

# वार्षिक प्रतिवेदन ANNUAL REPORT 2010-2011



MSME - TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTRE  
FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
A GOVT. OF INDIA AUTONOMOUS BODY  
KANNAUJ





# MSME

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

## वार्षिक प्रतिवेदन

### 2010-11



एम०एस०एम०ई०-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 : 05694-234791, 234465

फैक्स : 05694-235242

ईमेल : [ffdcknj@sancharnet.in](mailto:ffdcknj@sancharnet.in)

वेबसाइट : [www.ffdccindia.org](http://www.ffdccindia.org)

# वार्षिक प्रतिवेदन 2010 - 11

## 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 हे0
- नया फार्म लैण्ड : 1.75 हे0

## 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) रिफ्रैक्टोमीटर - एबीबीई टाइप क्रास
- (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 है, जिनकी संख्या लगभग 1000 से अधिक है। इसके अतिरिक्त प्रयोगशाला में उन्नत तुला एवं ब्लेन्डिंग की मशीनें उपलब्ध हैं। (100 किग्रा० 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 है।

### (3) उपयोग विकास प्रयोगशाला :

यह प्रयोगशाला सुरस एवं सुगंधों के उपयोग से संबंधित विभिन्न सुविधाएं जैसे – स्प्रे डायर, होमोजिनाइजर, स्टिरर, सिव शेकर, पल्वराइजर, इनकुबेटर, माइशर 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 है। 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

#### अ. प्रायोजित परियोजना

1. एफएफडीसी कन्नौज में राज्य बागवानी मिशन, लखनऊ द्वारा प्रायोजित मॉडल नर्सरी (4 हे0) की स्थापना। इस परियोजना में, तीन पाली हाउस सुगंधित पौधों की उच्च तकनीकी नर्सरी तैयार करने के लिए स्थापित किये गये हैं। एफएफडीसी के 4.00 हे0 भूमि पर उन्नत किस्मों की नर्सरी गुलाब, लेमनग्रास, सिट्रोनेला, पामारोजा, खस और तुलसी स्थापित किया गया है।
2. राष्ट्रीय कृषि नवाचार परियोजना, नई दिल्ली द्वारा सहायता प्राप्त एवं उत्तर पूर्व भारत के चयनित सुगंधित पौधों पर विश्व बैंक द्वारा प्रायोजित एक मूल्य श्रृंखला परियोजना प्रगति पर है।
3. कृषि विभाग, कन्नौज, यू.पी. द्वारा उद्यमी, कृषक एवं वैज्ञानिकों का एक दिवसीय सम्मेलन एफ.एफ.डी.सी., कन्नौज में आयोजित किया गया। जिसमें कृषि विज्ञान केन्द्र, कन्नौज एवं सरकारी कार्यालयों से लगभग 30 से अधिक विकसित किसानों, व्यापारियों ने भाग लिया। कार्यक्रम की अध्यक्षता माननीय जिलाधिकारी ने सीडीओ, कन्नौज एवं निदेशक, एफ.एफ.डी.सी., कन्नौज की उपस्थिति में की।
4. नाबार्ड, कृषि विभाग, कन्नौज एवं राष्ट्रीय बागवानी मिशन के वित्तीय सहयोग से 12 नवम्बर, 2010 को एक दिवसीय कृषक-वैज्ञानिक-अधिकारी सम्मेलन एफ.एफ.डी.सी., कन्नौज में आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में कृषि विज्ञान केन्द्र के लगभग 42 कृषक, अधिकारी एवं वैज्ञानिकों ने भाग लिया।
5. राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड, लखनऊ के सहयोग से 14 जनवरी 2011 को एफ.एफ.डी.सी. में एक दिवसीय किसान गोष्ठी का आयोजन किया गया। इस किसान गोष्ठी में कन्नौज एवं कानपुर से लगभग 102 उन्नत किसानों एवं व्यापारियों ने भाग लिया।
6. राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में आयोजित उद्यानोत्सव में भाग लिया – उद्यमियों एवं सहयोगी कृषकों में जागरूकता हेतु 17 मार्च, 2011 को राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली में उत्पादों, तकनीक, प्रक्रिया एवं एफ.एफ.डी.सी. द्वारा दी जाने वाली सेवाओं को प्रदर्शित किये जाने वाला एक स्टाल भी लगाया गया।

**ब. 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 : 382.8 हे०
2. एफ.एफ.डी.सी. द्वारा जाब वर्क से 248.8 किग्रा० (लेमनग्रास, पोदीना, गेंदा एवं तुलसी) सुगन्धित तेल उत्पादित किया गया।
3. बीज उत्पादन : 253.25 किग्रा० (तुलसी, कैमोमाइल, पालमारोजा एवं गेंदा)
4. कटिंग/पौध : 9.20 लाख र्लिप/पौध (लेमनग्रास, सिट्रोनेला एवं खस) 5000 पौध (गुलाब एवं पचौली)
5. विस्तार कार्य के लिए गये सुगन्धित पौधे : लेमनग्रास, खस, मिन्ट, तुलसी, पामारोजा, सिट्रोनेला, पचौली, कैमोमाइल एवं गुलाब।
6. 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।
7. विभिन्न सरकारी कार्यालयों द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों/सेमिनार में भाग लिया/व्याख्यान दिया: 57

