. : 04

अनु.ज.जा. : Nil

अ.पि.व. : 09

11. संचालन समिति का विवरण जैसे संचालन समिति की स्थापना, अंतिम बैठक का दिनांक

संचालन समिति की स्थापना : 12.06.2012

अंतिम संचालन समिति की बैठक का दिनांक : 13.11.2013

साधारण समिति सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

अध्यक्ष :

अपर सचिव एवं विकास आयुक्त
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय,
निर्माण भवन, सातवां तल,
नई दिल्ली – 110 011

सदस्य :

2. निदेशक/अन्डर सचिव, (आई.एफ. विंग)
औद्योगिक विकास विभाग, भारत सरकार,
उद्योग भवन, नई दिल्ली।
3. औद्योगिक सलाहकार/निदेशक (रसा०)
विकासायुक्त कार्यालय (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम)
निर्माण भवन, 7वीं मंजिल,
नई दिल्ली – 110 011
4. आयुक्त एवं निदेशक उद्योग,
उ० प्र० सरकार, जी०टी० रोड,
कानपुर।
5. निदेशक,
राष्ट्रीय वानस्पतिक अनुसंधान संस्थान,
राणा प्रताप मार्ग,
लखनऊ
6. निदेशक,
केन्द्रीय औषधि एवं सुगंध पादप संस्थान,
पो० बा० सीमैप,
लखनऊ

7. **निदेशक,**
सी.सी.आर.ए.एस., नं० 61-62, संस्थानिक क्षेत्र,
डी-ब्लाक के पीछे, जनकपुरी,
नई दिल्ली
8. **अध्यक्ष**
भारतीय गान्धिक संगठन, नवीन चन्द्र रणछोड़दास शाह हाल,
2वी, कोर्ट चैम्बर्स, द्वितीय तल, 35, विट्ठलदास ठक्करसे मार्ग,
मुम्बई - 400 020
9. **अध्यक्ष,**
भारतीय सुगन्धित तेल संगठन,
301, 4832/24, अन्सारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली - 110 002
10. **अध्यक्ष,**
अतर्स एंड परफ्यूमर्स एसोसिएशन ऑफ इण्डिया,
कन्नौज, यू०पी०
11. **अध्यक्ष,**
आई०सी०ई०ओ०एफ०एफ०,
4832/24, अन्सारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली - 110 002
12. **श्री शैलेन्द्र जैन,**
मे० शैवी इन्डस्ट्रीज, 42/22, साकेत पल्ली, नीयर जू,
लखनऊ-226 001
13. **श्री योगेश दुबे,**
मे० राकेश प्रोडक्ट्स, आजाद नगर,
कानपुर

14. श्री रमाकान्त हरलालका,
मे० निशान्त अरोमाज, 425, मिलन औद्योगिक आस्थान,
टी०जे० रोड, काटन ग्रीन,
मुम्बई – 400 033
15. यूनिडो रिप्रजेन्टेटिव एवं क्षेत्रीय निदेशक,
यूनिडो, 55, लोधी रोड,
नई दिल्ली
16. श्री एस. एम. सुल्तान,
महा सचिव,
उत्तर प्रदेश कांग्रेस कमेटी,
बी-2(21), काशीराज अपार्टमेन्ट्स, पटेल नगर, कैन्टोनमेन्ट्स,
वाराणसी, यू०पी०

सदस्य सचिव :

प्रधान निदेशक,
सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
औद्योगिक आस्थान, मकरन्द नगर,
कन्नौज

संचालन समिति सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

अध्यक्ष :

अपर सचिव एवं विकास आयुक्त
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय,
निर्माण भवन, सातवां तल,
नई दिल्ली – 110 011

सदस्य :

2. निदेशक/अन्डर सचिव, (आई.एफ. विंग)
औद्योगिक विकास विभाग, भारत सरकार,
उद्योग भवन, नई दिल्ली।
3. औद्योगिक सलाहकार/निदेशक (रसा०)
विकासायुक्त कार्यालय (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम)
निर्माण भवन, 7वीं मंजिल,
नई दिल्ली – 110 011
4. आयुक्त एवं निदेशक उद्योग,
उ० प्र० सरकार, जी०टी० रोड,
कानपुर।
5. निदेशक,
राष्ट्रीय वानस्पतिक अनुसंधान संस्थान,
राणा प्रताप मार्ग,
लखनऊ
6. निदेशक,
केन्द्रीय औषधि एवं सुगंध पादप संस्थान,
पो० बा० सीमैप,
लखनऊ

7. **निदेशक,**
सी.सी.आर.ए.एस., नं० 61-62, संस्थानिक क्षेत्र,
डी-ब्लाक के पीछे, जनकपुरी,
नई दिल्ली
8. **अध्यक्ष**
भारतीय गान्धिक संगठन, नवीन चन्द्र रणछोड़दास शाह हाल,
2वी, कोर्ट चैम्बर्स, द्वितीय तल, 35, विट्ठलदास ठक्करसे मार्ग,
मुम्बई - 400 020
9. **अध्यक्ष,**
भारतीय सुगन्धित तेल संगठन,
301, 4832/24, अन्सारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली - 110 002
10. **अध्यक्ष,**
अतर्स एंड परफ्यूमर्स एसोसिएशन ऑफ इण्डिया,
कन्नौज, यू०पी०
11. **अध्यक्ष,**
आई०सी०ई०ओ०एफ०एफ०,
4832/24, अन्सारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली - 110 002
12. **श्री शैलेन्द्र जैन,**
मे० शैवी इन्डस्ट्रीज, 42/22, साकेत पल्ली, नीयर जू,
लखनऊ-226 001
13. **श्री योगेश दुबे,**
मे० राकेश प्रोडक्ट्स, आजाद नगर,
कानपुर

14. श्री रमाकान्त हरलालका,
मे० निशान्त अरोमाज, 425, मिलन औद्योगिक आस्थान,
टी०जे० रोड, काटन ग्रीन,
मुम्बई – 400 033
15. यूनियो रिप्रजेन्टेटिव एवं क्षेत्रीय निदेशक,
यूनियो, 55, लोधी रोड,
नई दिल्ली
16. श्री एस. एम. सुल्तान,
महा सचिव,
उत्तर प्रदेश कांग्रेस कमेटी,
बी-2(21), काशीराज अपार्टमेन्ट्स, पटेल नगर, कैन्टोनमेन्ट्स,
वाराणसी, यू०पी०

सदस्य सचिव :

प्रधान निदेशक,
सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
औद्योगिक आस्थान, मकरन्द नगर,
कन्नौज

P. Kacker Kapoor & Co.

CHARTERED ACCOUNTANTS

117/H-1/380, Pandu Nagar, Kanpur - 208 005, Phone : (0512) 2212735, Fax : 0512 2212743
E-mail : pkkandco@hotmail.com

संचालन समिति को लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

दृष्टिकोण

हमने अपनी जानकारी एवं प्राप्त ब्यौरे के अनुसार वित्तीय ओकड़े जैसा कि मैनर के एक्ट में आवश्यक है, भारतीय सिद्धान्तों के अनुसार सत्य एवं सही उस दिन तक के आय-व्यय लेखा को परीक्षित किया है, तथा रिपोर्ट करते हैं कि:

- (अ) जहाँ तक इसका सम्बन्ध आय-व्यय लेखा पत्र तथा संस्था की 31 मार्च, 2013 तक की वस्तुस्थिति से है।
- (ब) जहाँ तक इसका संबंध वर्षान्त आय पर व्यय की अधिकता (अनुदान प्राप्ति) के आय-व्यय लेखा से है।

अन्य वैधानिक एवं रेगुलेटरी आवश्यकताओं पर आख्या

जैसा हमने आवश्यक समझा, हम आख्या देते हैं—

- (अ) हमने समस्त सूचना एवं स्पष्टीकरण प्राप्त किये हैं, जो हमारे लेखा-परीक्षण उद्देश्य के लिये, हमारे विशुद्ध ज्ञान एवं विश्वास से आवश्यक थे। पटना क्लस्टर केन्द्र के सम्बन्ध में अनुसूची-24 का क्रमांक 09 का विषय समझा जाय।

- (ब) लेखा की उचित पुस्तकें संस्था (सोसाइटी) द्वारा संभालकर रखी गयी हैं, जैसा कि इन पुस्तकों के अब तक के हमारे परीक्षण से प्रतीत होता है।
- (स) आय-व्यय लेखा-पत्र और इस रिपोर्ट में संदर्भित आय-व्यय लेखा तथा लेखा पुस्तकों में समानता है।
- (द) हमारे दृष्टिकोण में, हमारी विशुद्ध सूचना एवं हमें प्रदत्त स्पष्टीकरण के अनुसार उक्त लेखा, बशर्ते उसी दिन की हमारी पृथक टिप्पणियों को, जो हमारी लेखा परीक्षण का अंग हैं, साथ-साथ पढ़ा जाये, एक सत्य एवं स्पष्ट अभिप्राय देता है।

स्थान : कानपुर

दिनांक : 10.09.2013

वास्ते पी. कक्कड़ कपूर एंड कं०

चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट



भागीदार

एमआरएन : 073692

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च, 2013

निधि के स्रोत	अनूसूची	धनराशि (रु० में)	
		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
पूँजीगत निधि	1	95,264,559	90,936,990
संचित एवं अतिरिक्त	2	0	0
एगमार्क एवं इन्डोमेन्ट निधियां	3	198,470	255,487
प्रतिभूति ऋण एवं प्रभार	3A	3,759,497	1,823,288
सुरक्षित ऋण एवं उधार	4	0	0
असुरक्षित ऋण एवं उधार	5	0	0
अस्थगित उधार देयता	6	0	0
चालू देयता एवं प्रावधान	7	2,493,210	1,610,228
योग		101,715,736	94,625,993
परिसम्पत्तियां			
स्थायी परिसम्पत्तियां	8	83,292,135	85,364,472
प्रयोजना विशेष / स्थायी भाध से नियोजन	9	0	0
अन्य नियोजन	10	0	0
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण एवं अग्रिम	11	18,423,601	9,261,521
विविध व्यय		0	0
(उस मात्रा तक अपलिखित नहीं या समायोजन)			
योग		101,715,736	94,625,993
सार्थक लेखांकन नीति	24		
संभाव्य देयता एवं लेखा पर टिप्पणी	25		

(तदनुसार दिनांक में लेखा-लोखा चार्ट हमारी/आहडट रिपोर्ट के अनुसार अलग से संलग्न है।)

वास्ते पी. कक्कड़, कपूर एंड कं०

अधिशुद्ध लेखाकार



दिनांक : 10.09.2013

स्थान : कानपुर

(दीपक कपूर)

भागीदार

Munendra Tripathi

(एम० के० त्रिपाठी)

(लेखाकार)

43

(पी० सी० सिंह)

सहायक निदेशक (प्रब०)

V Shukla

(एस०वी० शुक्ला)

(प्रधान निदेशक)

अमरेन्द्र सिन्हा

संयुक्त सचिव व विक्रमसंयुक्त (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम) एवं
अध्यक्ष संचालन समिति

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सूरस विकास केन्द्र,

मकरन्द नगर, कन्नौज

वर्षान्त आय एवं व्यय का लेखा 31 मार्च 2013 तक

(धनराशि रु० में)

आय	अनुसूची	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
विक्री/सेवाओं से प्राप्त आय	12	14,245,467	10,975,922
अनुदान/सबसाइडीज	13	0	7,500,000
फीस/सदस्यता	14	5,345,950	2,750,174
इनवेस्टमेंट से आय (इनवेस्टमेंट से निर्धारित/अनुदान पर आय, निधि से निधि को हस्तांतरण)	15	0	0
प्रकाशन, रायल्टी इत्यादि से प्राप्त आय	16	0	0
अर्जित ब्याज	17	0	0
अन्य आय	18	145,580	119,367
तैयार माल के कटाक में बढ़ाया (घटाया) एवं कार्य प्रगति पर)	19	0	0
योग (अ)		19,736,997	21,345,463
व्यय			
स्थापना व्यय	20	12,535,083	13,507,882
अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि	21	8,666,592	8,934,910
अनुदान एवं सबसाइडीज इत्यादि पर व्यय	22	0	0
व्याज	23	3,027	4,230
हास (वर्षान्त शुद्ध योग - अनुसूची - 8 के क्रम में)		3,996,726	3,415,177
योग (ब)		25,201,428	25,862,199
आय पर अवशेष आधिक्य का व्यय (अ-ब)		(5,464,431)	(4,516,736)
विशेष रिजर्व का हस्तांतरण			
सामान्य रिजर्व को/से हस्तांतरण			
आधिक्य अवशेष (हास) कोष के लिए/पूँजी निधि वहन		(5,464,431)	(4,516,736)
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	24		
आकस्मिक देयताओं एवं खातों पर नोट	25		

आडिट रिपोर्ट मय तारीख एवं बैलेन्स शीट अलग से संलग्न है।

वास्ते पी. कर्कड़ कपूर एंड कं०



Munendra Tripathi

4/3

V Shukla

अमरेन्द्र सिन्हा

दिनांक : 10.09.2013

(दीपक कपूर)

(एम० के० त्रिपाठी)

(पी० सी० सिंह)

(एस०वी० शुक्ला)

स्थान : कानपुर

भागीदार

(लेखाकार)

सहायक निदेशक (प्रब०)

(प्रधान निदेशक)

संयुक्त सचिव व विक्रमसंयुक्त (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम) एवं
अध्यक्ष संचालन समिति

सुगन्ध एवं सूरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च, 2013 का लेखापत्र

(घनराशि रु० में)

अनुसूची-1 निकाय/पूजी/निधि	चालू वर्ष		पूर्व वर्ष	
वर्ष के शुरुआत में शेष	123,215,000		120,715,000	
जोड़ - निकाय/पूजीगत निधि में योगदान	9,792,000	133,007,000	2,500,000	123,215,000
(घटाया) आय व व्यय लेखा से शुद्ध हस्तांतरित अवशेष				
वर्ष के दौरान	(32,278,010)		(27,761,274)	
प्रारम्भिक अवशेष	(5,464,431)	(37,742,441)	(4,516,736)	(32,278,010)
वर्षान्त शेष		95,264,559		90,936,990

अनुसूची-2 साघत एवं आतारकत	चालू वर्ष		पूर्व वर्ष	
1. पंजीगत संचय				
अन्तिम लेखा के अनुसार	0		0	
वर्ष के दौरान जोड़	0	0	0	0
घटाया - वर्ष के दौरान कटौती				
2. पुनर्मूल्यांकन संचय				
अन्तिम लेखा के अनुसार	0		0	
वर्ष के दौरान जोड़	0		0	
घटाया - वर्ष के दौरान कटौती	0	0	0	0
3. विशेष संचय				
3. विशेष संचय			0	
3. विशेष संचय			0	
3. विशेष संचय		0	0	0
4. सामान्य संचय				
अन्तिम लेखा के अनुसार	0		0	
वर्ष के दौरान जोड़	0		0	
घटाया - वर्ष के दौरान कटौती	0	0	0	0
योग		0		0



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सूरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

		(धनराशि रु० में)	
		योग	
		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-3 निर्धारित धर्मादा निधि (प्रसार इकाई, बेरहामपुर)			
अ. निधि का प्रारम्भिक शेष		255,487	437,633
ब. निधि का जोड़			
1. दान/अनुदान		0	0
2. निधि द्वारा नियोजन से प्राप्त आय (ब्याज)		0	0
3. अन्य जोड़ (क्लस्टर से आय)		104,131	291,384
4. एफएफडीसी से प्राप्त अनुदान		225,000	
जोड़ (अ + ब)		384,618	729,017
स. उपयोग/व्यय			
निधि के उद्देश्य			
1. पूजागत व्यय			
- स्थायी परिसम्पत्तियां		0	0
- अन्य		0	0
योग		0	0
2. आय पर व्यय			
- वेतन, भृति एवं भत्ता, इत्यादि		217,572	24,180
- भाड़ा		0	0
- अन्य प्रशासनिक व्यय		168,576	436,932
योग		386,148	461,112
द. एफएफडीसी से प्राप्त होने वाली आय		0	12,418
योग (स)		0	12,418
वर्षान्त में कुल शेष (अ+ब-स)		198,470	255,487



सुगन्ध एवं सूरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित माग

(धनराशि रु० में)

अनुसूची-3 निर्धारित धर्मादा निधि	आईपीएफसी परि.	डीबीटीपरि.	एन.एच.एम. परि.	नैप परि.	डीआरडीई परि.	योग	
	चालू वर्ष					चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अ. निधि का प्रारम्भिक शेष	0	1,710,401	4,445	99,638	8,804	1,823,288	698,855
ब. धन का जोड़							
1. दान/अनुदान	3,100,000	484,000	0	668,297	0	4,252,297	2,813,834
2. इनवेस्टमेंट फण्ड के खाते से प्राप्त आय	0	48,728	0	0	0	48,728	494,546
3. अन्य जोड़	0	0	0	0	0	0	0
योग (अ + ब)	3,100,000	2,243,129	4,445	767,935	8,804	6,124,313	4,007,235
स. उपयोग/व्यय							
निधि के उद्देश्य							
1. पूंजीगत व्यय							
- अचल सम्पत्ति	0	839,601	0	0	0	839,601	0
- अन्य							
योग			0	0	0	0	0
2. आय-व्यय							
- वेतन, मजदूरी एवं भत्ते इत्यादि	0	521,157	0	338,953	0	860,110	911,518
- किराया	0	0	0	0	0	0	0
- अन्य प्रशासनिक व्यय	0	294,423	0	370,682	0	665,105	1,272,429
योग	0	1,655,181	0	709,635	0	2,364,816	2,183,947
योग (स)	0	1,655,181	0	709,635	0	2,364,816	2,183,947
वर्षान्त शेष अवशेष (अ+ब+स)	3,100,000	587,948	4,445	58,300	8,804	3,759,497	1,823,288



सुगन्ध एवं सुरस विकास केंद्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(घनराशि रु० में)

अनुसूची-4 प्रतिभूति ऋण एवं उधार	चालू वर्ष		पूर्व वर्ष	
1. केन्द्र सरकार	0		0	
2. राज्य सरकार	0		0	
3. वित्तीय संस्थान				
अ. सादधि ऋण	0		0	
ब. ब्याज प्राप्त एवं प्रस्तावित	0		0	
4. बैंक				
अ. सावधि ऋण				
— ब्याज प्राप्त एवं प्रस्तावित	0		0	
ब. अन्य ऋण				
— ब्याज प्राप्त एवं प्रस्तावित	0		0	
5. अन्य संस्थान एवं एजेन्सीज	0		0	
6. डिबैंचरर्स एवं बाण्ड्स	0		0	
7. अन्य	0	0	0	0
योग		0		0
नोट - एक वर्ष के अन्दर देय रकम				



सुगन्ध एवं सुरस विकास केंद्र,
कन्नौज

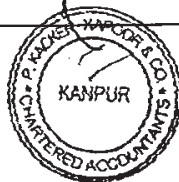


वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

अनुसूची-5 अप्रतिभूति ऋण तथा उधार	(घनराशि रु० में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
1. केन्द्र सरकार	0	0
2. राज्य सरकार	0	0
3. वित्तीय संस्थान	0	0
4. बैंक		
अ. साविध ऋण	0	0
ब. अन्य ऋण	0	0
5. अन्य संस्थान एवं एजेंसी	0	0
6. डिबचर एव बाड	0	0
7. फिक्स्ड डिपॉजिट	0	0
8. अन्य	0	0
योग	0	0
नोट - वर्ष में देय राशि		

अनुसूची-6 अस्थगित उधार देयता		
अ. स्वीकृत प्रातिभूति पूजोगत उपकरण एव अन्य पारसम्पत्तियों का उपप्राधोयन	0	0
ब. अन्य	0	0
योग	0	0
नोट - वर्ष में देय राशि		



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज

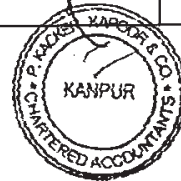


वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केंद्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(घनराशि रु० में)

अनुसूची-7 चालू देयता एवं प्रावधान	चालू वर्ष		पूर्व वर्ष	
अ. चालू देयता				
1. स्वीकृति				
2. प्रकीर्ण उत्तमर्ग				
अ. वस्तुओं के लिये	0		0	
ब. अन्य (नैप को देय टीडीएस)	21,087		12,418	
3. अग्रिम प्राप्ति (ईएमडी)	0		0	
	0		0	
4. प्रोत वृद्धि एवं देय नहीं				
अ. प्रातभूत ऋण/उधार	0		0	
ब. अप्रातभूत ऋण/उधार	0		0	
5. परिनियम देयता				
अ. कालातीत				
ब. अन्य (ईपीएफ)	574,032		90,460	
6. अन्य चालू परिसम्पत्तियां				
वेतन	885,448		820,258	
मजदूरी	148,915		52,325	
प्रशिक्षण	156,961		34,573	
अन्य	706,767	2,493,210	600,194	1,610,228
योग (अ)		2,493,210		1,610,228
ब. प्रावधान				
1. कर के लिए	0		0	
2. आनुतोषिक	0		0	
3. पेंशन	0		0	
4. संचयी अवकाश भुनाना	0		0	
5. परिनियम देयता	0		0	
6. अन्य	0	0	0	0
योग (ब)		0		0
योग (अ + ब)		2,493,210		1,610,228



सुगन्ध एवं सुरस विकास केंद्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

अनुसूची-8 स्थायी परिसम्पत्तियां											
व्यय	अव. की दर	सकल ब्लाक				मूल्यहास				शुद्ध ब्लाक	
		वर्ष के प्रारम्भ में	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अन्त में	वर्ष के प्रारम्भ में	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अन्त में	31.03.2013 तक	31.03.2012 तक
		लागत	जोड़	कटौती	लागत	लागत	जोड़	कटौती	लागत		
अ. स्थायी परिसम्पत्तियां											
1. भूमि											
अ. प्रतीहोल्ड	--	6,300,000	0	0	6,300,000	0	0	0	0	6,300,000	6,300,000
ब. पट्टे पर दिया	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. भवन											
अ. प्रतीहोल्ड	1.63%	60,157,341	1,670,300	0	61,827,641	4,681,209	1,512,637	0	6,193,846	55,633,795	55,476,132
ब. पट्टे पर दिया	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
स. स्वामित्व पट्टे पर	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
द. भूमि पर ऊपरी ढांचा जो	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अस्तित्व में नहीं	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. प्लान्ट, मशीनरी व उपकरण	4.75%	35,483,230	0	0	35,483,230	17,589,724	1,685,453	0	19,275,177	16,208,053	17,893,506
4. वाहन	9.50%	1,063,765	0	0	1,063,765	812,314	101,058	0	913,372	150,393	251,451
5. फर्नीचर एवं उपकरण	6.33%	4,017,361	246,289	0	4,263,650	3,030,456	260,731	0	3,291,187	972,463	986,905
6. कार्यालय उपकरण	4.75%	9,196,433	7,800	0	9,204,233	4,739,956	436,847	0	5,176,803	4,027,430	4,456,477
7. डी0जी0 सेट	4.75%	2,198,682	0	0	2,198,682	2,198,681	0	0	2,198,681	1	1
धान्य वर्ष का योग		118,416,812	1,924,389	0	120,341,201	33,052,340	3,996,726	0	37,049,066	83,292,135	85,364,472
पूर्व वर्ष		80,683,216	37,733,596	0	118,416,812	29,637,163	3,415,177	0	33,052,340	85,364,472	51,046,053
ब. भूजीगत कार्य प्रगति पर		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
योग		118,416,812	1,924,389	0	120,341,201	33,052,340	3,996,726	0	37,049,066	83,292,135	85,364,472



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास कन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(घनराशि रु० में)

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-9 प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि से नियोजन		
1. सरकारी प्रतिभूतियां	0	0
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0	0
3. शेयर	0	0
4. डिबेन्चर एवं बाण्ड	0	0
5. सस्मिडीज एवं ज्वाइन्ट वेन्चर्स	0	0
6. अन्य	0	0
योग	0	0

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-10 नियोजन एवं अन्य		
1. सरकारी प्रतिभूतियां	0	0
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0	0
3. शेयर	0	0
4. डिबेन्चर एवं बाण्ड	0	0
5. सस्मिडीज एवं ज्वाइन्ट वेन्चर्स	0	0
6. अन्य	0	0
योग	0	0



सुगन्ध एवं सुरस विकास केंद्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

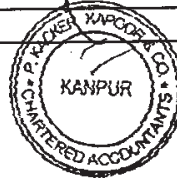
सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि रु० में)

अनुसूची-11 चालू परिसम्पत्तियां, ऋण एवं अग्रिम इत्यादि		चालू वर्ष		पूर्व वर्ष	
अ. चालू परिसम्पत्तियां					
1. सूची					
अ. संग्रहागार एवं अतिरिक्त		0		0	
ब. अबद्ध उपकरण		0		0	
स. व्यय - स्कन्ध					
- तैयार माल		0		0	
- कार्य प्रगति पर		0		0	
- कच्चा पदार्थ		119,089	119,089	129,089	129,089
2. प्रकीर्ण अधमर्ण					
अ. छ' माह से ज्यादा ऋण बकाया		0		0	
ब. अन्य					
3. रोकड़ - शेष हाथ में		115,488		28,575	
: ड्राफ्ट हाथ में		0		447,123	
: ड्राफ्ट रास्ते में		50,000	165,488	50,000	525,698
4. बैंक में शेष					
अ. अनुसूचित बैंक					
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में		16,164,269		6,337,971	
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में (परियोजना)		8,804		8,804	
- बैंक ऑफ इण्डिया के चालू खाते में		26,466		26,466	
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में		82,015		67,513	
- बैंक ऑफ बड़ौदा के चालू खाते में (एनएचएम परियोजना)		4,445		4,445	
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में (नैप परियोजना)		58,300		99,638	
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में (डीबीटी परियोजना)		587,948	16,932,247	1,710,401	8,255,238
ब. गैर-अनुसूचित बैंक में					
- चालू खाते में		0	0	0	0
- जमा खाते में		0		0	0
5. डाकघर बचत खाता			12,451		12,451
TOTAL (A)			17,229,275		8,922,476



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि रु० में)

अनुसूची-11 चालू परिसम्पत्तियां, ऋण एवं अग्रिम इत्यादि क्रमशः.....	चालू वर्ष		पूर्व वर्ष	
ब. ऋण अग्रिम				
1. ऋण				
अ. कर्मचारी	0		0	
ब. अन्य दायित्व जो इसी तरह के कार्यों व उद्देश्यों में संलग्न हैं।	0		0	
स. अन्य	0	0	0	0
2. अग्रिम तथा अन्य राशियां लेने योग्य रोकड़ के रूप में या अन्य प्रकार में या कीमतें जो प्राप्त होनी है।	0			
अ. पूंजीगत खालें में	594,820		10,000	
ब. पूर्व भुगतान	0		0	
स. अन्य	180,364		180,364	
द. क्लस्टर प्राप्तियां	0	775,184	0	190,364
3. प्रोद्घत आय				
अ. प्रयोजना विशिष्टता/स्थायी निधि नियोजन से	0		0	
ब. नियोजन - अन्य से	0		0	
स. ऋण एवं अग्रिम से (अग्रदाय राशि कर्मचारियों को)	0		0	
द. अन्य	0	0	0	0
4. प्राप्त होने वाले दावे (टीडीएस)	270,461	419,142		148,681
योग (ब)		1,194,326		339,045
योग (अ + ब)		18,423,601		9,261,521



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज

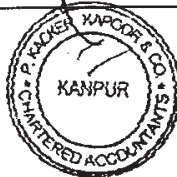


वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सूरस विकास केंद्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि रु० में)

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-12 विक्रय/सेवाओं से आय		
1. विक्रय से आय		
अ. तैयार माल की बिक्री	4,989,450	4,325,149
2. सेवाओं से आय		
अ. व्यावसायिक/परामर्श सेवाएं	9,256,017	6,650,773
ब. अन्य (क्लस्टर से प्राप्त आय)	0	0
स. अन्य (गुजरात परियोजना, राष्ट्रीय पादप बोर्ड व एन०ए०बी०एल०)	0	0
योग	14,245,467	10,975,922
	Current Year	Previous Year
अनुसूची-13 अनुदान/साहाय (अखण्डनीय प्राप्तियां एवं सस्मिडाइज्ड प्राप्तियां)		
1. केन्द्र सरकार	0	7,500,000
योग	0	7,500,000



सुगन्ध एवं सूरस विकास केंद्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सूरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

	(धनराशि रु० में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-14 शुल्क / चन्दा		
1. प्रवेश शुल्क (प्रशिक्षण)	5,109,800	2,579,472
2. एसियोऑफ द्वारा प्रायोजित प्रशिक्षण शुल्क	0	0
3. वार्षिक शुल्क / देय (सदस्यता शुल्क)	0	50
4. अन्य (सुविधा शुल्क)	236,150	170,652
योग	5,345,950	2,750,174



सुगन्ध एवं सूरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि रु० में)

	प्रयोजना विशिष्ट निधि का नियोजन		नियोजन-अन्य	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची- 15 नियोजन से आय				
(प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि नियोजन से आय का निधि में स्थानान्तरण)				
1. व्याज				
अ. सरकारी प्रतिभूतियों से	0	0	0	0
ब. अन्य बाण्ड एवं डिबेन्चर्स से	0	0	0	0
2. लाभांश				
अ. अंश से	0	0	0	0
ब. पारस्परिक निधि प्रतिभूतियों से	0	0	0	0
3. किराया	0	0	0	0
4. अन्य	0	0	0	0
योग	0	0	0	0
प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि में स्थानान्तरण	0	0		



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि रु० में)

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-16 अधिकार शुल्क, प्रकाशन एवं अन्य से व्याज		
1. निबन्धन से आय	0	0
योग	0	0
अनुसूची-17 अर्जित व्याज		
1. निबन्धन जमा से		
अ. अनुसूचित बैंक से	0	0
ब. गैर अनुसूचित बैंक से	0	0
स. डाकघर बचत खाते से	0	0
द. अन्य	0	0
2. बचत खाते से		
अ. अनुसूचित बैंक से	0	0
ब. गैर अनुसूचित बैंक से	0	0
स. डाकघर बचत खाते से	0	0
द. अन्य	0	0
3. ऋण से		
अ. कर्मचारियों से	0	0
ब. अन्य से	0	0
4. देनदार एवं अन्य प्राप्तियों से व्याज	0	0
योग	0	0



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

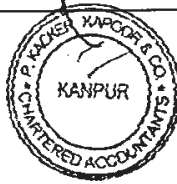
आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि रु० म)

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची- 18 अन्य आय		
1. विक्रय व सामानों के डिसपोजल से लाभ		
अ. केन्द्र की परिसम्पत्तियों से (सम्पत्तियों की बिक्री से लाभ)	0	0
ब. अनुदान के बाहर से प्राप्त परिसम्पत्तियां अथवा निःशुल्क	0	0
2. निर्यात उद्दीपक प्राप्ति	0	0
3. अनावर्ती झापटों की वापसी	0	0
4. विविध आय	145,580	119,367
योग	145,580	119,367

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-19 तैयार माल एवं कार्य प्रगति की वृद्धि एवं कमी का भण्डार		
अ. अन्तिम भण्डार		
- तैयार माल	0	0
- प्रक्रियारत	0	0
ब. घटाया - प्रारम्भिक भण्डार		
- तैयार माल	0	0
- प्रक्रियारत	0	0
शुद्ध वृद्धि / (ह्रास) (अ + ब)	0	0

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची - 20 स्थापना व्यय		
अ. वेतन एवं मजदूरी	9,908,280	10,262,624
ब. बोनस	275,375	287,323
स. बोनास	75,988	79,442
द. भविष्य निधि का भागीदारी	1,434,898	1,249,946
य. एल.टी.सी.	27,707	0
र. ग्रेजुएट निधि (एल.आई.सी.) में भागीदारी	443,157	847,299
ल. बाल शिक्षा भत्ता	353,643	665,435
व. मेडिकल भुगतान	11,735	115,313
योग	12,535,083	13,507,882



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

	चालू वर्ष	(घनराशि रु० में) पूर्व वर्ष
अनुसूची-21 अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि		
अ. खरीददारियां	2,488,979	3,437,323
ब. कार्यालय व्यय/मजदूरी व्यय (सविदा पर)	1,151,972	1,003,412
स. विद्युत आपूर्ति	885,815	1,457,670
द. बीमा (वाहन)	22,199	10,757
य. मरम्मत एवं रखरखाव	599,907	179,854
र. वाहन चालन व्यय	337,118	389,060
ल. पोस्टेज, दूरभाष एवं संचार प्रभार	64,784	91,367
व. मुद्रण व लेखन सामग्री	185,298	183,093
क. सेमिनार/कार्यशाला (प्रशिक्षण व्यय)	1,683,185	950,779
ख. ऑडिटर पारिश्रमिक	28,090	28,090
ग. आतिथ्य व्यय	15,978	15,038
घ. विज्ञापन व प्रकाशन	12,511	45,354
ड. अन्य (विविध)	175,239	293,804
च. प्रसार इकाई, कानपुर	487,935	774,309
ड. प्रसार इकाई, बेरहामपुर	527,582	75,000
योग	8,666,592	8,934,910