**स. पेपर प्रकाशित/पुस्तक/संगोष्ठी/संगोष्ठियों में प्रस्तुतीकरण।**

- श्रीवास्तव आर के, द्विवेदी केएन (2010) “हेल्थ वेल्थ एंड प्रापर्टी फ्राम किचेन गार्डन यूजिंग एरोमेटिक मेडिसिनल एंड स्पाइसेज इल्लिडंग प्लान्ट्स” इलाहाबाद गार्डन एसोसिएशन, अगस्त 10. 09.2010।
- श्रीवास्तव आर के, जी पी श्रीवास्तव आर के एंड शर्मा ए के (2010) “इफेक्ट आफ किनेटिन इन माइक्रो-प्रोपागेशन आफ रोज (रोजा डेमासिना) ग्रीन केम – 2010 में कानपुर में 22.09.2010 को प्रस्तुत किया गया।

## द. नवीन कार्य

1. विभिन्न विश्वविद्यालयों जैसे- अमिटी, इग्नू, यूपीटीयू, जयपुर विश्वविद्यालय, बर्कतुल्लाह विश्वविद्यालय एवं बुन्देलखण्ड विश्वविद्यालय के बी.एससी / बी.टेक / एम.एससी / एम.टेक के बायोटेक्नोलॉजी के लगभग 20 छात्रों को ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण-सह-परियोजना कार्य को उनके डिग्री की पूर्ति हेतु प्रशिक्षित किया गया।
2. दो प्रायोजित परियोजनाओं को वित्तीय सहयोग हेतु नेशनल मेडिसिनल प्लान्ट बोर्ड, नई दिल्ली एवं बायोटेक्नोलॉजी विभाग, नई दिल्ली में प्रस्तुत किया गया।

## य. परामर्श

1. माडर्न डिस्टिलेशन यूनिट चन्द्रशेखर आजाद कृषि एवं तकनीकी विश्वविद्यालय, कानपुर में टर्न की आधार पर परामर्श कार्य प्रगति पर है।
2. कन्नौज आधारित अतर एवं सुगन्धित तेल उद्योग पर जो कि कच्चा माल, उत्पाद उपयोग हेतु इनर्जी रिक्वायरमेन्ट पर है, इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ फारेस्ट मैनेजमेन्ट, भोपाल द्वारा एक डायग्नोस्टिक अध्ययन 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 उद्यमियों को उपलब्ध करायी गयी।

कुल प्रक्रियाकृत कच्चा माल जो सुगन्धित तेल, रेजीनॉयड/ओलियोरिजिन एवं सुगन्धित तेल में मूल्य संवर्धन/एरोमा केमिकल : 10477 किग्रा।

इकाई	प्रयुक्त संभावित दिन	उपयोग का प्रतिशत
सालवेन्ट निस्सारण	200	50 प्रतिशत
वाष्प आसवन	50	55 प्रतिशत
फ्रैक्शनेशन	150	35 प्रतिशत
रिएक्शन	150	40 प्रतिशत
प्रयोगशाला स्तर पर (जाब वर्क/आर एंड डी)	200	75 प्रतिशत

**3. तकनीक विकसित : 03**

- अ. रसायनिक विधि द्वारा लेमनग्रास तेल से सिट्रल कन्टेन्ट को अलग करना।
- ब. खस कंक्रीट के लिए खस जड़ से सालिड लिक्विड निस्सारण।
- स. सीलोन सिट्रोनेला तेल से फाइन फ्रैगरेन्ट कम्पोनेन्ट को अलग करना।

**4. प्रोसेज स्केल्डअप : 2**

- अ. कंक्रीट निर्माण हेतु खस जड़ का निस्सारण।
- ब. फाइन फ्रैगरेन्ट कम्पोनेन्ट के आइसोलेशन हेतु सीलोन सिट्रोनेला का प्रक्रियाकरण।