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र
मकरन्द नगर, कन्नौज
आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

		(धनराशि रु० में)	
		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-22 अनुदान सन्निधि एवं अन्य पर व्यय			
अ. संस्थानों एवं संगठनों को देय अनुदान (क्लस्टर विकास व्यय)		0	0
ब. संस्थानों एवं संगठनों को देय सन्निधि		0	0
योग		0	0
नोट - वस्तुओं के नाम, क्रियाकलाप अनुदान एवं सन्निधि बन्द की जानी चाहिए।			

		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची - 23 ब्याज			
अ. स्थायी ऋणों पर		0	0
ब. अन्य ऋणों पर (बैंक प्रभार सहित)		0	0
स. अन्य (बैंक प्रभार)		3,027	4,230
योग		3,027	4,230



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि ₹० में)

	प्रयोजना विशिष्ट निधि का नियोजन		नियोजन-अन्य	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची- 15 नियोजन से आय (प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि नियोजन से आय का निधि में स्थानान्तरण)				
1. ब्याज				
अ. सरकारी प्रतिभूतियों से	0	0	0	0
ब. अन्य बाण्ड एवं डिबेन्चर्स से	0	0	0	0
2. लाभांश				
अ. अंश से	0	0	0	0
ब. पारस्परिक निधि प्रतिभूतियों से	0	0	0	0
3. किराया	0	0	0	0
4. अन्य	0	0	0	0
योग	0	0	0	0
प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि में स्थानान्तरण	0	0		



आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्ति 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षांत 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-13

(धनराशि ₹0 में)		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-21 अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि			
अ.	खरीददारियां	2,488,979	3,437,323
ब.	कार्यालय व्यय / मजदूरी व्यय (सविदा पर)	1,151,972	1,003,412
स.	विधुत आपूर्ति	885,815	1,457,670
द.	बीमा (वाहन)	22,199	10,757
य.	मरम्मत एवं रखरखाव	599,907	179,854
र.	वाहन चालन व्यय	337,118	389,060
ल.	पोस्टेज, दूरभाष एवं संचार प्रसार	64,784	91,367
व.	मुद्रण व लेखन सामग्री	185,298	183,093
क.	सेमिनार/कार्यशाला (प्रशिक्षण व्यय)	1,683,185	950,779
ख.	आडिटर पारिश्रमिक	28,090	28,090
ग.	आतिथ्य व्यय	15,978	15,038
घ.	विज्ञापन व प्रकाशन	12,511	45,354
ङ.	अन्य (विविध)	175,239	293,804
च.	प्रसार इकाई, कानपुर	487,935	774,309
छ.	प्रसार इकाई, बेरहामपुर	527,582	75,000
योग		8,666,592	8,934,910



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कल्लौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2013 का अनुसूचित भाग

(धनराशि रु० में)

अनुसूची-22 अनुदान सक्षिडी एवं अन्य पर व्यय		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अ. संस्थानों एवं संगठनों को देय अनुदान (कलस्टर विकास व्यय)	0	0	0
ब. संस्थानों एवं संगठनों को देय सक्षिडी	0	0	0
योग	0	0	0

नोट - वस्तुओं के नाम, क्रियाकलाप अनुदान एवं सक्षिडी बन्ध की जानी चाहिए।

अनुसूची - 23 ब्याज		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अ. स्थायी ऋणों पर	0		0
ब. अन्य ऋणों पर (बैंक प्रसार सहित)	0		0
स. अन्य (बैंक प्रसार)	3,027		4,230
योग	3,027		4,230



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

लेखा-पत्रक 31 मार्च, 2013 का अनुसूचित भाग

अनुसूची – 24 : महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. लेखा बैठक

वित्तीय रिपोर्ट ऐतिहासिक लागत बैठक, या अथवा लेखा के वृद्धि विधि द्वारा कथित के आधार पर तैयार किया जाना चाहिए।

2. रिकार्ड मूल्यांकन

2.1 पूर्व नियम के तहत स्टोर एवं स्पेयर्स, कच्चे माल, अर्द्ध-निर्मित सामान एवं पूर्ण निर्मित सामान का लेखा-जोखा प्रबन्धन रु0 1,19,089.00 प्रमाणित किया गया।

3. स्थायी परिसम्पत्तियां

3.1 स्थायी परिसम्पत्तियों का वर्ण प्राप्त लागत जिसमें इनवार्ड फ्राइट ड्यूटी व कर एवं आकस्मिक तथा प्रत्यक्ष व्यय जो प्राप्त से सम्बन्धित हो किया जाना चाहिए। परियोजनाओं से सम्बन्धित निर्माण के खर्च के सम्बन्ध में पूर्व परिचालन (विशेष) परियोजना के लिए ऋण पर इसके पूरा करने से पहले ब्याज सहित पूंजीगत सम्पत्ति के मूल्य का हिस्सा।

3.2 वित्तीय वर्ष 2012-13 के दौरान भवन खाते के तहत रु0 16,70,300.00, फर्नीचर एवं फिक्सचर हेड के तहत रु0 2,46,289.00 तथा कार्यालय उपकरण हेड के तहत रु0 7,800.00 बनाया गया।

4. हास

4.1 मूल्यहास सीधे लाइन पद्धति पर मूल्यहास अलावा आयकर अधिनियम 1961 में अचल सम्पत्ति की लागत एक्वीजीशन जो संबंधित असेट का निवासी जीवन में अमोर्टाइज्ड है, के लिए विदेशी मुद्रा देयताएं के रूपान्तरण के कारण उत्पन्न होने वाले समायोजन पर निर्दिष्ट दरों के अनुसार प्रदान की जाती है।

5. बिक्री खाता

5.1 बिक्री में एक्साइज ड्यूटी भी शामिल है तथा विक्रय बचत व व्यापार छूट शुद्ध है।

6. भारत सरकार का अंशदान/सब्सिडी

6.1 सरकारी अंशदान पूंजी मूल्य के आधार पर परियोजना की स्थापना कैपिटल रिजर्व के आधार पर किया गया।

6.2 अंशदान सम्बन्धित सम्पत्ति से घटाकर फिक्स्ड एसेट के आधार पर किया गया।

6.3 अंशदान प्राप्ति के आधार पर दर्शाया गया।

7. विदेशी मुद्रा विनिमय

7.1 विदेशी मुद्रा का विनिमय वर्तमान विनिमय दर पर की गयी।

7.2 चालू परिसम्पत्तियों विदेशी मुद्रा ऋण का रूपान्तरण प्रचलित गणना वर्तमान विनिमय दर के आधार पर किया गया।

8. सेवानिवृत्त लाभ

8.1 कर्मचारी के मृत्यु/पदमुक्त पर मिलने वाली ग्रेच्युटी एक्ट्यूयरियल मूल्यांकन दर पर दी जाती है।

अनुदान की स्थिति

आरम्भिक अवशेष	43,32,388.00
वर्ष के दौरान ब्याज प्राप्ति	4,22,519.00
वर्ष के दौरान विभाजित	4,43,157.00
घटाया : एलसी प्रीमियम एवं सेवाकर	(29,041.00)
योग	51,69,023.00
घटाया : कर्मचारी को भुगतान की गयी ग्रेच्युटी	3,22,650.00
31.03.2013 को क्लोजिंग अवशेष	48,46,373.00

8.2 अवकाश नकदीकरण

कर्मचारी को अवकाश नकद लाभ वर्ष के अन्त में एक अनुमानित आधार पर निश्चित है।

9. पटना क्लस्टर खाता बन्द कर दिया गया एवं स्थानांतरित कर दिया गया। किताबों में रु0 1,11,259.00 बचा हुआ है। पटना प्रभारी द्वारा कार्यालयी अनियमितता के कारण पटना के दस्तावेजों का आडिटिंग 2018 से नहीं किया जा सका परिणामस्वरूप प्रबन्धकगण द्वारा पटना क्लस्टर प्रभारी को बर्खास्त कर दिया गया।



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

लेखा-पत्रक 31 मार्च, 2013 का अनुसूचित भाग

अनुसूची - 25 : खातों पर आकस्मिक देनदारियां एवं नोट्स

1. आकस्मिक देयतायें

- 1.1 इन्टिटी के खिलाफ क्लेमस जो कि संज्ञान में नहीं है घटाया – रु0 निल (पूर्व वर्ष – रु0 निल)
- 1.2 के सम्बन्ध में
 - इकाई के बीहाफ पर बैंक गारन्टी दी गयी – रु0 निल (पूर्व वर्ष – रु0 निल)
 - बैंक द्वारा विस्वास पत्र इकाई के बीहाफ पर खोला गया– रु0 निल (पूर्व वर्ष – रु0 निल)
 - बैंक द्वारा बिल पर छूट दी गयी – रु0 निल (पूर्व वर्ष – रु0 निल)
- 1.3 विवादित मांग
 - आयकर – रु0 निल (पूर्व वर्ष – रु0 निल)
 - बिक्री कर – रु0 निल (पूर्व वर्ष – रु0 निल)
 - महापालिका कर – रु0 निल (पूर्व वर्ष – रु0 निल)

2. चालू परिसम्पत्तियां, ऋण एवं अग्रिम

चालू परिसम्पत्तियां, ऋण एवं अग्रिम इत्यादि को कुल धनराशि में साधारण तौर पर वार्षिक प्रतिवेदन में दिखाया गया है।

3. कर निर्धारण

आयकर अधिनियम 1961 के अनुसार कोई भी आय आयकर के दायरे में नहीं है एवं आयकर निर्धारण की कोई व्यवस्था जरूरी नहीं है।

4. आवश्यकतानुसार पिछले वर्ष की संख्याओं को समायोजित किया गया।

वास्ते पी. कव्कण्ड कपूर एंड कं०

अविनाश कार्ड



(दीपक कपूर)
भागीदार

Munendra Tripathi

(एम० के० त्रिपाठी)
(लेखाकार)

43

(पी० सी० सिंह)
सहायक निदेशक (प्रब०)

V Shukla

(एस०वी० शुक्ला)
(प्रधान निदेशक)

(अमरेन्द सिन्हा)

(अमरेन्द्र सिन्हा)

संयुक्त सचिव व विकासायुक्त (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम) एवं
अध्यक्ष संचालन समिति

दिनांक : 10.09.2013
स्थान : कानपुर

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

लेखा-पत्रक 31 मार्च, 2013 का अनुसूचित भाग

अनुसूची – 25 : खातों पर आकस्मिक देनदारियां एवं नोट्स क्रमशः

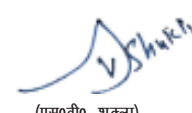
		(धनराशि रु0 में)	
		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
5. विदेशी मुद्रा परिवर्तन			
5.1 सीआईएफ के आधार पर आयातित मूल्य की गणना			
— पूर्ण निर्मित सामानों की खरीद		निल	निल
— कच्चा माल व उपकरण (रास्ते में सहित)		निल	निल
— पूंजीगत सामान		निल	निल
— भण्डार, स्पेयर एवं उपभोज्य		निल	निल
5.2 विदेशी मुद्रा में व्यय			
अ. यात्रा		निल	निल
ब. वित्तीय संस्थाओं एवं बैंक की विदेशी मुद्रा में ब्याज व कटौती		निल	निल
स. अन्य व्यय			
— बिक्री पर कमीशन		निल	निल
— विधिक व प्रोफेशनल व्यय		निल	निल
— विविध व्यय		निल	निल
5.3 सृजन			
एफओबी के आधार पर निर्यात मूल्यांकन		निल	निल
5.4 आडीटर को पारिश्रमिक			
जैसे – आडीटर			
— कर निर्धारण हेतु		51,124.00	51,124.00
— प्रबन्धन सेवा		निल	निल
— प्रमाणीकरण		निल	निल
अन्य			
6. स्थायी परिसम्पत्तियां भौतिक रूप से प्रबन्धक द्वारा प्रमाणित एवं मूल्यांकित की गयी।			
7. जहां आवश्यक पाया गया पूर्व वर्ष की सम्बन्धित संख्याओं को पुनर्समायोजित/पुनर्व्यवस्थापित किया गया।			
8. अनुसूची 1 से 25 को 31 मार्च, 2013 तक के वार्षिक प्रतिवेदन आवश्यक रूप से संलग्नक फार्म में एवं आय एवं व्यय का लेखा वर्ष के अन्त के हिसाब से दिखाया गया है।			

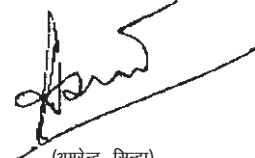
वास्ते पी. कृष्ण कपूर एंड कं०
 अकाउंट्स एंड लेखाकार

 (दीपक कपूर)
 भागीदार

Munendra Tripathi
 (एम० के० त्रिपाठी)
 (लेखाकार)


 (पी० सी० सिंह)
 सहायक निदेशक (प्रब०)


 (एस०वी० शुक्ला)
 (प्रधान निदेशक)


 (अमरेन्द्र सिन्हा)
 संयुक्त सचिव व विकासयुक्त (स्क्रूम, लघु एवं मध्यम उद्यम) एवं
 अध्यक्ष संचालन समिति

दिनांक : 10.09.2013
 स्थान : कानपुर

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

प्राप्तियां व भुगतान वर्षान्त 31 मार्च, 2013

प्राप्तिया	भुगतान	प्राप्तिया	भुगतान
31/03/2013	31/03/2013	31/03/2013	31/03/2013
रोष बी/डी चेक रोकड़ हप्त में 17,289 भारतीय स्टेट बैंक में रोष 6,337,971 भारतीय स्टेट बैंक में रोष (नैप परियोजना) 99,638 बैंक ऑफ बड़ोदा में रोष (एनएचएम परियोजना) 4,445 डाकघर जमा में रोष 12,451 भारतीय स्टेट बैंक में रोष (परियोजना) 8,804 डीबीटी परियोजना 1,710,401 डीडी हप्त में 447,123 8,638,122		आवर्ती व्यय वेतन 9,843,090 सविदा पर मजदूर 1,083,950 प्रांतीय फण्ड में केन्द्र की भागीदारी 951,326 बोनस 75,988 यात्रा भत्ता 292,944 शिक्षावर्षीय भुगतान 443,157 एलटीसी 27,707 विद्युत भत्ता 353,643 विविध भुगतान 11,735 13,083,540	
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान भारत सरकार से प्राप्त अनुदान (आवर्ती) भारत सरकार से प्राप्त अनुदान (अनावर्ती) 9,792,000		विद्युत व अन्य व्यय प्रक्रिया तकनीक विभाग 367,988 गुणवत्ता नियंत्रण विभाग 902,368 सुगन्ध व सुरस विभाग 624,874 बायोटेक विभाग 225,125 कृषि तकनीक विभाग 340,168 प्रशिक्षण विभाग 1,560,797 4,021,320	
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान गुणवत्ता नियंत्रण विभाग 7,500,314 प्रक्रिया तकनीक विभाग 730,186 सुगन्ध व सुरस विभाग 3,164,542 कृषि तकनीक व प्रसार सेवाएं विभाग 857,978 प्रशिक्षण सुलभ 4,409,800 विविध प्राप्तियां 132,950 सुविधा सुलभ 236,150 व्याज (डीबीटी परियोजना) 48,728 बायोटेक विभाग 1,403,160 प्रसार इकाई, बेरहामपुर 700,000 प्रसार इकाई, कानपुर 352,543 3,100,000 आईपीएसी परियोजना 484,000 डीबीटी परियोजना 668,297 नैप परियोजना		परम्परा व अन्य व्यय बिजली व ईंधन 402,317 ब्याज एवं जनसेट हेतु डीजल 555,484 गाड़ियों के लिए पीओएल 213,160 सामान्य रखरखाव 527,917 गाड़ियों का रखरखाव 114,632 समतामयिकी व विज्ञापन 14,108 छपाई व स्टेशनरी 128,779 पोस्टेज, टेलीग्राम्स व टेलीफोन 64,417 विविध व्यय 203,329 मनोरंजन व्यय 15,978 प्रसार इकाई, कानपुर 494,113 प्रसार इकाई, बेरहामपुर 540,000 वाहन बीमा 22,199 बैंक प्रभार 3,027 डीबीटी परियोजना 1,655,181 नैप परियोजना 709,635 22,769,136	
आगे ले जाया गया	42,218,770	आगे ले जाया गया	22,769,136

वास्ते पी. कक्कर कपूर एंड कं०

अधिवक्ता कानपुर
 (देखाकार)
 भागीदार

दिनांक : 10.09.2013
 स्थान : कानपुर

Munendra Tripathi
 (एम० के० त्रिपाठी)
 (लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)
 सहायक निदेशक (प्रब०)

(एस० वी० शुक्ला)
 (प्रधान निदेशक)

प्राप्तियां व भुगतान वर्षान्त 31 मार्च, 2013

प्राप्तियां	वर्षान्त 31/03/2013	भुगतान	वर्षान्त 31/03/2013
आगे लाया गया	42,218,770	आगे लाया गया	22,769,136
		अनाहती व्यय	
		कार्यालय उपकरण	7,800
		भवन	1,670,300
		फर्नीचर एवं फिक्सचर	831,109
		क्लोजिंग शेष	
		रोकड़ हाथ में	104,208
		भारतीय स्टेट बैंक में अवशेष	16,164,269
		भारतीय स्टेट बैंक में अवशेष (परियोजना)	8,804
		भारतीय स्टेट बैंक में अवशेष (नैप परियोजना)	4,445
		डाकघर जमा में शेष	12,451
		भारतीय स्टेट बैंक में अवशेष (नैप परियोजना)	58,300
		एक्सिस बैंक में शेष (डीबीटी परियोजना)	587,948
योग	42,218,770	योग	42,218,770

वास्ते पी. कपूर एंड कं०

अधिकांश लेखाकार

Partner
(दोषक कपूर)

भागीदार

Munendra Tripathi

(एम० के० त्रिपाठी)

(लेखाकार)

40
(पी० सी० सिंह)

सहायक निदेशक (प्रब०)

V. Shukla
(एस० वी० शुक्ला)

(प्रधान निदेशक)

दिनांक : 10.09.2013

स्थान : कानपुर

सुगन्ध एवं सूरस विकास केन्द्र, कन्नौज

आय व व्यय वर्षान्त 31 मार्च 2013

प्राप्तियां	प्रसार इकाई, बेरहापुर	झालावाड़	पटना	कानपुर/कन्नौज	योग
प्रारंभिक अवशेष					
बैंक में शेष	10,649	2,827	54,037	26,466	93,979
डीडी रास्ते में	0	0	50,000	0	50,000
स्थायी अग्रिम (इम्प्रेस्ट कैश)	4,064	0	5,200	0	9,264
पोस्टेज अग्रिम	0	0	2,022	0	2,022
प्राप्त योग्य आय	0	0	0	0	0
एफएफडीसी से प्राप्त आय	225,000	0	0	0	225,000
वर्ष के दौरान प्राप्त आय					
परीक्षण प्रभार	58,000	0	0	0	58,000
प्रशिक्षण शुल्क	32,000	0	0	0	32,000
सभागार का किराया	1,000	0	0	0	1,000
बुलेटिन्स की बिक्री	0	0	0	0	0
बीजों की बिक्री	6,000	0	0	0	6,000
सेवाकर	7,131	0	0	0	7,131
योग		2,827	111,259	26,466	484,396

वास्ते पी. कवकड़ कपूर एंड कं०

अभिजात लेखाकार
Partner
कन्नौज (प्रब०)
भागीदार

दिनांक : 10.09.2013

स्थान : कानपुर

Munendra Tripathi
(एम० के० त्रिपाठी)
(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)
सहायक निदेशक (प्रब०)

(एस० वी० शुक्ला)
(प्रधान निदेशक)

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

आय व व्यय वर्षान्त 31 मार्च 2013

भुगतान	प्रसार इकाई, बेरहापुर	झालावाड़	पटना	कानपुर/कन्नौज	योग
आवर्ती व्यय					
वेतन					0
यात्रामत्ता/एलटीसी/टीटीए	17,253	0	0	0	17,253
सेमिनार व प्रशिक्षण व्यय	25,818	0	0	0	25,818
पोस्टेज, टेलीग्राम व टेलीफोन व्यय	10,468	0	0	0	10,468
कार्यालय व्यय/सविदा श्रमिक	5,720	0	0	0	5,720
कच्चा पदार्थ व कन्जुमेबिल	29,952	0	0	0	29,952
सुरक्षा चार्ज	171,751	0	0	0	171,751
जल/बिजली/डीजल/पीओएल	35,993	0	0	0	35,993
विज्ञापन, अखबार व समसामयिकी	1,706	0	0	0	1,706
मुद्रण व स्टेशनरी	2,735	0	0	0	2,735
सेवाकर का भुगतान	7,017	0	0	0	7,017
मरम्मत व रखरखाव	6,000	0	0	0	6,000
बैंक चार्ज	222	0	0	0	222
अन्तिम अवशेष					
बैंक अवशेष	25,151	2,827	54,037	26,466	108,481
पोस्टेज (रोकड हाथ में)	0	0	2,022	0	2,022
ड्राफ्ट रास्ते में	0	0	50,000	0	50,000
स्थायी अग्रिम (इम्प्रेस्ट कैश)	4,058	0	5,200	0	9,258
	343,844	2,827	111,259	26,466	484,396

वास्ते पी. कक्कर कपूर एंड कं०

अधिशोषित लेखाकार
Partner
(दिल्ली/बेरापुर)
भागीदार

दिनांक : 10.09.2013
स्थान : कानपुर

Munendra Tripathi
(एम० के० त्रिपाठी)
(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)
सहायक निदेशक (प्रब०)

(एस० वी० शुक्ला)
(प्रधान निदेशक)



सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम
MICRO, SMALL & MEDIUM ENTERPRISES

ANNUAL REPORT 2012-2013



**MSME - TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTRE
FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**
(A GOVT. OF INDIA AUTONOMOUS BODY)
MINISTRY OF MSME

**INDUSTRIAL ESTATE, MAKRAND NAGAR,
KANNAUJ - 209 726**

PH. : 05694 - 234465, 234791

FAX : 05694 - 235 242

E-MAIL : ffdcknj@gmail.com

WEBSITE: www.ffdcindia.org

ANNUAL REPORT 2012-2013

1. INTRODUCTION

Fragrance & Flavour Development Centre (FFDC) has been setup in the year 1991 by Govt. of India with the assistance of UNDP/UNIDO and Govt. of U.P. UNDP/UNIDO has provided technical expertise and imported equipments. Govt. of U.P. has provided land, building and infrastructure, while Govt. of India is contributing for the recurring, non-recurring and indigenous equipments.

2. AIMS & OBJECTIVES

FFDC aims to serve as an interface between essential oil, fragrance & flavour industry and the R & D institutions both in the field of Agro-technology and chemical technology. Main objective of the centre is to serve, sustain and upgrade the status of farmers and industry engaged in the aromatic cultivation and its processing, so as to make them competitive both in local and global market by:

- (i) Assisting in adoption of agronomical practices to introduce aroma bearing plants of higher yields.
- (ii) Providing guidance on Post-harvest technology, storage, packaging, sampling and marketing.
- (iii) Providing testing and quality control services for the raw materials and products.
- (iv) Providing complete application development equipped completely with all facilities for creation of fragrances and flavours.
- (v) Establishing information and documentation services to cater to the industry needs and to bring latest developments to their notice.

3. FACILITIES AVAILABLE WITH FFDC IN VARIOUS DIVISIONS

Facilities available

- Supply of planting materials/seeds.
- Production/Processing Facilities on Jobwork/Loan Basis.
- Quality Assurance & Analytical Services.
- Creation of Fragrances & Flavours for various end uses.
- Application of Fragrances in end-products.
- Sale of Essential Oils and its Fractions resultant to development & training.
- Training in various disciplines of essential oil and perfumery industry.
- Field Surveys and Feasibility Studies.
- Consultancy Services.

Agro-Technology & Extension Services Division

The Centre has developed an aromatic farm for improved agronomical practices and a herbarium at project site to study & introduce improved aroma bearing plants. Seeds & Planting material of Proven Quality are available for propagation. In addition, laboratory facilities have been created for estimation of oil content, pH value etc. Two field distillation (FDU) units have been provided where farmers can get their crop distilled.

Cultivated Land -

- | | |
|-----------------|----------|
| 1. Udaitapur | 2.25 ha. |
| 2. New Farmland | 1.00 ha. |

Process Technology Division

Facilities available for industry in the Process-Technology Division are -

- Steam distillation unit
(Charge Capacity - 200 Kgs. herb/Planting materials)
- Solvents extraction unit
(Charge Capacity - 200 Kgs.)
- Reaction unit
(Charge Capacity - 200 Kgs.)

- Fraction distillation unit
(Charge Capacity - 180 Kgs.)
- Mentha Oil Crystilization units
(Charge Capacity - 250 Kgs.)
- Hydrogenation Unit
(Charge Capacity - 180 Kgs.)
- Glass Lined Reaction attached with cryostate
(Charge Capacity - 60 Kgs.)

Apart from these facilities this division is also supported with laboratory scale glass fractionation, reaction, cleverger and soxhlet units alongwith lab. scale hydrogenation unit.

Quality Assessment & Standardization Division

Quality assessment lab. is equipped with following sophisticated equipments.

- GC - Hewlett Packard 5890 Series II with chemstation
- Polarimeter - Perkin Elemer 243B
- UV - Visible spectrophotometer shimadzu 160-A.
- FT-IR - spectrophotometer Perkin Elemer - 1600 Series
- Refractometer ABBE type Kruss.
- Lovi bond Tintometer
- Rotary evaporator
- HPLC
- Facilities for Physico-chemical analysis.

Fragrance & Flavour Division

This division is well equipped with following facilities :-

1. Fragrance Laboratory

The laboratory has necessary fragrant raw materials like natural essential oils, isolates, resinoids, and aroma-chemicals around 1000 in number alongwith balances for creation. Laboratory is also equipped with pilot scale weighing and blending equipment (100 kg. capacity).

2. Flavour Laboratory

This laboratory is also having necessary flavour grade chemicals, natural essential oils, oleoresins and isolates numbering more than 300 alongwith balance for creative purpose.

3. Application Development Laboratory

This laboratory is equipped with homogeniser, stirrer, sieve shaker, pulveriser, incubator, moisture balance, melting point apparatus, soap machine for fragrance application i.e. for soap, cream, shampoo, hair oil, face-pack, talcum powder, etc. and baking oven, soda maker, vaccum oven, refrigerator for flavour application i.e. for soft drink, cakes and biscuits, ice-cream, and carbonated beverages, etc. The laboratory is also equipped with soxhlet and clevenger apparatus forextraction of oil and concrete from aroma bearing materials.

Information, Documentation & Training

Library facilities include books, journals and reports on essential oils, fragrances & flavours. The division is also equipped with audio-visuals aids. Internet, E-mail & Web-site facilities also made available.

EXTN. UNIT, KANPUR

1. Herbal garden comprising of more than 25 varieties of medicinal & aromatic crops.
Land : About 0.5 acre
2. Two small rooms.
3. Summercible pumps for irrigation purpose.
4. Shed of area 20 ft. x 15 ft.

EXTN. UNIT, BERHAMPUR

Facilities available

- Supply of planting materials/seeds.
- Production/Processing Facilities on Jobwork/Loan Basis.
- Quality Assurance & Analytical Services.
- Creation of Fragrances &Flavours for various end uses.
- Application of Fragrances in end-products.

- Sale of Essential Oils and its Fractions resultant to development & training.
- Training in various disciplines of essential oil and perfumery industry.
- Field Surveys and Feasibility Studies.
- Consultancy Services.

4. ACTIVITIES PERFORMED BY VARIOUS DIVISIONS

Agro-Technology & Extension Services Division

- ☞ Consultancy services/Technical know how for cultivation of Aromatic Crops.
- ☞ Supply of seeds & planting materials.
- ☞ Preparation of feasibility reports.
- ☞ Visit to the farmers field for on the spot consultancy/guidance.
- ☞ Training to the farmers.
- ☞ Distillation of oil on F.D.U's on job work basis.
- ☞ Production and sale of essential oils.

Process Technology Division

1. Process condition standardization for essential oil & their isolates.
2. Production facilities on job work basis.
3. Consultancy Services.
4. Training.
5. Research and Development in the field of Aroma Chemicals and isolates.

Quality Assessment & Standardization Division

- Physico - chemical and instrumental analysis of Essential Oils, Aromatic chemicals, Fragrances & Indian Attars.
- Training in Quality Assessment of essential oils and aroma-chemicals.
- Consultancy Services for testing of Quality Assessment lab. and analysis of essential oils and aromatic chemicals.
- R & D activities related to essential oil.

Fragrance & Flavour Division

1. Creation of Fragrances & Flavours.

2. Application of fragrance & flavour in end products including Aromatherapy blends.
3. Consultancy Services.
4. Training in fragrance, Flavour and its creation.
5. Extraction of new materials from natural source in order to have new fragrance/ flavour.

Information, Documentation & Training

- Dissemination of information for entrepreneurs & trainees of essential oils, fragrances & flavours.
- Organisation of training programmes.
- Sale of Products resultant to training and development work.

EXTN. UNIT, KANPUR

1. Organising of training/awareness programme.
2. Marketing of FFDC services & products.
3. Consultancy services.
4. Sample collection for analytical services under technology upgradation programme.

EXTN. UNIT, BERTHAMPUR

1. Organising of training/awareness programme.
2. Marketing of FFDC services & products.
3. Consultancy services.
4. Providing of services of quality analysis of essential oils, Sample collection for analytical services under technology upgradation programme.

5. PERFORMANCE OF VARIOUS DIVISIONS

AGRO-TECHNOLOGY & EXTENSION SERVICES DIVISION

Achievements

1. **Organization of awareness programme on cultivation and primary processing: Organization of Kisan Mela sponsored by NABARD at FFDC, Kannauj:** A Kisan Mela was organized at FFDC, Kannauj sponsored by NABARD, Farrukhabad on 13th September, 2012. In this programme, 45

farmers were participated and aware about cultivation, distillation and uses of aromatic plants. Most of the farmers are interested to cultivate menthol mint, lemongrass, palmarosa and basil after harvesting of their cereal crops.

2. A Kisan Mela was organized at Village Dhani Kheda district Unnao on 16th August, 2012. In this Mela, **42 farmers** were participated and aware about cultivation, distillation and uses of aromatic plants. Most of the farmers are interested to cultivate menthol mint, lemongrass, palmarosa and basil.
3. Organization of Two days Interactive visit cum training programme on cultivation and aromatic and medicinal plants for Gramin Mahila Vikas Sansthan, Ajmer sponsored by NABARD at FFDC, Kannauj. The programme was organized on 27-28 December, 2012. In this programme, 25 farmers were participated and aware about cultivation, distillation and uses of aromatic plants. Most of the farmers are interested to cultivate menthol mint, lemongrass, palmarosa and basil after harvesting of their cereal crops. They are already cultivating Damask Rose (*Rosa damascena*).
4. Participated in Udyanotsava at Rastrapati Bhavan, New Delhi on 18.03.013 and Kisan Mela at Kannauj on 21-22 March, 2013.
5. **Sandalwood plant nursery:** Division standardized technology for Sandalwood plant nursery and saplings were produced. About 4000 plants were sold while quarries and advance bookings is reflecting the farmers/ growers interest.

Sponsored Projects:

1. **A value chain on selected aromatic plants of North East India** sponsored by World Bank aided National Agricultural Innovation Project, New Delhi. The objective of the project is in progress such as development of interactive
- (a) Extension Work**
1. Extension works were carried-out through sale of quality planting materials, day-to-day interaction with farmers and entrepreneurs, delivering lectures in awareness camps and training, motivation campaign and organizing Kisan Mela for popularization of cultivation and processing of aromatic plants.