**5. जर्नल/सेमिनार/कार्यशाला/कान्फरेन्स में पेपर पबलिस्ट/प्रस्तुत : 04**

- अ. नदीम अकबर और आरती कटियार (2010) "क्रोमेटोग्राफिक फिंगरप्रिन्ट (एचपीटीएलसी) एनलसिस ऑफ रेजीनॉयड फ्राम रिफ्यूज/वेस्ट मैटीरियल ऑफ सन्दलवुदड" जर्नल ऑफ एनवारनमेन्ट एंड इकोलाफजी, वाल्यूम 25-2ए/2010।
- ब. नदीम अकबर, गेडाम विलास एंड बी के सक्सेना (2010), "यूटीलाइजेशन ऑफ रिफ्यूज/वास्ट मैटीरियल्स इन इसेन्सियल आयल इन्डस्ट्रीज" इन्ट्रोडक्शन टू ग्रीन केमिस्ट्री इजुकेशन : थियरी एंड प्रैक्टिस" 22-23 अक्टूबर, 2010 को वीएसएसडी कालेज, कानपुर में आयोजित पेज 64 पर राष्ट्रीय सेमिनार की सोविनियर में प्रकाशित।
- स. बी के सक्सेना, जी वर्मा, जी विलास एंड नदीम अकबर (2010) "आइसोलेशन ऑफ एरोमा इन्ग्रीडिएन्ट्स फ्राम एन वालेटाइल आफयल बाइ यूजिंग फ्रैक्सनेशन डिस्टिलेशन मेथड" "न्यू ट्रेन्ड्स इन ग्रीन केमिस्ट्री" 14-15 दिसम्बर, 2010 को डीएवी कालेज, कानपुर की राष्ट्रीय सेमिनार में पेज 54-55 पर प्रकाशित।
- द. नदीम अकबर एंड बी के सक्सेना (2010) "रिसाइक्लेबल एरोमा इन्डस्ट्रीज" "न्यू ट्रेन्ड्स इन ग्रीन केमिस्ट्री" 14-15 दिसम्बर, 2010 को डीएवी कालेज, कानपुर की राष्ट्रीय सेमिनार में प्रकाशित।

**6. परामर्श : 02**

- अ. एक परामर्श "पचौली तेल पर मूल्य संवर्धन" पर मे0 जेवारगी एग्रो फूड पार्क लि0, बेंगलोर को प्रदान की गयी।
- ब. एक परामर्श "ओकमास रेजीनॉयड का विकास" पर मे0 एवरेस्ट एग्रो इण्ड., महेन्दर नगर को प्रदान की गयी।

**6. सेमिनार/कार्यशाला में भाग लिया : 04**

एक पेपर "रिसाइक्लेबल एरोमा इण्डस्ट्रीज" "न्यू ट्रेन्ड्स इन ग्रीन केमिस्ट्री" 14-15 दिसम्बर, 2010 को डीएवी कालेज, कानपुर की राष्ट्रीय सेमिनार में प्रस्तुत किया गया।

**7. प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित/सहयोग किया : 20**

केन्द्र व अन्य सरकारी संस्थानों द्वारा समय-समय पर आयोजित विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों में विभाग ने सहयोग दिया।

**8. तकनीकी विकास हेतु तकनीकी-सह-विशिष्ट प्रशिक्षण : 03**

एक विशिष्ट प्रशिक्षण कार्यक्रम "सुगन्धित तेल की निस्सारण विधि एवं मूल्य संवर्धन" नये उद्यमियों/किसानों हेतु विभाग ने आयोजित किया।

**9. पाइलट प्लान्ट द्वारा लाभान्वित इकाईयां (जॉब वर्क से) : 43**

**10. लाभार्थी (किसान/नये प्रशिक्षणार्थी/उद्यमी) : 259**

**गुणवत्ता नियंत्रण एवं विश्लेषण सेवाएं**

**विश्लेषण सेवाएं**

उद्यमियों के नमूनों तथा केन्द्र में शोध एवं विकास के परिणामस्वरूप कुल 4601 नमूनों का विश्लेषण किया। विवरण निम्न है -

स्रोत	विश्लेषण		कुल
	यांत्रिक	भौतिक एवं रसायण	
वाह्य	2405	1931	4336
आंतरिक	145	120	265
<b>कुल</b>	<b>2550</b>	<b>2051</b>	<b>4601</b>

एनएबीएल एक््रीडिटेशन द्वारा 371 एमएसएमई इकाइयों को लाभान्वित किया गया। मे0 एमसीएक्स, मुम्बई के द्वारा पर लगभग 1000 एमएसएमई इकाइयां भी लाभान्वित हुईं। प्रयोगशाला ने नये ग्राहक जो विभिन्न राज्यों जैसे - छत्तीसगढ़, नई दिल्ली, असम, पश्चिम बंगाल, महाराष्ट्र, बिहार, उत्तर प्रदेश, पंजाब, कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश, उत्तराखण्ड एवं गुजरात से सुगन्धित तेल के नमूने परीक्षण द्वारा लाभान्वित किया। सुगन्धित तेल के नमूने पड़ोसी देशों जैसे नेपाल से भी परीक्षण हेतु प्राप्त किया।

### 3. प्रशिक्षण

- “सुगन्धित तेल एवं एरोमा केमिकल की आधुनिक यांत्रिक तकनीक द्वारा गुणवत्ता परीक्षण ” विषय पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम 25-29 अक्टूबर, 2010 को आयोजित किया गया।
- एक ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम “सुगन्धित तेल एवं एरोमा केमिकल की आधुनिक यांत्रिक तकनीक द्वारा गुणवत्ता परीक्षण ” विषय पर लखनऊ विश्वविद्यालय के 21 फार्मास्यूटिकल छात्रों हेतु सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।
- एक प्रशिक्षण-सह-कार्यशाला “सुगन्धित तेल एवं एरोमा केमिकल का गैस लिक्विड क्रोमैटाग्राफी विधि द्वारा परीक्षण” विषय पर 30 अप्रैल से 01 मई, 2010 तक मे० एजिलेन्ट टेक्नॉलाजी, नई दिल्ली के सहभागिता से एफएफडीसी, कन्नौज में आयोजित किया गया।
- विभाग ने केन्द्र द्वारा समय-समय पर चलाये जा रहे प्रशिक्षण कार्यक्रमों में पूर्ण रूप से सहयोग किया।

#### 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।

#### एन०ए०बी०एल० प्रत्यायन

एफएफडीसी गुणवत्ता परीक्षण प्रयोगशाला एन०ए०बी०एल० प्रत्यायन मान्यता ISO-17025:2005 के मानक के अनुसार कायम रखा। प्रयोगशाला की आन्तरिक आडिट 29-30 मार्च, 2011 को पूरी की गयी। केन्द्र की गुणवत्ता परीक्षण प्रयोगशाला ने अंतर प्रयोगशाला प्रवीणता परीक्षण हेतु दो तेल के नमूने 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 परिणाम भी प्राप्त कर लिया गया एवं टेस्ट रिपोर्ट को तुलनात्मक अध्ययन हेतु भेज दिया गया।

#### सुगन्ध एवं सुरस विभाग

1. सुगन्ध एवं स्वाद मांग के अनुसार निर्मित : सुगन्ध : 10 नं०  
: स्वाद : 13 नं०

**सुगन्ध** – फेसपैक के लिए नेचुरल सुगन्ध, शैम्पू के लिए स्वीट लेमन, शू पालिश हेतु आरेन्ज एसएचपीएच एवं चाकलेट एसएचएच, स्प्रे हेतु स्वीट कोलोन, शैम्पू के लिए केवड़ा एसएचपी, डिटर्जेंट के लिए लाइम एम, हेयर ऑयल हेतुकैथर ए व बी।

**स्वाद** – सौंफ हेतु एसएफएचसी/ए से डी, च्यूइंग गम हेतु मिन्ट फ्रेस टीएफ, सिगार हेतु वनीला एफ एवं एच।

## 2. खुशबू और स्वाद कामर्सियलाइज्ड : 312.98 किग्रा.

**सुगन्ध** – स्प्रे हेतु ग्रीन गार्डन, स्वीट कोलोन, फ्लोरल मस्क, आरती-एजी, रोज 8005 एजी, लवेन्डर एजी, वनीला एजी, सन फ्लावर एजी, सन्दल एजी सुपर, चन्दन एम, फैंसी-डी, डेनिम ए जी, नूर्जा एम, धूपा, जासमिन जे अगरबत्ती हेतु एवं लाइम एम, मिन्ट फ्रेस डिटरजेन्ट हेतु, लवेन्डर एसपीबी साबुन हेतु, हेयर ऑयल के लिए हेडरोमा।

**स्वाद** – मसाला – हाट सीएचपी (1) रास्पबेरी, पान सुपारी, आरेन्ज, मिन्ट कफ एवं कोल्ड एंड वेपोरब, च्युंगम के लिए मिन्ट फ्रेस, एसीडीएन कफ ड्राप हेतु।

68 एरोमा किट एवं 37 सगंधीय एवं औषधीय विषयों पर आधारित सीडी प्रशिक्षणार्थियों के ज्ञान वर्द्धन हेतु बेची गयी एव सुगन्ध एवं सुरस के 119 विकसित नमूने उद्यमियों को भेजे गये।

## 3. परियोजनायें

अ. एक परियोजना “डवलपमेन्ट ऑफ क्रीम, अगरबत्ती, मैट्स एवं वेपोराइजर ऑफ अयूस मॉसकीटो रिपीलेन्ट” सीसीआरएएस, नई दिल्ली द्वारा रु0 9.6 लाख स्वीकृत किया गया।

ब. एक परियोजना “ट्रेनिंग कम डिमांस्ट्रेशन प्रोग्राम आन एरोमा बेस्ड प्रोडक्ट्स मैनुफैक्चरिंग फार प्रासपेक्टिव एंड इकजीस्टिंग इन्ट्रीप्रीनियर्स ऑफ सुल्तानपुर, बाराबंकी एवं रायबरेली जिला, उ0प्र0” जो कि प्रमुख सचिव, एसएसआई विभाग एवं एक्सपर्ट प्रमोटिंग, उ0प्र0 सरकार, लखनऊ को प्रस्तुत किया गया है।