- Total area covered under extension work- **253.20 ha.**
 - Aromatic crops taken for extension work: Lemongrass, Vetiver, Mints, French Basil, Palmarosa, Citronella, Patchouli, Chamomile and Rose.
2. Maintenance of existing planting material on total area of cultivable land i.e. 4.00 ha. Planting material available/maintained-**11,25,000** slips (Lemongrass (8,00,000 slips), German Chamomile, Palmarosa, Basil (335 kg), Jasmine (200 cuttings), Citronella (50,000 slips), Rose (7,000 cuttings and 800 plants), Patchouli (500 plants), Vetiver (3,75,000 slips), *etc.*
 3. Essential oil produced by FFDC and Job work of farmers – **331 kg** (Lemongrass, Mint, Marigold and Basil)
 4. Maintenance of herbal garden containing 50 species of important medicinal and aromatic plants at FFDC campus. Also, maintained the campus and various horticultural work.
 5. Participated/ delivered lectures in various training programmes seminars organized by different Govt. organizations – **29 Nos.**
 6. Farmers and entrepreneurs trained/awared - **1230 Nos.**
- (b) **Kisan Mela/Industrial campaign/ Kisan Gosthi organized: 04 Nos.**

BIO-TECHNOLOGY AND TISSUE CULTURE DIVISION

(A) PERFORMANCE (APRIL 2012 TO MARCH 2013)

Achievements

1. **Organization of Training-cum-Project Work on Biotechnology:** A training-cum-project work for the students of B. Tech (Biotechnology) was completed on 4th August, 2012. In this programme **8 students** from Ambedkar Institute of Technology for Handicapped, Kanpur was participated improving their existing knowledge by practical on tissue culture. They also prepared project report on various topics related to tissue culture of the rose, patchouli and basil.
2. **Organized Training-cum-demonstration programme on Manufacturing of Premium Agarbatii** for Below Poverty Line women under SGSY scheme sponsored by DRDA, Kannauj from 8-11 January, 2013. In this programme **67**

- BPL women** participants were participated and aware about raw material, rolled agrabatii, perfuming and packaging and their marketing by the experts. This programme was appraised by CDO and DM, Kannauj.
3. Organized another **Training-cum-demonstration programme on Manufacturing of Premium Agrabatii** for Below Poverty Line women under SGSY scheme sponsored by DRDA, Kannauj from 28-31 January, 2013. In this programme **45 BPL women** participants were participated and aware about raw material, rolled agrabatii, perfuming and packaging and their marketing by the experts. This programme was appraised by CDO and Project Director, DRDA, Kannauj.
 4. **Organization of Training-cum-Project Work on Biotechnology:** Five M. Phill. students joined their project work on biotechnology for six months. They will learn about tissue culture other techniques of biotechnology.
 5. Organization of **One awareness programme on Industrial uses of Biotechnology and Tissue culture** for the students of B. Tech. (Biotechnology) from Dr Ambedkar Institute of Technology for Handicapped, Kanpur on 20 February, 2013 at FFDC, Kannauj. In this programme, more than 60 students and teachers were participated and aware about Biotechnological uses of medicinal and aromatic plants in perfumery, cosmetic and pharmaceutical industry.
 - (i) **Consultancy:** A Field Visit of was done by Dr R. K. Srivastava on 15th May, 2012 at Belpahari District Jhargram (West Bengal) for the assessment of suitability of aromatic crops on available agro-climatic condition at Tribal farmers field.
 - (ii) **Consultancy** project for development of Theme Garden at Garden of Five Senses, Said-ul-Ajab, New Delhi is in progress. This consultancy was sponsored by Delhi Tourism and Transportation Development Corporation Ltd, New Delhi.
 - (iii) A joint consultancy was taken with Fragrance and Flavour Division for identification of isolates/components in *Mentha arvensis* and *Mentha piperita* and various uses in perfumery, pharmaceutical and cosmetic industry. The consultancy was taken by M/s Aroma Chemicals, Siddhi Sadan, Tiraha Tubewell Colony, MORADABAD-244 001.

Head of this division has attended a meeting on Geographical Indications of Attars on 30.07.2012 at Export Promotion Council, Lucknow with Principal Director. The agenda of meeting was to final BY-Laws of GI.

Modular Course: Prepared 3 modules i.e. **Cultivation & primary processing of aroma bearing plants, -Advances in Cultivation, post harvest management and primary distillation of aromatic crops and Plant Biotechnology and Tissue Culture** for modular courses which is to be started in FFDC.

1. A proposal for setting-up **Intellectual Property Facilitation Centre** at FFDC has been submitted to DC (MSME). The total proposal value is Rs. 78.50 lacs (Rs. 65.00 lacs MSME and Rs. 13.5 lacs FFDC). The proposal was sanctioned by DC MSME in the month of February, 2013.
2. Centre has awarded **ISO 9001:2008** certification.

Sponsored Projects:

1. **A R&D project entitled “Collection, Inventorization, Quality Assessment and Commercialization of Nagarmotha (*C. scariosus*) and Motha (*C. rotundus*) species”** was sponsored by Department of Biotechnology (DBT), Min. of Science and Technology, Govt. of India, New Delhi for three years and the total cost of project is Rs. 35.28 lakhs. In this project about 75 accession were collected from various parts of India and planted in experimental field of FFDC for development of new strain in *Cyperous scariosus* and *C. rotundus*. The quality was also assessed for their yield and quality using various techniques of distillation and quality analysis. UV Spectrophotometer procured from Agilent Technologies in this project.
2. **A R&D Project on Introduction of Catmint in India:** A R&D project was taken from M/s ENTOMOL LLC, Bangalore for development of Agro-Technology and standardization of extraction methods of essential oil. This project was from private entrepreneurs costing Rs. 3.52 lacs.
3. **Paper presented/Published**
 - (i) Srivastava R.K., Singh A., Srivastava G.P. and Dixit A.K. (2013) Variation on Yield & Chemical constituents of Nagarmotha (*Cyperus scariosus*) presented and published in 100 Indian Science Congress, Kolkata 3-7 January, 2013.

PROCESS TECHNOLOGY DIVISION

Achievements

1. Job work

All Pilot Plant units have been utilized for scaling-up of the process developed in lab. scale and providing Job work facility to industry.

Total aromatic raw materials processed for production of essential oil, Resinoid/oleoresin and value addition in essential oil/aroma chemicals – 14967 Kgs.

2. Percentage Utilization of Important Units:

S.No.	Units	Probable days of utilization	% of Utilization
1.	Solvent extraction unit	200	70%
2.	Steam Distillation Unit	50	50%
3.	Fractionation Unit	150	45%
4.	Reaction unit	150	50%
5.	Lab. Scale Units (Job work/R & D)	200	85%

3. Standardization of process: 04 Nos.

- Extraction of essential oil from Cardamom peel.
- Purification of Thuja oil.
- Production of 5, 10, 20 & 40 fold orange oil.
- Isolation of Linalool from Tomar seed oil.

4. Process Scaled up: 03 Nos.

- Production of Cardamom peel oil.
- Production of Eucalyptus leave powder oil.
- Production of Jasmine concrete.

5. Paper published/presented in journals/seminar/workshop/ conferences : 01 Nos.

- (i) A paper on “Isolation & Chromatographic Fingerprint (HPTLC) Analysis of Resinoid from Refuse/Waste Material of Nagarmotha” published in Journal of Analytical Chemistry letters, December, 2012.

6. Consultancy (Technology Development proposal): 02 Nos.

- i. Production of Thymol from Monodora Citrodora oil submitted at IIIM, J & K.
- ii. Production of Artemisinin crystal submitted at IIIM, J & K.

7. ISO CERTIFICATE AWARDED

Division was actively participated for pursuing ISO certificate (ISO/IEC 17025:2005).

8. Seminar/Workshop attended: 02 Nos.

- (i) Seminar on “Distillation & Extraction of aromatic plants” organized by ICEOFF, New Delhi on 28th October, 2012.
- (ii) International Seminar organized by FAFAI in February, 2013 at Pune.

9. Training organized/associated: 15 Nos.

The division has associated with various training programmes organized by the centre from time to time and other government departments. Training-cum-Workshop on Essential oil Perfumery & Aromatherapy was organized at Vadodara (Guj.) from 22-24 March, 2013.

10. Technology cum Specialized training on Technology Development: 01 Nos.

Specialized training programme on “Extraction techniques & value addition in essential oil” for new entrepreneurs/industrialist was organized by the division. Division also participated in “One Year Technology Development programme in Aroma & its Management” was also conducted by the division.

- 11. Units benefited on pilot plants (on job work): 35 Nos.**
- 12. Beneficiaries (Farmers/New entrepreneurs/Industrialist: 253 Nos.**
- 13. Interaction with industries/institutions: 06 Nos.**
 - (i) Mr. Vivek Mishra, M/s. Kancor Ingredients Ltd., Ernakulum visited the centre regarding product assessment (Isolates of Lemongrass & Palmarosa oil).
 - (ii) Mr. Rajendra Kumar Jain, M/s. R. R. Jadibuti Wale, Ram Nagar, Ghaziabad visited to the centre regarding processing of Almond oil by Solvent Extraction method.
 - (iii) Mr. W.A. Shah Enterprises Ltd., Kanpur is associated with Centre regarding processing of Refused material for commercial exploitation in fragrance industry.
 - (iv) Mr. Harshvardhan Nanda from M/s. Mentha & Allied Product Ltd., Rampur visited to the centre regarding processed development for preparation of folded orange oil.

Dr. Manjeet Kaur, HOD, Zenetic & Chief Consultant visited to the centre regarding design & establishment of Quality Assessment process Laboratory at different location of country.

QUALITY ASSESSMENT & STANDARDIZATION DIVISION

Achievements

1. ANALYTICAL SERVICES:

A total number of 2986 samples have been analyzed from the industries and ongoing Research & Development activities of the Centre. The detail breakup of the analysis carried out is as follows:

Samples source	Physical- Chemical analysis	Instrumental analysis	Total
External	1496	1156	2652
Internal R&D	142	192	334
Total	1638	1348	2986

464 Nos. MSME Units have been benefited by testing facilities through the NABL accreditation systems. Around 1100 Nos. of MSME units from the mint industry were also benefited indirectly on behalf of M/s MCX, Mumbai. Laboratory is getting increasing response day-by-day from the other new customers & renowned company for the testing of their essential oil/aroma samples from different part of the country, such as M/s. Yashoda Lab Pvt. Ltd., Mumbai (M.S.), M/s. Hamdard Laboratories, Delhi, M/s. Naturals, Raipur (Chattisgarh), M/s. Juhi Essence, Noida (U.P.), etc.

2. Training programme organized/associated : 20 Nos.

The division has associated with various training programmes organized by the centre from time to time and other government departments.

- (i) One year Technology Development Programme on Aroma & its Management for 03 Nos. graduate students.
- (ii) Quality Assessment of essential oils, aroma-chemicals using modern instrumentals techniques from 8th to 12nd October, 2012.
- (iii) Development of Aroma & Herbal Products, Cluster & Business Strategies for MSME-DI and Hqrs. Officers.
- (iv) 07 Nos. M. Tech. students from UDCT, Mumbai from 20th to 24th August, 2012 to aware on practical aspect of essential oils & aroma-chemicals.
- (v) P.G. Diploma course on Aroma-Technology for 08 Nos. of students of FRI, Dehradun & FFDC, Kannauj.

3. ISO CERTIFICATE AWARDED

Division was actively participated for pursuing ISO certificate ISO 9001-2008.

4. GC-MS ANALYSIS

The division has standardized the blue prints/finger prints of volatile components of essential oils on GC-MS and providing analysis/identification facility to new entrepreneurs/MSME units. Sh. A. A. Naqvi, Ex-Scientist, CIMAP, Lucknow also visited to the centre for providing technical support on GC-MS operation and analysis.

5. NABL ACCREDITATION

Quality Assessment Laboratory – FFDC, Kannauj is maintaining the NABL accreditation as per the ISO/IEC- 17025: 2005. Internal audit of the laboratory was completed on 19 March 2013. Inter Laboratory Proficiency testing was conducted by the division in which the samples were sent to NBRI, Lucknow, DTH, New Delhi, CAP, Dehradun, Synthite Industrial Chemical Ltd., Kerala, and CIMAP, Lucknow and received test results were compared.

6. INTERACTION WITH INDUSTRIES/NEW ENTREPRENEURS/ CADEMIC INSTITUTES : 06 Nos.

- M/s. Fragrance De Energy is associated for the Quality Evaluation of Boswellia oil.
- M/s. Hamdard Laboratories, Delhi is associated for the quality evaluation of Kewra & Rose oil.
- M/s. Naturals, Raipur (Chhattishgarh) is associated for talking support of various analysis.
- M/s. Juhi Essence, Noida is associated for the quality evaluation of various chemicals & isolates.
- M/s. Yashoda Labs. Pvt. Ltd., Mumbai is associated for talking support of various analysis.
- Students of M.Tech. of HBTI, Kanpur is associated for quality evaluation of Mint oil.

FRAGRANCE & FLAVOUR DIVISION

Achievements

1. Fragrance & Flavours Created on demand: Fragrance : 24 Nos.

Fragrance: Cologne-C, Freshness-B, Meditation-C, Ocean-C, Kewra SHP-A, Keto SHP- A, Canther-D, Canther-E, Canther-F, Canther-G, Lavender NL-12, Black Pepper NL-12, NA/MRDI/11-C, RKG/BP/MRDBD/A, Turmeric NL-12, RKG/BP/MRDBD/B, RKG/BP/MRDBD/C, RKG/BP/MRDBD/D, RKG/BP/MRDBD/E, RKG/BP/MRDBD/F, Sandal AGR, Rose TR, Head Aroma NGM-25 for spray, soap, agarbatti, brass polish, hair oil, etc.

2. Fragrance & Flavour Commercialized – 373.60 Kg.

Fragrances: Sound sleep, Sun Flower AG, Noorja M, Dhoopa, Chandan M, Rose 8005, Lime, Lavender NL-12, Black Pepper NL-12, Turmeric NL-12, Jasmine-j, Chandan, Neem Tulsi, Lemon Flower, Lavender SPB, Fancy Rose, Aroma Magic, Sandal Ag Super, Lavender AG, Kewra SHP, Arti AG, Lime Detergent –M, Fancy-D, Fancy Rose, Head Aroma, Rose TR, Lime, Sunflower Super- B, Rose WS, Lemon WS, Lime.

Flavours: Masala Hot CHP, Masala Hot 98, Meet Masala 04, Masala Hot, Raspberry, Pan Masala S.

71 Aroma Kit & 50 CD on Ayurvedic Aromatic Plants have been sold to trainees for their knowledge upgradation. Developed fragrance and flavour samples were given to 295 entrepreneurs.

3. Projects: 3 Nos.

- (i) A research project proposal on “Database on safe fragrant raw materials and experiments & clinical studies on Musk Ambrette and Estragole” under Indian condition were submitted to Fragrance & Flavour Association of India, Mumbai and they had given Rs. 5.40 Lacs initially to start the project.
- (ii) A proposal of training for youth of Rwanda for three months in Entrepreneurship Skill Development Programme on Essential Oil

Fragrance, Flavour has been E-mailed to O/o DC (MSME) for further action.

- (iii) A proposal of three programmes for Comprehensive Training Programme on Perfumery Industry covering all aspects, raw materials to manufacturing process including packaging, Marketing Taxation etc, have been sanctioned by National Backward Classes Finance and Development Corporation, Ministry of Social Justice and Empowerment, New Delhi for Rs. 3.42 Lacs and division received 50% of sanctioned amount i.e. Rs. 1.71 Lacs.

4. Consultancy: 03 Nos.

- (i) A consultancy was given to M/s Fragrance & Flavour Association of India, Mumbai for preparing proposal for experimental & clinical studies on certain aroma molecule under industrial coordination.
- (ii) A consultancy was given to Mr. Raghavendra Gupta, D-06, Ram Ganga Vihar-I, Moradabad for development of fragrance for brush polish.
- (iii) A proposal of consultancy have been sent to Delhi Tourism Transport Corporation, New Delhi for development garden at garden of five senses at Said-ul-Ajab Fragrance & Flavour garden worth Rs. 10 Lacs.

5. Training/ Workshop/ Mela

- (i) A special personal training programme on “Creation of Fragrance” was organized by division w.e.f. 9th April – 13th April, 2012 programme for one staff of M/s European Flavour & Fragrance Pvt. Ltd., Chennai.
- (ii) A 10 days comprehensive entrepreneurship skill development training programme on Herbal cosmetics and perfumery has been organized from 21st – 30th June, 2012 where 32 SC/ST participants were present.
- (iii) A comprehensive training programme on Perfumery sponsored by Nation Backward Classes Finance & Development Corporation, New Delhi for 30 poor OBC beneficiary of District Farrukhabad was organized by division w.e.f. 06th – 20th July, 2012 at District Industries Centre, Thandi Sadak, Farrukhabad.

- (iv) A two week Comprehensive training programme on Perfumery sponsored by National Backward Classes Finance and Development commission, New Delhi, at FFDC, Kannauj was organized by division w.e.f. 8th – 22nd August, 2012. This programme was attended by 30 OBC Beneficiary.
- (v) A scheduled training programme on “Fragrance & Flavour Creation and its Application” was organized by division w.e.f. 27th – 31st August, 2012. This programme was attended by 11 participants.
- (vi) A training on practical aspect on Fragrance & Flavour of Institute of Chemical Technology, University of Mumbai, was organized by division. This programme was attended by 7 students.
- (vii) A ten days comprehensive entrepreneurship skill development training programmes on Herbal cosmetic and perfumery was organized by the Division w.e.f. 19th- 28th August, 2012, where 34 SC/ST participants were present.
- (viii) A training on Development of Aroma & Herbal Industries, Cluster & Business Strategies for the MSME-DI Officers sponsored by DC (MSME) was organized by the division w.e.f. 8th – 12th October, 2012. This programme was attended by 10 participants.
- (ix) A two weeks comprehensive training programme on perfumery sponsored by NBCFDC, New Delhi, at Sasaram (Bihar) was organized by the division w.e.f. 16th – 29th October, 2012. This programme was attended by 30 OBC Beneficiary.
- (x) A training of Agarbatti, Dhoopbatti, Havansamgri & Perfumery was organized by Division w.e.f. 17th – 21st December, 2012. This programme was attended by 19 participants.
- (xi) A training programme on “Fragrance & Flavour Creation & Its Application” was organized by the division w.e.f. 14th – 18th January, 2013. Total 8 participants attend this programme.
- (xii) A training programme on “Entrepreneurship Skill Development Programme on Perfumery, Hair Oil & Shampoo” was organized by the division w.e.f. w.e.f. 14th – 18th January, 2013. One participant attended this programme.