स. एक परियोजना निदेशक, डूडा, कन्नौज को अनुसूचित जाति/अनुसूचित जन जाति के लिए अगरबत्ती निर्माण एवं रोजगार पर आधारित है जो कि अर्बन विभाग, कन्नौज द्वारा मान्यता प्राप्त एवं धन स्वीकृत है।

द. राजकीय बागवानी मिशन, उ0प्र0 को “अतर उद्योग का विकास” विषय पर जो कि रु0 1208.95 का है एक विस्तृत परियोजना प्रस्तुत किया गया।

## 4. परामर्श : 03

अ. एक परामर्श “एक्ट्रक्शन एंड ऑर्डर इवैल्यूएशन ऑफ ओकमास फ्राम मे0 एवरेस्ट एग्रो इण्ड., महेन्द्र नगर, पालका-18, काठमाण्डू (नेपाल)।

ब. एक परामर्श "कन्नौज अतर फार जिओग्राफिकल इण्डीकेटर" एक्सपोर्ट प्रमोशन ब्यूरो, लखनऊ को दिया गया।

स. एक परामर्श "डवलपमेन्ट ऑफ फ्लेवर फॉर स्वीटेन्ड सॉफ" मे0 होप एंड कं0, चेन्नई एवं डवलपमेन्ट का कार्य प्रगति पर है।

## 5. प्रशिक्षण/कार्यशाला

विभाग ने निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया –

- एक प्रशिक्षण-सह-कार्यशाला "गैर लिक्विड क्रोमैटाग्राफी फॉर इसेन्सिएल ऑयल फ्रेगरेन्स एंड फ्लेवर" 30.04.2010 से 01.05.2010 तक आयोजित किया गया।
- एक छः साप्ताहिक सुगन्ध एवं सुरस पर आधारित एनबीसीएफडीसी द्वारा कानपुर में 27.07.2010 से 06.09.2010 ईएसडीपी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एक छः साप्ताहिक सुगन्ध एवं सुरस पर आधारित एनबीसीएफडीसी द्वारा कन्नौज में 30.07.2010 से 09.09.2010 ईएसडीपी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एक छः साप्ताहिक सुगन्ध एवं सुरस पर आधारित एनबीसीएफडीसी द्वारा बहराइच में 27.09.2010 से 07.11.2010 ईएसडीपी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एक छः साप्ताहिक सुगन्ध एवं सुरस पर आधारित एनबीसीएफडीसी द्वारा गोरखपुर में 23.09.2010 से 03.11.2010 ईएसडीपी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एक छः साप्ताहिक सुगन्ध एवं सुरस पर आधारित एनबीसीएफडीसी द्वारा ऊधमसिंह नगर (उत्तराखंड) में 23.11.2010 से 03.01.2010 ईएसडीपी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एक छः साप्ताहिक सुगन्ध एवं सुरस पर आधारित एनबीसीएफडीसी द्वारा पटना में 28.01.2011 से 10.03.2011 ईएसडीपी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एक छः साप्ताहिक सुगन्ध एवं सुरस पर आधारित एनबीसीएफडीसी द्वारा सासाराम (रोहतास) में 29.01.2011 से 11.03.2011 ईएसडीपी कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- एक प्रशिक्षण-सह-कार्यशाला "सुगन्धित तेल, परफ्यूमरी एवं एरोमाथिरेपी" बेंगलोर में 12-14 अगस्त 2010 में आयोजित किया गया।

- एक सेमिनार-सह-प्रशिक्षण "पैकेजिंग फॉर एक्सपोर्ट्स" पर 11-30 जनवरी, 2011 को आयोजित किया गया।
- एक प्रशिक्षण कार्यक्रम उद्योग निदेशालय अधिकारियों हेतु "एरोमा एवं हर्बल उत्पाद" पर एफएफडीसी, कन्नौज में 18-20 जनवरी, 2011 को आयोजित किया गया।
- एक सेमिनार-सह-प्रशिक्षण "पैकेजिंग फॉर एक्सपोर्ट्स" पर 2-4 फरवरी, 2011 को आयोजित किया गया।
- एक प्रशिक्षण-सह-कुशलता जागरूकता "अगरबत्ती मैन्यूफैक्चरिंग एंड एम्प्लायमेन्ट" पर 11.01.2011 से 10.02.2011 को आयोजित किया गया।