- (xiii) A training programme on “Entrepreneurship Skill Development Programme on Herbal Cosmetics & Perfumery” was organized by the division w.e.f. 19th – 28th February, 2013. Total 30 participants attend the programme.

6. Paper presented/ Published- 02

- (i) A paper entitled “Status & Need of Human Resource Development of Fragrance & Flavour Industries” was presented by Shri S.V. Shukla, Principal Director, FFDC, Kannauj in Seminar organized by Fragrance & Flavour Association of India, Mumbai at Pune w.e.f. 1st – 3rd February, 2013.
- (ii) A paper entitled “Indian Perfumery & Aromatherapy” was presented by Shri S.V. Shukla, Principal Director, FFDC, Kannauj on 6th February, 2013 at Goa in Seminar “Rejuvenation via India- sourcing from India” vendor Development programme on 6th – 8th February, 2013, organized by CHEMEXCIL, Mumbai

7. Developments of Product:

- (i) Flora Agarbatti
- (ii) Mosquito repellent powder
- (iii) Coated agarbatti with rosy appearance
- (iv) Coated agarbatti with jasmine appearance

INFORMATION, DOCUMENTATION & TRAINING

Achievements

1. Library

- Journals/Magazines being subscribed – 7 Nos.
- Technical Books (492), CD-ROMs (6), Indian Standards (252), International Standards (106) are available in the library & consulted by the trainees & staff members.
- Provided the Internet/Digital Resources to all staff/trainees.

2. Customer Service Cell

- 2966 Nos. samples have been received for analysis at customer service cell and report have also been issued after analysis.
- 118.76 kgs. Marketed Fragrance & Flavours as a result of training and R & D.

3. Training

- Total 49 Nos. of training programmes/awareness programme/KisanGosthi were organized during the period (2012-2013) and total of 1327 participants were trained/benefitted in these programmes, out of which 204-SC, 105-ST, 350-OBC, 445-Women ,88-Minorities and 1 PH. Out of these programmes centre has three tailor made training on “Development of Aroma & Herbal Industries, cluster & business strategies” for 60 nos. MSME officer ,training-cum workshop on Essential Oil, Perfumery & Aromatherapy at IDEMI, Mumbai from 18th -20th , May, 2012 and registered 34 participants , same programme for three days were organized at Capitol Hotel, Bangalore w.e.f. 20-22, July, 2012 attended by 45 participants, at Delhi from 8-10, March, 2013 attended by 49 participants and at Vadodra w.e.f. 22-24, March, 2013 attended by 19 participants.
- Centre has trained the students of Institute of Chemical Technology (Deemed University), Mumbai w.e.f. 20-24, August, 2012
- Centre has successfully completed three sponsored programme of National Backward Classes Finance and development Corporation, New Delhi at Kananuj, Farrukhabad & Sasaram
- Centre has successfully completed two sponsored training programme for below Poverty Line beneficiaries form District Rural development Agency, Kananuj
- III batch of Post-Graduate Diploma in Aroma Technology in-collaboration with FRI, Dehradun University has been successfully completed with 09 students from various States. All III batch passed-out students have been placed in industry.

- Advertisement has been issued for IV batch of Post-Graduate Diploma in Aroma Technology in-collaboration with FRI, Dehradun University and till date 05 admissions have been received
- A one year Technology Development Programme on Aroma and its Management has been designed and approved from Head Quarters to be started was started initially with three students with a fee of rs. 1.00 Lakh/participant. This programme is independently awarded by FFDC, Kananuj. The session is going on.

EXTN. UNIT, KANPUR

Achievements

1. Maintenance of Herbal Garden

A herbal garden of aromatic and Medicinal Plants in 0.5 acres of land being maintained at Extn Unit, Kanpur for demonstration to farmers, entrepreneurs and visitors coming to the centre.

2. Semi Commercial Scale cultivation of Lemon grass, Safed Musali and Aloe-vera

Semi commercial scale cultivation of Lemon grass, safed musali and aloe-vera each in 0.12 acres of land has been taken up this year for assessing suitability of agro-climatic conditions and extension of the crop in the area. The results are quite encouraging.

3. Consultancy Assistance rendered

492 entrepreneurs and farmers have been assisted by the centre during year 2012-13 and provided assistance on cultivation, processing, training and marketing of FFDC products.

4. Participation in State Vendor Development Programme

Officers of the centre coordinated and participated in state vendor development programme jointly organized with MSME-DI, Kanpur & North Zone Agarbatti Association, Kanpur.

5. Training Programmes Organized

Eight different training programmes like Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing, Cultivation of Aromatic and Medicinal Crops & its primary Processing and Chemical Processing of Aromatic Plants & its Quality Assessment successfully organized at Extn Unit, Kanpur. In which 81 participants were participated in the programme.

5. Training Programmes Organized

Eight different training programmes like Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing, Cultivation of Aromatic and Medicinal Crops & its primary Processing and Chemical Processing of Aromatic Plants & its Quality Assessment successfully organized at Extn Unit, Kanpur. In which 81 participants were participated in the programme.

S.N.	Name of Training Programme	Durations/ Dates	No. of Participants
1.	Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing (Sp.)	14/05/12 to 19/05/12	02
2.	Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing	07/09/12 to 13/09/12	20
3.	Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing	17/09/12 to 22/09/12	19
4.	Chemical Processing of Aromatic Plants & its Quality Assessment (Sp.)	21/02/13 to 25/02/13	03
7.	Cultivation of Aromatic & Medicinal Crops and its primary processing	27/02/13 to 04/03/13	12
8.	Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing	07/03/13 to 13/03/13	25

6. Distinguish Visitors –

Hon'ble Sri Sriprakash Jaiswal, Coal Minister, Govt. of India visited Extn. Unit, Kanpur on 23rd Dec., 2012 appreciated the activities and training programmes being organized by the centre.

Sri Yogesh Dubey, Hon'ble member of Governing Council of FFDC visited Extn. Unit, Kanpur as Chief Guest of Valedictory function of a training programme and also appreciated the activities and training programme organized by the centre.

7. Marketing of F.F.D.C, Products-

Marketed different products of F.F.D.C. to various entrepreneurs are as follows.

- | | | |
|---|---------------------|---------------|
| - | Fragrances marketed | - 224 kg |
| - | Flavours marketed | - 21 kg. |
| - | Lemongrass slips | - 16100 slips |
| - | Citronella slips | - 8100 slips |
| - | Sandal wood plants | - 15 plants |

8. Samples received for Analysis-

A total numbers of 07 samples of various essential oils were received from different part of the country for the analysis.

9. Motivated participants for the FFDC, Kannauj training programme.

Motivated 17 participants for the FFDC, Kannauj training programme.

10. Participated and Paper presented in the National/International conference/seminar

Published two papers in different **National/International Journals.**

1. Published a paper "Natural Fragrances or Essential oils Verses Synthetic Fragrances – an overview" in Journal of Research Thought, Vol.2, Issues 3, January 2013.
2. Published a paper "Quality evaluation of Mentha arvensis oil from Bihar origin" in Indian Perfumers, Vol. 55, No. 4, published by Essential Oil Association of India.

EXTN. UNIT, BERHAMPUR**Achievements**

S. No.	Activities	Achievement
1.	Samples Analyzed under Quality Upgradation programme	83 Nos.
2.	Awareness/training programmes conducted	04Nos.
3.	Participants benefited	214 Nos.
4.	Kisan Mela / Kisan Gosthi exhibition organized / participated	02 Nos.
5.	Entrepreneurs / Farmers assisted	278 Nos.
6.	Project training/comprehensive training organized	04 Nos.
7.	Candidates participated	84 Nos.
8.	Consultancy to entrepreneurs in the office premises	126 Nos.

PHYSICAL PERFORMANCE (5 YEARS)

Activity	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
(A) Training					
(a) No. of training courses conducted					
(i) Long term	-	01	01	01	-
(ii) Short term	24	39	44	49	49
(b) Number of trainees trained	1877	2007	1065	1142	1327
(i) Long term (total)	-	06	07	07	-
(ii) Short term (total)	1877	2001	1058	1135	1327
Total	1877	2007	1065	1142	1327
(iii) SC candidates	596	254	150	184	240
(iv) ST candidates	06	17	08	04	105
(v) Women candidates	155	272	198	263	445
(vi) PH candidates	-	-	-	-	-
(vii) Minorities	66	59	88	69	88
(B) Unit Assisted					
(a) MSME	1000	1900	1500	4200	2819
(b) Other	06	50	60	92	736
Total	1006	1950	1560	4292	3555

FINANCIAL PERFORMANCE (5 YEARS)

Activity	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
Revenue generated (Rs.)	69.31	116.14	160.56	138.45	197.37
Revenue expenditure (Rs.)	118.68	156.47	197.67	222.47	212.05
Cash surplus	-	-	-	-	-
%age Recovrey	58.40	74.22	81.22	61.67	93.07

6. Utilization of Plan funds

	R	NR
(i) Unspent balance brought forward from 2011-12 (Rs. in lakhs)	42.60	25.00
(ii) Funds received during 2012-13 (Rs. in lakhs)	Nil	97.92
(iii) Funds utilised during 2012-13 (Rs. in lakhs)	42.60	25.00
(iv) Unspent balance forwarded (Rs. in lakhs)	Nil	97.92

7. Future Plan

- Writing courseware of modular course.
- Expansion & diversification of activities of FFDC.
- Standardization of new essential oils, attars and herbal cosmetics.
- Development of advance technology of fragrance, flavour & process tech.
- Modernization & extension of testing facility for essential oils & other products.
- One year PG Diploma in Aroma-technology in affiliation with Mewar University.
- Widening of national coverage of FFDC activities throughout the country.
- Introduction of new improved varieties of essential oil crops.
- Development of laboratory of herbal and aromatherapy products.
- Implementation of ISO:14001-2004.
- Work on data base of safe fragrant raw material.
- Publication of extension literature on FFDC activities.
- Establishment of Microbiological & Pesticide residue testing facilities.
- Strengthening of infrastructure facilities at FFDC Extn. Unit, Kanpur.
- Collaboration with CIMAP & CDRI, Lucknow.
- Collaboration with IIIM, Jammu.
- Setting-up Aroma-Product Sale Unit.

8. Staff Position

As on	Group-A		Group-B		Group-C		Total	
	<i>Tech.</i>	<i>Non. Tech.</i>	<i>Tech.</i>	<i>Non. Tech.</i>	<i>Tech.</i>	<i>Non. Tech.</i>	<i>Tech.</i>	<i>Non. Tech.</i>
31.03.12	4	2	9	1	3	10	16	13
31.03.13	7	2	11	0	3	10	21	12
31.03.14 Anticipated	7	2	11	0	3	10	21	12

No. of SC/ST/OBC official to be given.

SC : 04

ST : Nil

OBC : 09

9. Governing Council details. e.g. constitution of GC, date of last meeting etc.

Constitution of Governing Council : 12.06.2012

Date of last meeting of Governing Council : 13.11.2013

**GENERAL BODY OF
FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE (FFDC),
KANNAUJ**

Chairman :

- | | |
|--|----------|
| 1. Additional Secretary & Chairman
Development Commissioner (MSME),
Government of India,
7th Floor, Nirman Bhawan,
New Delhi | Chairman |
|--|----------|

Members :

- | | |
|---|--------|
| 2. Director/Under Secretary, IF Wing,
Deptt. of Industrial Policy & Promotion,
Govt. of India, Udyog Bhawan,
New Delhi. | Member |
| 3. Industrial Advisor/Director (Chem.)
Office of the Development Commissioner (MSME)
7th Floor, Nirman Bhawan,
New Delhi. | Member |
| 4. Commissioner & Director of Industries,
Govt. of U.P., G. T. Road,
Kanpur | Member |
| 5. Director
National Botanical Research Institute,
Rana Pratap marg, Lucknow. | Member |
| 6. Director,
Central Institute of Medicinal & Aromatic Plants,
P.O. CIMAP,
Lucknow - 226 016 | Member |
| 7. Director,
Central Council of Research in Aurveda and Sidha
No. 61-62, Institutional Area,
Opp. D-Block, Janak Puri,
New Delhi - 110 058 | Member |

- | | |
|--|---------------|
| <p>8. President
Fragrance & Flavour Association of India,
Navin Chand Ranchhoddas Shah Hall,
2B, Court Chambers, 35-, Sir Vithaldas Thakersey Marg,
Mumbai - 400 020</p> | <p>Member</p> |
| <p>9. President,
Essential Oil Association of India,
301, 4832/24, Ansari Road, Daryaganj,
New Delhi - 110 002</p> | <p>Member</p> |
| <p>10. President,
Attar Association of India,
Kannauj, U.P.</p> | <p>Member</p> |
| <p>11. President,
International Congress of Essential Oils
Fragrance & Flavour (ICEOFF),
4832/24, Ansari Road, Daryaganj,
New Delhi -110002.</p> | <p>Member</p> |
| <p>12. Shri Shailendra Jain,
M/s. Shaivi Industries,
42/22, Saket Palli, Near Zoo,
Lucknow – 226 001</p> | <p>Member</p> |
| <p>13. Shri Yogesh Dubey,
M/s. Rakesh Products,
Azad Nagar, Kanpur.</p> | <p>Member</p> |
| <p>14. Sh. Ramakant Harlalka,
M/s. Nishant Aromas,
425, Milan Indl. Estate, T. J. Road,
Cotton Green, Mumbai - 400 033</p> | <p>Member</p> |
| <p>15. UNIDO Representative & Regional Director,
United Nations Industrial Development Organization,
55, Lodhi Estate,
New Delhi - 110 011</p> | <p>Member</p> |

16. **Shri S. M. Sultan,** Member
General Secretary,
Uttar Pradesh Congress Committee,
B-2(21), Kashi Raj Apts.,
Patel Nagar, Canonments,
Varanasi (U.P.)
17. **Principal Director,** Member
Fragrance & Flavour Development Centre,
Industrial Estate, Makrand Nagar,
Kanauj – 209 726

Member Secretary :

Principal Director,
Fragrance & Flavour Development Centre,
Kanauj.

**GOVERNING COUNCIL OF
FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
(FFDC), KANNAUJ**

Chairman :

- | | |
|--|----------|
| 1. Additional Secretary & Chairman
Development Commissioner (MSME),
Government of India,
7th Floor, Nirman Bhawan,
New Delhi | Chairman |
|--|----------|

Members :

- | | |
|---|--------|
| 2. Director/Under Secretary, IF Wing,
Deptt. of Industrial Policy & Promotion,
Govt. of India, Udyog Bhawan,
New Delhi. | Member |
| 3. Industrial Advisor/Director (Chem.)
Office of the Development Commissioner (MSME)
7th Floor, Nirman Bhawan,
New Delhi. | Member |
| 4. Commissioner & Director of Industries,
Govt. of U.P., G. T. Road,
Kanpur | Member |
| 5. Director
National Botanical Research Institute,
Rana Pratap marg, Lucknow. | Member |
| 6. Director,
Central Institute of Medicinal & Aromatic Plants,
P.O. CIMAP,
Lucknow - 226 016 | Member |

- | | |
|--|---------------|
| <p>7. Director,
Central Council of Research in Aurveda and Sidha
No. 61-62, Institutional Area,
Opp. D-Block, Janak Puri,
New Delhi - 110 058</p> | <p>Member</p> |
| <p>8. President
Fragrance & Flavour Association of India,
Navin Chand Ranchhoddas Shah Hall,
2B, Court Chambers, 35-, Sir Vithaldas Thakersey Marg,
Mumbai - 400 020</p> | <p>Member</p> |
| <p>9. President,
Essential Oil Association of India,
301, 4832/24, Ansari Road, Daryaganj,
New Delhi - 110 002</p> | <p>Member</p> |
| <p>10. President,
Attar Association of India,
Kannauj, U.P.</p> | <p>Member</p> |
| <p>11. President,
International Congress of Essential Oils
Fragrance & Flavour (ICEOFF),
4832/24, Ansari Road, Daryaganj,
New Delhi -110002.</p> | <p>Member</p> |
| <p>12. Shri Shailendra Jain,
M/s. Shaivi Industries,
42/22, Saket Palli, Near Zoo,
Lucknow – 226 001</p> | <p>Member</p> |
| <p>13. Shri Yogesh Dubey,
M/s. Rakesh Products,
Azad Nagar, Kanpur.</p> | <p>Member</p> |
| <p>14. Sh. Ramakant Harlalka,
M/s. Nishant Aromas,
425, Milan Indl. Estate, T. J. Road,
Cotton Green, Mumbai - 400 033</p> | <p>Member</p> |

- | | |
|---|--------|
| 15. UNIDO Representative & Regional Director,
United Nations Industrial Development Organization,
55, Lodhi Estate,
New Delhi - 110 011 | Member |
| 16. Shri S. M. Sultan,
General Secretary,
Uttar Pradesh Congress Committee,
B-2(21), Kashi Raj Apts.,
Patel Nagar, Canonments,
Varanasi (U.P.) | Member |
| 17. Principal Director,
Fragrance & Flavour Development Centre,
Industrial Estate, Makrand Nagar,
Kannauj – 209 726 | Member |

Member Secretary :

Principal Director,
Fragrance & Flavour Development Centre,
Kannauj.