#### 6. पेपर प्रस्तुत/प्रकाशित - 06

- अ. श्री एस वी शुक्ला ने एशियन एरोमा इन्ट्रीडिण्ट कांग्रेस एक्सपो-2010, गुड़गांव में एक पेपर "ए यूनिट एरोमा ऑफ पेस्ट एंड फ्यूचर" 7-9 मई, 2010 को प्रस्तुत किया।
- ब. श्री एस वी शुक्ला ने संयुक्त विकासायुक्त, विकासायुक्त कार्यालय(एमएसएमई), नई दिल्ली में एक पेपर "ए नोट आन प्रोबेबिलिटी ऑफ डवलपमेन्ट ऑफ एरोमा इण्डस्ट्री इन जे एंड के" में प्रस्तुत किया।
- स. श्री एस वी शुक्ला ने ऑयल एंड पेन्ट विभाग, एचबीटीआई, कानपुर द्वारा "एडवान्स एनलटिकल टेक्नीक्स इन केमिकल साइंस" विषय पर आयोजित, "ओडर क्वालिटी इवैलुएशन आफ फ्रैगरेन्ट रॉ मैटीरियल्स" पर 02.08.2010 को प्रस्तुत किया।
- द. श्री एस वी शुक्ला ने नेशनल सेमिनार ऑन हरिटेज टूरिज्म चैलेन्ज एंड प्रासपेक्ट्स, मुम्बई में 1.09.2010 को एक पेपर "कन्नौज ए यूनिट एरोमा हेरिटेज ऑफ इण्डिया" पर 7-9 मई, 2010 को प्रस्तुत किया।
- य. एक पेपर "इस्टैबलिसिंग फ्रैगरेन्स एंड फ्लेवर एंड एरोमाथिरेपी इण्डस्ट्री" विषय पर "पोटैन्सियल ऑफ एग्रो बेस्ड इण्डस्ट्री, यूपी मर्चेन्ट चैम्बर कामर्स, कानपुर में 6.12.2010 को प्रस्तुत किया गया।
- र. "एक नेशनल सेन्टर फार ग्लोबल एंड लोकल बिजनेस अपार्चूनिटी इन एरोमा इण्डस्ट्री" संयुक्त विकासायुक्त, एमएसएमई मंत्रालय, नई दिल्ली को भेजा गया।

## 7. उत्पादों को विकास

विकास हेतु निम्नलिखित उत्पादों का विकास किया गया –

- कूल हेयर ऑयल
- कूल हेयर ऑयल—एम
- कोल्ड क्रीम

## सूचना, प्रलेखन एवं प्रशिक्षण

### 1. पुस्तकालय

- पत्रिकाओं/पत्रिका सदस्यता प्राप्त किया गया : 09 नग
- तकनीकी किताबें (464), 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

- 4601 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 सुगन्ध एवं सुरस का बाजारीकरण किया।

### 3. प्रशिक्षण

वर्ष 2010-11 के दौरान कुल 45 प्रशिक्षण कार्यक्रम/जागरूकता कार्यक्रम/किसान गोष्ठी आयोजित किये गये जिसमें कुल 1065 प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षित किया गया, जिसमें अनुसूचित जाति के 150, अनुसूचित जन जाति के 08, अन्य पिछड़ा वर्ग के 465, महिला-198, मुस्लिम-88 थे। इन कार्यक्रमों के अतिरिक्त केन्द्र ने एक प्रशिक्षण-सह-कार्यशाला कार्यक्रम "इसेन्सएल ऑयल, परफ्यूमरी एंड एरोमाथिरेपी" विषय पर देहरादून में 31 मई से 4 जून, 2010 संचालित किया। जिसमें 33 प्रतिभागी थे। कन्नौज, कानपुर, बहराइच, गोरखपुर, ऊधम सिंह नगर (उत्तराखण्ड), पटना एवं सासाराम (बिहार) में एनबीसीएफडीसी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित 7 प्रशिक्षण कार्यक्रम जो कि विशेषकर पिछड़ा वर्ग हेतु था, आयोजित किया गया जिसमें कुल 211 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

एरोमा टेक्नोलॉजी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा एफएफडीसी, कन्नौज एवं एफआरआई, देहरादून के संयुक्त सहयोग से चलाये जा रहे कोर्स के द्वितीय बैच में विभिन्न राज्यों से आये 7 छात्रों ने अपना कोर्स सफलतापूर्वक पूर्ण किया। पिछले वर्ष के कुल 6 छात्रों को विभिन्न उद्योगों में चयनित करा दिया गया। दूसरे बैच के छात्रों का प्लेसमेंट प्रगति पर है।

## प्रसार इकाई, कानपुर

### 1. हर्बल गार्डन

0.5 एकड़ भूमि पर सुगन्धित 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 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 2010-11 में 360 उद्यमियों एवं किसानों को कृषि, प्रक्रिया, प्रशिक्षण एवं एफएफडीसी उत्पादों के बाजारीकरण हेतु सहायता प्रदान की गयी।

### 4. मोटीवेशन/जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन/प्रतिभागिता

विभिन्न एजेन्सियों जैसे इण्डियन काउंसिल ऑफ वूमेन्स इन्ट्रीप्रीन्योर्स (आई.सी.डब्ल्यू.ई.), कानपुर के 4 मोटीवेशन/जागरूकता कार्यक्रमों में अधिकारियों द्वारा सहभागिता प्रदान की गयी।

### 5. प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम का नाम	अवधि/दिनांक	कुल प्रतिभागी
1.	अगरबत्ती एवं धूपबत्ती निर्माण	13.01.11 से 22.01.11	20
2.	अगरबत्ती एवं धूपबत्ती निर्माण	21.02.11 से 01.03.11	25
3.	सुगन्धित एवं औषधीय फसलों का कृषिकरण एवं उनका प्राथमिक संस्करण	07.03.11 से 12.03.11	18

### 6. विशिष्ट आगन्तुक

श्री श्रीप्रकाश जायसवाल, माननीय कोयला मंत्री, भारत सरकार ने एक प्रशिक्षण कार्यक्रम के समापन समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में जिसमें श्री रमाकान्त हरलालका, प्रबन्ध निदेशक मे० सुगन्धिम भी शामिल थे। माननीय श्री श्रीप्रकाश जायसवाल जी ने केन्द्र द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम एवं संचालित क्रिया-कलापों का समर्थन भी किया।

श्री आर०एन० त्रिवेदी, अवकाश प्राप्त आई.ए.एस. व निदेशक, कोल इण्डिया लि० भी एक अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रम के समापन समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में आये।

7. एफ.एफ.डी.सी. उत्पादों का बाजारीकरण

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

– सुगन्ध : 73 किग्रा०

– सुरस : 32 किग्रा०

8. परीक्षण हेतु नमूनों को प्राप्त किया

देश के विभिन्न जगहों से तरह-तरह के 20 तेल के नमूनों को परीक्षण हेतु प्राप्त किया।

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

“टाकिजक इफेक्ट आफ सिन्थेटिक केमिकल्स आन ह्यूमन बॉडी यूज्ड इन परफ्यूमरी इण्डस्ट्री” पर एक पेपर वी.एस.एस.डी. कालेज, कानपुर में आयोजित ग्रीन केम-2010 में सहभागिता की/प्रस्तुत किया।

यू.पी. एक्सपोर्ट प्रमोशन ब्यूरो (उ०प्र० सरकार) द्वारा आयोजित “एक्सपोर्ट मार्केटिंग प्रोसीजर एंड डाक्यूमेन्टेशन” कार्यक्रम में भाग लिया।

## 6. योजना राशि का उपयोग

	पिछला	आवर्ती	अनावर्ती
(i)	2009-10 का अव्ययित अवशेष आगे लाया (रु० लाख में)	23.14	5.39
(ii)	वर्ष 2010-11 के दौरान प्राप्त अनुदान (रु० लाख में)	69.00	24.00
(iii)	वर्ष 2010-11 के दौरान अनुदान उपयोग (रु० लाख में)	38.63	0.14
(iv)	अव्ययित शेष आगे अर्जित (रु० लाख में)	53.51	29.65

### भौतिक उपलब्धियाँ (5 वर्षों की)

क्रियाकलाप	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
<b>(अ) प्रशिक्षण</b>					
<b>(i) संचालित प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या</b>					
(i) दीर्घ कालिक	-	-	-	01	01
(ii) लघु कालिक	19	34	24	39	44
<b>(b) प्रशिक्षित प्रशिक्षुओं की सं०</b>	4230	2225	1877	2007	1065
(i) दीर्घ कालिक (कुल)	-	-	-	06	07
(ii) लघु कालिक (कुल)	355	2225	1877	2001	1058
<b>योग</b>	<b>355</b>	<b>2225</b>	<b>1877</b>	<b>2007</b>	<b>1065</b>
(iii) अनु. जाति प्रशिक्षु	11	718	596	254	150
(iv) अनु. ज. जाति प्रशिक्षु	10	07	06	17	08
(v) महिला प्रशिक्षु	76	206	155	272	198
(vi) शारीरिक रूप से विकलांग प्रशिक्षु	-	-	-	-	-
(vii) अल्पसंख्यक प्रशिक्षु	15	38	66	59	88
<b>(B) सहायित इकाईयां</b>					
(a) एम.एस.एम.ई.	777	1014	1000	1900	1500
(b) अन्य	-	-	06	50	60
<b>योग</b>	<b>777</b>	<b>1014</b>	<b>1006</b>	<b>1950</b>	<b>1560</b>

### वित्तीय उपलब्धियाँ (5 वर्षों की)

क्रियाकलाप	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
अर्जित आय (लाख ₹0 में)	87.13	69.34	69.31	116.14	160.56
व्ययित आय (लाख ₹0 में)	111.99	109.07	118.68	156.47	197.67*
नकद बचत	-	-	-	-	-
प्रतिशत रिकवरी	77.80	63.57	58.40	74.22	81.22

\* 6वें केन्द्रीय वेतन आयोग में वेतन एरियर के ₹0 24.98 लाख गैर-योजनागत मद को छोड़कर।