P. Kacker Kapoor & Co.

CHARTERED ACCOUNTANTS

117/H-1/380, Pandu Nagar, Kanpur - 208 005, Phone : (0512) 2212735, Fax :0512 2212743
E-mail : pkkandco@hotmail.com

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To,

The Members,
FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE, KANNAUJ.

Report On the Financial Statements

Management's Responsibility for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view of the financial position and financial performance of the society in accordance with the Societies Act 1860. This responsibility includes the design, implementation and maintenance of internal control relevant to the preparation and presentation of the financial statements that give a true and fair view and are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing issued by the Institute of Chartered Accountants of India. Those Standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend upon the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the Society's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness on the accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

Opinion

In our opinion and to the best of our information and according to the explanation given to us, the financial statements give the information required by the Act in the manner so required and give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India:

- (a) In the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the Society as at March 31, 2013; and
- (b) In the case of the Income & Expenditure Account, of the excess of Expenditure over Income for the year ended on that date.

Report on Other Legal and Regulatory Requirements

As required, we report that:

- (a) We have obtained all the information and explanation which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit subject to Note no. 9 of Schedule No. 24 with regard to Patna cluster.
- (b) In our opinion proper books of accounts as required by law have been kept by the Society so far as appears from our examination of those books;
- (c) The Balance Sheet and Statement of Profit and Loss dealt with by Report are in agreement with the books of accounts
- (d) In our opinion, the Balance sheet and Statement of Income & Expenditure Account comply with the Accounting Standard issued by the Institute of Chartered Accountants of India those are mandatory to comply.

For P. Kacker Kapoor & Co.

Chartered Accountants

FRANCHISE KANPUR

MRN: 073692


Partner

(Deepak Kapoor)

Partner

MRN: 073692

Dated: 10th Sep., 2013

Place: Kanpur

FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE

MAKRAND NAGAR, KANNAUJ

BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013

SOURCES OF FUNDS :	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR (Amount in Rs.)
Capital Fund	1	95,264,559	90,936,990
Reserve & Surplus	2	0	0
Earmarked/Endowment Funds	3	198,470	255,487
Earmarked/Endowment Funds (Sponsored Projects)	3A	3,759,497	1,823,288
Secured Loans and Borrowings	4	0	0
Unsecured Loans and Borrowings	5	0	0
Deferred Credit Liabilities	6	0	0
Current Liabilities and Provisions	7	2,493,210	1,610,228
TOTAL		101,715,736	94,625,993
ASSETS			
Fixed Assets	8	83,292,135	85,364,472
Investment-from Earmarked/Endowment Funds	9	0	0
Investments-Others	10	0	0
Current Assets, Loans & Advances etc.	11	18,423,601	9,261,521
Miscellaneous Expenditure (to the extent not written off or adjusted)		0	0
TOTAL		101,715,736	94,625,993
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	24		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	25		

Balance Sheet as per separate audit report of even date attached herewith.

For **P. Kacker Kapoor & Co.**

Chartered Accountants



Munendra Tripathi

DATED : 10/092013 (Deen Dayal Kapoor)
PLACE : Kanpur

(M. K. Tripathi)
Accountant

(P. C. Singh)
Asstt. Dir. (Mgt.)

(S. V. Shukla)
Principal Director



(Anarendra Sinha)
Additional Secretary & Development Commissioner
(MSME) & Chairman Governing Council

**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31st March, 2013**

		(Amount in Rs.)	
	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Income from Sales/Services	12	14,245,467	10,975,922
Grants/Subsidies	13	0	7,500,000
Fees/Subscriptions	14	5,345,950	2,750,174
Income from Investments (Income on Investments from earmarked/Endow. Funds transferred to Funds)	15	0	0
Income from Royalty, Publication etc.	16	0	0
Interest Earned	17	0	0
Other Income	18	145,580	119,367
Increase/(decrease) in stock of Finished goods and work-in-progress)	19	0	0
TOTAL (A)		19,736,997	21,345,463
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	20	12,535,083	13,507,882
Other Administrative Expenses etc.	21	8,666,592	8,934,910
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	0	0
Interest	23	3,027	4,230
Depreciation (Net Total at the year-end - corresponding to Schedule 8)		3,996,726	3,415,177
TOTAL (B)		25,201,428	25,862,199
Balance being excess in Expenditure over Income (A-B)		(5,464,431)	(4,516,736)
Transfer to Special Reserve			
Transfer to/from General Reserve			
BALANCE BEING SURPLUS/(DEFICIT) CARRIES TO CORPUS/CAPITAL FUND		(5,464,431)	(4,516,736)
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	24		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	25		

Income & Expenditure as per our separate audit report of even date attached herewith.

For **P. Kacker Kapoor & Co.**
Chartered Accountants



DATED : 10/09/2013
PLACE : Kanpur

Munendra Tripathi
Partner

Accountant

(P. Kacker)

Asstt. Dir. (Mgt)

(Amarendra Sinha)
Additional Secretary & Development Commissioner
(MSME) & Chairman Governing Council

FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE

MAKRAND NAGAR, KANNAUJ

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013 (Amount in Rs.)

	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
SCHEDULE 1-CORPUS/CAPITAL/FUND :		
Balance as at the beginning of the year	123,215,000	120,715,000
Add : Contributions towards Corpus/Capital Fund	9,792,000	2,500,000
		123,215,000
(Deduct) : Balance of net expenditure transferred from the Income & Expenditure Account	(32,278,010)	(27,761,274)
Opening Balance	(5,464,431)	(4,516,736)
During the Year	(37,742,441)	(32,278,010)
BALANCE AS AT THE YEAR - END	95,264,559	90,936,990

	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
SCHEDULE 2-RESERVE AND SURPLUS :		
1. Capital Reserve :		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
2. Revaluation Reserve :		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
3. Special Reserve :		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
4. General Reserve :		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
TOTAL	0	0



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013**

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 3-EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS (EXTENSION UNIT BERHAMPUR)			
a) Opening balance of the funds		255,487	437,633
b) Additions to the Funds :			
i. Donations/grants		0	0
ii. Income from Investments made on		0	0
Account of funds (Interest)		0	0
iii. Other additions (Revenue)		104,131	291,384
iv. Funds received from FFDC		225,000	
TOTAL (a+b)		584,618	729,017
c) Utilisation/Expenditure towards			
Objective of funds			
i. Capital Expenditure			
- Fixed Assets		0	0
- Others		0	0
Total		0	0
ii. Revenue Expenditure			
- Salaries, Wages and allowances etc.		217,572	24,180
- Rent		0	0
- Other Administrative expenses		168,576	436,932
Total (c)		386,148	461,112
d) Revenue Receivable from FFDC		0	12,418
TOTAL (d)		0	12,418
Net Balance as at the year-end (a+b-c-d)		198,470	255,487



The funds released under external sponsored projects by Department of Bio Technology, Ministry of Science & Technology Govt. of India, NAIP, ICAR Ministry of Agriculture New Delhi on different subjects, the figures shown above reflects the receipts, expenditure and final balances in respect of external sponsored projects.



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<u>SCHEDULE 4-SECURED LOANS AND BORROWINGS :</u>		
1. Central Government	0	0
2. State Government	0	0
3. Financial Institutions		
a) Term Loan	0	0
b) Interest accrued and due	0	0
4. Banks :		
a) Term Loan		
- Interest accrued and due	0	0
b) Other Loans	0	0
- Interest accrued and due	0	0
5. Other Institutions and Agencies	0	0
6. Debentures and Bonds	0	0
7. Others	0	0
TOTAL	0	0
Note : Amount due within one year		



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE

MAKRAND NAGAR, KANNAUJ

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 5-UNSECURED LOANS AND BORROWINGS :			
1. Central Government		0	0
2. State Government		0	0
3. Financial Institutions		0	0
4. Banks			
a) Term Loans		0	0
b) Other Loans		0	0
5. Other Institutions and Agencies		0	0
6. Debentures and Bonds		0	0
7. Fixed Deposits		0	0
8. Others		0	0
TOTAL		0	0
Note : Amounts due within year			

SCHEDULE 6-DEFERRED CREDIT LIABILITIES :			
a) Acceptances securities hypothecation of capital equipment and other assets		0	0
b) Others		0	0
TOTAL		0	0
Note : Amounts due within one year			



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013**

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 7-CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS :			
A. CURRENT LIABILITIES			
1. Acceptances			
2. Sundry Creditors			
a) For goods	0		0
b) Others (TDS payable to NAIP)	21,087		12,418
3. Advances Received (EMD)	0		0
a) For goods	0		0
4. Interest accrued but not due on :			
a) Secured Loans/borrowings	0		0
b) Unsecured Loans/Borrowings	0		0
5. Statutory Liabilities :			
a) Overdue	574,032		90,460
b) Others (EPF)			
6. Other current Liabilities			
a) Salary	885,448		820,258
b) Wages	148,915		52,325
c) Training	156,961		34,573
d) Others	706,767	2,493,210	600,194
TOTAL (A)		2,493,210	1,610,228
B. PROVISIONS			
1. For Taxation	0		0
2. Gratuity	0		0
3. Super annuation/Pension	0		0
4. Accumulated Leave Encashment	0		0
5. Trade Warranties/Claims	0		0
6. Others	0	0	0
TOTAL (B)		0	0
TOTAL (A+B)		2,493,210	1,610,228



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013**

SCHEDULE 8-FIXED ASSETS											
DESCRIPTION	Rate of Dep.	GROSS BLOCK				DEPRECIATION			NET BLOCK		
		Cost As at beginning of the year	Additions During the year	Deductions During the year	Cost at the year-end	As at the beginning of the year	On Additions During the year	On Deduction during the year	Total upto the year-end	As at the 31.03.2013	As at the 31.03.2012
A. FIXED ASSETS :											
1. LAND :											
a) Freehold	--	6,300,000	0	0	6,300,000	0	0	0	0	6,300,000	6,300,000
b) Leasehold	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. BUILDING :											
a) On Freehold Land	1.63%	60,157,341	1,670,300	0	61,827,641	4,681,209	1,512,637	0	6,193,846	55,633,795	55,476,132
b) On Leasehold Land	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c) Ownership Flats/Premises	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d) Superstructures on Land not belonging to the entity	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. PLANT, MACHINERY & EQUIPMENT	4.75%	35,483,230	0	0	35,483,230	17,569,724	1,685,453	0	19,275,177	16,208,053	17,893,506
4. VEHICLES	9.50%	1,063,765	0	0	1,063,765	812,314	101,068	0	913,372	150,393	251,451
5. FURNITURE & FIXTURES	6.33%	4,017,361	246,289	0	4,263,650	3,030,456	260,731	0	3,291,187	972,463	986,905
6. OFFICE EQUIPMENTS	4.75%	9,196,433	7,800	0	9,204,233	4,739,956	436,847	0	5,176,803	4,027,430	4,456,477
07. D.G. SET	4.75%	2,198,682	0	0	2,198,682	2,198,681	0	0	2,198,681	1	1
TOTAL OF CURRENT YEAR		118,416,812	1,924,389	0	120,341,201	33,052,340	3,996,726	0	37,049,066	83,292,135	85,364,472
PREVIOUS YEAR		80,663,216	37,733,596	0	118,416,812	29,637,163	3,415,177	0	33,052,340	85,364,472	51,046,063
B. CAPITAL WORK-IN-PROGRESS											
TOTAL		118,416,812	1,924,389	0	120,341,201	33,052,340	3,996,726	0	37,049,066	83,292,135	85,364,472



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<u>SCHEDULE 9 INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS</u>		
1. In Government Securities	0	0
2. Other approved Securities	0	0
3. Shares	0	0
4. Debentures and Bonds	0	0
5. Subsidiaries and Joint Ventures	0	0
6. Other	0	0
<u>TOTAL</u>	0	0

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<u>SCHEDULE 10-INVESTMENTS-OTHER</u>		
1. In Government Securities	0	0
2. Other approved securities	0	0
3. Shares	0	0
4. Debentures and Bonds	0	0
5. Subsidiaries and Joint Ventures	0	0
6. Other	0	0
<u>TOTAL</u>	0	0



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013

SCHEDULE 11-CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES ETC.		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
A. CURRENT ASSETS :			
1. Inventories :			
a) Stores and Spares		0	0
b) Loose Tools		0	0
c) Stock-in-trade		0	0
Finished Goods		0	0
Work-in-progress		0	0
Raw Materials		119,089	129,089
			129,089
2. Sundry Debtors :			
a) Debts Outstanding for a period exceeding six months		0	0
b) Others			
Cash balances in hand		115,488	28,575
Drafts on hand		0	447,123
Drafts in Transit		50,000	50,000
			525,698
4. Bank Balances :			
a) With Scheduled Banks			
- On Current Accounts With SBI		16,164,269	6,337,971
- On Current Accounts With SBI (Projects)		8,804	8,804
- On Current Accounts With BOI		26,466	26,466
- On Current Accounts With SBI		82,015	67,513
- On Current Accounts With BOB (NHM Project)		4,445	4,445
- On Current Accounts With SBI (NAIP Project)		58,300	99,638
- On Saving Accounts With Axis Bank Ltd. (DBT Project)		587,948	1,710,401
		16,932,247	8,255,238
b) With non-Scheduled Banks :			
- On Current Accounts		0	0
- On Deposit Accounts		0	0
5. Post Office-Savings Accounts		12,451	12,451
TOTAL (A)		17,229,275	8,922,476



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st March, 2013

SCHEDULE 11-CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES ETC. (cond.....)		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
B. LOANS & ADVANCES :			
1. Loans :			
a) Staff	0	0	0
b) Other Entities engaged in activities/objectives similar to that of the Entity	0	0	0
c) Other	0	0	0
2. Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for Value to be received :			
a) On Capital Account	0	0	10,000
b) Prepayments	594,820	0	0
c) Others (Security Deposits)	180,364	0	180,364
d) Clusters receivables	0	775,184	0
3. Income Accrued :			
a) On Investments from Earmarked/Endowment funds	0	0	0
b) On Investments-Others	0	0	0
c) On Loans & Advances (Imprest advance to Employees)	0	0	0
d) Others	0	0	0
4. Claims Receivable (TDS)	270,461	419,142	148,681
TOTAL (B)		1,194,326	339,045
TOTAL (A+B)		18,423,601	9,261,521



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st March, 2013

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
<u>SCHEDULE 12-INCOME FROM SALES/SERVICES</u>			
1) <u>Income from Sales</u>			
a) Sales of Finished Goods		4,989,450	4,325,149
2) <u>Income from Services</u>			
a) Professional/Consultancy Services		9,256,017	6,650,773
b) Other (Revenue received from Cluster)		0	0
c) Other {Projects (Gujrat, Medicinal Plant Board & NABL)}		0	0
<u>TOTAL</u>		14,245,467	10,975,922
<u>SCHEDULE 13-GRANTS/SUBSIDIES</u>			
(Irrevocable Grants & Subsidies Received)			
1) Central Government		0	7,500,000
<u>TOTAL</u>		0	7,500,000



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st March, 2013

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 14-FEES/SUBSCRIPTIONS		
1) Entrance Fees (Training)	5,109,800	2,579,472
2) Training fees from ICEOF for a sponsored training	0	0
3) Annual Fees/Subscription (Membership Fees)	0	50
4) Others (Accommodation Charges)	236,150	170,652
TOTAL	5,345,950	2,750,174



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st March, 2013

(Amount in Rs.)

	Investment from Earmarked Fund		Investment-Others	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 15- INCOME FROM INVESTMENTS				
(Income on Investment from Earmarked/Endowment Funds transferred to Funds)				
1) Interest				
a) On Government Securities	0	0	0	0
b) Other Bonds/Debentures	0	0	0	0
2) Dividends :				
a) On Shares	0	0	0	0
b) On Mutual Funds Securities	0	0	0	0
3) Rents	0	0	0	0
4) Others	0	0	0	0
<u>TOTAL</u>	0	0	0	0
TRANSFERRED TO EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS	0	0		



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st March, 2013

(Amount in Rs.)

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 16- INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATIONS ETC.		
1) Income from Publications	0	0
TOTAL	0	0

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 17-INTEREST EARNED		
1) On Term Deposits :		
a) With Scheduled Banks	0	0
b) With Non-Scheduled Banks	0	0
c) With Institutions	0	0
d) Others	0	0
2) On Savings Accounts :		
a) With Scheduled Banks	0	0
b) With Non-Scheduled Banks	0	0
c) Post Office Savings Accounts	0	0
d) Others	0	0
3) On Loans :		
a) Employees/Staff	0	0
b) Others	0	0
4) Interest on Debtors and Other Receivables	0	0
TOTAL	0	0



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st March, 2013

(Amount in Rs.)

SCHEDULE 18-OTHER INCOME	Current Year	Previous Year
1) Profit on Sale/disposal of Assets		
a) Owned assets (Profit on Sale of assets)	0	0
b) Assets acquired out of grants, or received free of cost	0	0
2) Export incentives realized	0	0
3) Cancellation of non-recurring draft	0	0
4) Miscellaneous Income	145,580	119,367
TOTAL	145,580	119,367

SCHEDULE 19-INCREASE/(DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK-IN-PROGRESS	Current Year	Previous Year
a) Closing Stock		
- Finished Goods	0	0
- Work-in-progress	0	0
b) Less Opening Stock		
- Finished Goods	0	0
- Work-in-progress	0	0
NET INCREASE/(DECREASE) (a-b)	0	0

SCHEDULE 20-ESTABLISHMENT EXPENSES	Current Year	Previous Year
a) Salaries and Wages	9,908,280	10,262,624
b) Allowances	279,675	287,823
c) Bonus	75,988	79,442
d) Contribution to Provident Fund	1,434,898	1,249,946
e) LTC	27,707	0
f) Contribution to Gratuity Fund (LIC)	443,157	847,299
g) Children Education Allowance	353,643	665,435
h) Medical Reimbursement	11,735	115,313
TOTAL	12,535,083	13,507,882



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st March, 2013

(Amount in Rs.)

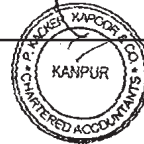
	Current Year	Previous Year
<u>SCHEDULE 21-OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC.</u>		
a) Purchases	2,488,979	3,437,323
b) Office Exps./Labour and processing expenses (Contractual)	1,151,972	1,003,412
c) Electricity and power	885,815	1,457,670
d) Insurance (Vehicle)	22,199	10,757
e) Repairs and Maintenance	599,907	179,854
f) Vehicle Running Expenses	337,118	389,060
g) Postage, Telephone and Communication Charges	64,784	91,367
h) Printing and Stationery	185,298	183,093
i) Expenses on Seminar/Workshop (Training Exps.)	1,683,185	950,779
j) Auditors Remuneration	28,090	28,090
k) Hospitality Expenses	15,978	15,038
l) Advertisement and Publicity	12,511	45,354
m) Others (Miscellaneous)	175,239	293,804
n) Extention Unit Kanpur	487,935	774,309
o) Extention Unit Berhampur	527,582	75,000
<u>TOTAL</u>	8,666,592	8,934,910



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st March, 2013

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
<u>SCHEDULE 22-EXPENDITURE ON GRANTS, SUBSIDIES ETC.</u>			
a) Grants given to Institutions/Organisations (Cluster Development Exps.)		0	0
b) Subsidies given to Institutions/Organisations		0	0
<u>TOTAL</u>		0	0
<u>Note</u> : Name of the Entities, their activities along with the amount of Grants/Subsidies are to be disclosed.			

		Current Year	Previous Year
<u>SCHEDULE 23-INTEREST</u>			
a) On Fixed Loans		0	0
b) On Other Loans (including Bank charges)		0	0
c) Other (Bank Charges)		3,027	4,230
<u>TOTAL</u>		3,027	4,230



FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**Receipt & Payment Account for the year ended 31.03.2013**

RECEIPTS	AMOUNT 31/03/2013	PAYMENT	AMOUNT 31/03/2013
Balance B/D		Recurring Expenses :	
Cash-on-hand 17,289		Salary 9,843,090	
Balance with S.B.I. 6,337,971		Contract Labour 1,083,950	
Balance with S.B.I. (NAIP Project) 99,638		Employers Contribution of P.F. 951,326	
Balance with B.O.B (NHM Project) 4,445		Bonus 75,988	
Balance with Post Office Deposit 12,451		T.A. 292,944	
Balance with S.B.I. (Projects) 8,804		Contribution to Gratuity Fund (LIC) 443,157	
DBT Project 1,710,401		LTC 27,707	
D.D. in hand 447,123	8,638,122	Children Education Allowance 353,643	
		Medical Reimbursement 11,735	13,083,540
Grant received during the year		Divisionwise Expenses	
Grant from G.O.I. (Recurring)		P.T. Division 367,988	
Grant from G.O.I. (Non-Recurring) 9,792,000		Q.C. Division 902,368	
Revenue Earned during the year		F & F Division 624,874	
Q.C. Division 7,500,314		Bio-Tech Division 225,125	
P.T. Division 730,186		A.T. Division 340,168	
F&F Division 3,164,542		Training Division 1,560,797	4,021,320
Agro Tech Division 857,978		Maintenance & Other Expenses	
Training fee 4,409,800		Electricity & Fuel 402,317	
Miscellaneous Receipts 132,950		Diesel for Gen Set & Boiler 555,484	
Accommodation charges 236,150		Pol for Vehicles 213,160	
Interest (DBT Project) 48,728		General Maintenance 527,917	
Bio-Tech Division 1,403,160		Vehicle Maintenance 114,632	
Extn. Unit, Berhampur 700,000		Advertisement & Periodicals 14,108	
Extn. Unit, Kanpur 352,543		Printing & Stationery 128,779	
IPFC Project 3,100,000		Postage & Telegrams & Telephones 64,417	
DBT (Project) 484,000		Miscellaneous Exps. 203,329	
NAIP Project 668,297		Entertainment Expenses 15,978	
		Extn. Unit, Kanpur 494,113	
		Extn. Unit, Berhampur 540,000	
		Vehicle Insurance 22,199	
		Bank Charges 3,027	
		DBT Project 1,655,181	
		NAIP Project 709,635	
Carried Over	42,218,770	Carried over	22,769,136

For P. Kacker Kapoor & Co.
Chartered Accountants


(Deepak Kapoor)
Partner



(M. K. Tripathi)
Accountant



(P. C. Singh)
Asstt. Dir. (Mgt.)



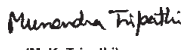
(S. V. Shukla)
Principal Director
DATED : 10/09/2013
PLACE : Kanpur

RECEIPT & PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31st MARCH, 2013

RECEIPTS	AMOUNT 31/03/2013	PAYMENT	AMOUNT 31/03/2013
Brought Forward	42,218,770	Brought Forward	22,769,136
		<u>Non-recurring Exps.</u>	
		Office Equipments	7,800
		Building	1,670,300
		Furniture & Fixtures	831,109
			2,509,209
		<u>Closing Balance</u>	
		Cash-on-hand	104,208
		Balance with S.B.I.	16,164,269
		Balance with S.B.I. (Projects)	8,804
		Balance with BOB (NHM Project)	4,445
		Balance with Post Office Deposit	12,451
		Balance with S.B.I. (NAIP Project)	58,300
		Balance with Axis Bank (DBT Project)	587,948
TOTAL	42,218,770	TOTAL	42,218,770

For P. Kacker Kapoor & Co.
Chartered Accountants


(Deepak Kapoor)
Partner


(M. K. Tripathi)
Accountant


(P. C. Srivastava)
Asstt. Dir. (Mgt.)


(S. V. Shukla)
Principal Director

DATED : 10/09/2013
PLACE : Kanpur

FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**RECEIPT & PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31st MARCH, 2013**

RECEIPTS	EXTENSION UNIT BERHAMPUR	JHALAWAR	PATNA	KNP/KNJ	TOTAL
Opening Balances					
Bank Balance	10,649	2,827	54,037	26,466	93,979
D D in transit	0	0	50,000	0	50,000
Permanent Advance	4,064	0	5,200	0	9,264
Postage Advances	0	0	2,022	0	2,022
Share of Govt. grant	0	0	0	0	0
Funds received from FFDC	225,000	0	0	0	225,000
Revenue Earned During the year :					0
Testing charges	58,000	0	0	0	58,000
Training Fees	32,000	0	0	0	32,000
Rent of Conference hall	1,000	0	0	0	1,000
Sale of Bulletins	0	0	0	0	0
Sale of seeds	6,000	0	0	0	6,000
Service tax collected	7,131	0	0	0	7,131
TOTAL	343,844	2,827	111,259	26,466	484,396

For P. Kacker Kapoor & Co.
Chartered Accountants

Munendra Tripathi

(Deepak Kapoor)
Partner(M. K. Tripathi)
Accountant

(P. C. Singh)
Asstt. Dir. (Mgt.)

Principal Director

DATED : 10/09/2013
PLACE : Kanpur

FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**RECEIPT & PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31st MARCH, 2013**

PAYMENT	EXTENSION UNIT BERHAMPUR	JHALAWAR	PATNA	KNP/KNJ	TOTAL
<u>Recurring Expenses :</u>					0
Salary					
T.A./LTC/TTA	17,253	0	0	0	17,253
Seminar & Training Exps.	25,818	0	0	0	25,818
Postage, Telegrams Exps./ Telephone	10,468	0	0	0	10,468
Office Exps./Contractual Labour	5,720	0	0	0	5,720
Raw Materials & Consumables	29,952	0	0	0	29,952
Security Charges	171,751	0	0	0	171,751
Water & Electricity/Diesel/Pol	35,993	0	0	0	35,993
Advertisement, News Paper Periodicals	1,706	0	0	0	1,706
Printing & Stationery	2,735	0	0	0	2,735
Service tax paid	7,017	0	0	0	7,017
Repairs & Maintenance	6,000	0	0	0	6,000
Bank Charges	222	0	0	0	222
<u>Closing Balances</u>					
Bank Balance	25,151	2,827	54,037	26,466	108,481
Postage (Cash in hand)	0	0	2,022	0	2,022
Draft in Transit	0	0	50,000	0	50,000
Permanent Advances	4,058	0	5,200	0	9,258
	343,844	2,827	111,259	26,466	484,396

For P. Kacker Kapoor & Co.

Chartered Accountants

(Deepak Kapoor)
Partner

DATED : 10/09/2013

PLACE : Kanpur

Munendra Tripathi

(M. K. Tripathi)
Accountant

(P. C. Singh)
Asstt. Dir. (Mgt.)

(S. V. Shukla)
Principal Director

FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE, MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH, 2013

SCHEDULE 24-SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

1. ACCOUNTING CONVENTION

The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting.

2. INVENTORY VALUATION

2.1. As per past policy the accounting of Stores & Spares, Raw Material, Semi-finished goods & finished goods are accounted for as certified by the management for Rs.1,19,089.00

3. FIXED ASSETS

3.1. Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition. In respect of projects involving construction, related pre-operational expenses (including interest on loans for specific project prior to its completion), from part of the value of the assets capitalized.

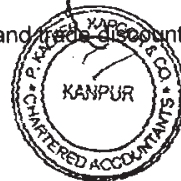
3.2. Addition of Rs. 16,70,300.00 made during the financial year 2012-2013 under the head of Building, Rs. 2,46,289.00 under the head of Furniture & Fixtures, Rs. 7,800.00.00 under the head Office Equipments.

4. DEPRECIATION

4.1. Depreciation is provided on Straight-line method as per rates specified in the Income-tax Act, 1961 except depreciation on cost adjustments arising on account of conversion of foreign currency liabilities for acquisition of fixed assets, which is amortized over the resident life of the respective assets.

5. ACCOUNTING FOR SALES

5.1 Sales include excise duty and are net of sales returns, relate and trade discount.



6. GOVERNMENT GRANTS/SUBSIDIES

- 6.1. Government grants of the nature of contribution towards capital cost of setting up projects are treated as Capital Reserve.
- 6.2. Grants in respect of specific fixed assets acquired are shown as a deduction from the cost of the related assets.
- 6.3. Government grants/subsidy are accounted on realization basis.

7. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS

- 7.1. Transactions denominated in foreign currency are accounted at the exchange rate prevailing at the date of the transaction.
- 7.2. Current assets, foreign currency loans and current liabilities are converted at the exchange rate prevailing as at the year end and the resultant gain/loss is adjusted to cost of fixed assets, if the foreign currency liability relates to fixed assets, and in other cases is considered to revenue.

8. RETIREMENT BENEFITS.

- 8.1 The Society has maintained a gratuity fund with the LIC of India premium for the year is charged against Income & Expenditure Account. increase/decrease in gratuity fund is being adjusted through corresponding debit/credit to gratuity liability account.

Status of the Fund

Opening Balance	43,32,388.00
Interest Credited for the year	4,22,519.00
Contribution during the year	4,43,157.00
Less: LC Premium & Service Tax	(29,041.00)

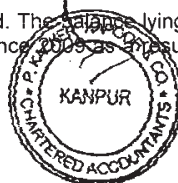
	5169023.00
Less : Gratuity Paid to the Employee	3,22,650.00

Closing Balance as on 31.03.2013 **48,46,373.00**

8.2 Leave Encashment -

Leave encashment benefit on retirement of employees have been accounted on payment basis.

9. Patna Cluster Accounts has been closed and thereby transferred. The balance lying in books of Rs. 111,259.00 is appearing since 2009. The books of accounts of Patna Cluster could not be audited since 2009 as a result of irregularities in office duties by Patna Cluster In-charge who was subsequently terminated by the management.



FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH, 2013

SCHEDULE 25-CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS

1. CONTINGENT LIABILITIES

- 1.1. Claims against the entity not acknowledged as debts – Rs. Nil (Previous Yr. Rs. Nil)
- 1.2. In respect of :
- ☐ Bank guarantee given by/on behalf of the Entity – Rs. Nil (Previous year Rs. Nil)
- ☐ Letter of Credit opened by Bank on behalf of the Entity – Rs. Nil (Previous year Rs. Nil)
- ☐ Bills discounted with banks Rs. Nil (Previous Rs. Nil)
- 1.3. Disputed demands in respect of :
- Income-tax Rs. Nil (Previous Year Rs. Nil)
- Sales-tax Rs. Nil (Previous Year Rs. Nil)
- Municipal Taxes Rs. Nil (Previous Year Rs. Nil)

2. CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES

In the opinion of the Management, the current assets, loans and advances have a value on realization in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.

3. TAXATION

In view of there being no taxable income under Income-tax Act, 1961, no provision for Income tax has been considered necessary.

4. Previous year figures have been regrouped or rearranged wherever necessary.

For **P. Kacker Kapoor & Co.**
Chartered Accountants



DATED : 10/09/2013 (**Bhaskar Kapoor**) (**M. K. Tripathi**)
PLACE : Kanpur Partner Accountant

Munendra Tripathi

(**P. C. Singh**) (**S. V. Shukla**)
Asstt. Dir. (Mgt.) Principal Director

(**Amarendra Sinha**)
Additional Secretary & Development Commissioner
(MSME) & Chairman Governing Council

FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ
SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH, 2013

SCHEDULE 25-CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS

- Contd...

5. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS

5.1. Value of Imports Calculated on C.I.F. Basis :

- ☐ Purchase of finished Goods
- ☐ Raw Materials & Components (Including in transit)
- ☐ Capital Goods
- ☐ Stores, Spares and Consumables

5.2. Expenditure in foreign currency :

- a) Travel
- b) Remittances and Interest payment to Financial Institutions/Banks in Foreign Currency
- c) Other Expenditure :
 - ☐ Commission on Sales
 - ☐ Legal and Professional Expenses
 - ☐ Miscellaneous Expenses

5.3. Earnings :

Value of Exports on FOB basis

5.4. Remuneration to auditors :

As Auditors

- ☐ Taxation matters
- ☐ For Management services
- ☐ For certification
- Others

- 6. The fixed assets have been physically verified and valued by the management.
- 7. Corresponding figures for the previous year have been regrouped/rearranged, wherever necessary.
- 8. Schedules 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31st March 2013 and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date.

(Amount-Rs.)	
Current Year	Previous Year
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
51,124.00	51,124.00
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil
Nil	Nil

For P. Kacker Kapoor & Co.
Chartered Accountants



DATED : 10/09/2013 (Deepak Kapoor) (M. K. Tripathi)
PLACE : Kanpur Partner Accountant

Munendra Tripathi

(P. C. Singh) (S. V. Shukla)
Asstt. Dir. (Mgt) Principal Director

(Amarendra Sinha)
Additional Secretary & Development Commissioner
(MSME) & Chairman Governing Council