## 7. भविष्य की योजना

- 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।
- यू.पी.बी.टी.ई., लखनऊ से सम्बद्धता के आधार पर बायो-टेक्नोलॉजी (टिसू कल्चर) में एक वर्षीय पी.जी. डिप्लोमा।
- देश भर में एफएफडीसी की गतिविधियों को और विस्तारित करना।
- नई उन्नत किस्म के सुगन्धित फसलों का परिचय।
- हर्बल और एरोमाथिरेपी उत्पादों की प्रयोगशाला का विकास।
- FEMA & IFRA दिशा निर्देशों के अनुसार सुगन्धित कच्चे माल के मानक की लाइब्रेरी।
- वायु-प्रदूषण विरोधी सुगन्ध पर काम करना।
- रक्षा के लिए नकारात्मक सुगन्ध पर काम करना।
- प्राकृतिक सुगन्ध सामग्रियों पर डिजिटल एल्बम।
- एफएफडीसी की गतिविधियों पर विस्तार साहित्य का प्रकाशन।
- सूक्ष्म-जीव-विज्ञानी और कीटनाशक अवशेष परीक्षण सुविधाओं की स्थापना।
- एफएफडीसी प्रसार इकाई में बुनियादी सुविधाओं का सुदृढीकरण।

## 9. स्टाफ स्थिति

स्थिति	वर्ग-अ		वर्ग-ब		वर्ग-स		योग	
	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.	तक.	गैर तक.
31.03.10	04	02	09	01	03	10	16	13
31.03.11	04	02	09	01	03	10	16	13
31.03.12 प्रत्याशित	08	02	11	01	03	10	22	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 : 11.08.2008

अंतिम संचालन समिति की बैठक का दिनांक : 04.11.2011

## संचालन समिति (सोसाइटी) 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 :

1. आयुक्त एवं निदेशक उद्योग,  
उ० प्र० सरकार, जी०टी० रोड,  
कानपुर।
2. निदेशक, (आई.एफ. विंग)  
औद्योगिक विकास विभाग, भारत सरकार,  
उद्योग भवन, नई दिल्ली।
3. निदेशक (रसा०)  
विकासायुक्त कार्यालय (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम)  
निर्माण भवन, 7वीं मंजिल, नई दिल्ली – 110 011
4. निदेशक,  
राष्ट्रीय वानस्पतिक अनुसंधान संस्थान,  
राणा प्रताप मार्ग, लखनऊ
5. निदेशक,  
केन्द्रीय औषधि एवं सुगंध पादप संस्थान,  
पो० बा० सीमैप, लखनऊ
6. निदेशक,  
सी.सी.आर.ए.एस., नं० 61-62, संस्थानिक क्षेत्र,  
जनकपुरी, नई दिल्ली

7. **अध्यक्ष**  
भारतीय गान्धिक संगठन, नवीन चन्द्र रणछोड़दास शाह हाल,  
2वी, कोर्ट चैम्बर्स, द्वितीय तल, 35, विठ्ठलदास ठक्करसे मार्ग,  
मुम्बई – 400 020
8. **अध्यक्ष,**  
भारतीय सुगन्धित तेल संगठन,  
301, 4832/24, अन्सारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली – 110 002
9. **अध्यक्ष,**  
अतर्स एंड परफ्यूमर्स एसोसिएशन ऑफ इण्डिया,  
कन्नौज, यू0पी0
10. **अध्यक्ष,**  
आई0सी0ई0ओ0एफ0एफ0,  
4832/24, अन्सारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली – 110 002
11. **डा0 डी0 एन0 बारडोली,**  
अवकाश प्राप्त संयुक्त निदेशक,  
आर0आर0एल0, जम्मू, बारडोली नगर, जेल रोड, जोरहाट, असम
12. **श्री रमाकान्त हरलालका,**  
मे0 निशान्त अरोमाज, 425, मिलन औद्योगिक आस्थान,  
टी0जे0 रोड, काटन ग्रीन, मुम्बई – 400 033
13. **यूनिडो रिप्रजेन्टेटिव एवं क्षेत्रीय निदेशक,**  
यूनिडो,  
55, लोधी रोड, नई दिल्ली

सदस्य आयोजक :

श्री के0 एन0 द्विवेदी,  
निदेशक,  
सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, 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

हमने सुगंध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज के 31 मार्च 2011 के संलग्न आय-व्यय के लेखा-पत्र और उस दिन तक के आय-व्यय लेखा को परीक्षित किया है, तथा रिपोर्ट करते हैं कि:

- (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 :

- (1) जहाँ तक इसका सम्बन्ध आय-व्यय लेखा पत्र तथा संस्था की 31 मार्च, 2011 तक की वस्तुस्थिति से है।
- (2) जहाँ तक इसका संबंध वर्षान्त 31 मार्च, 2011 के आय पर व्यय की अधिकता (अनुदान प्राप्ति) के आय-व्यय लेखा से है।

स्थान : कानपुर

दिनांक : 01.10.2011

वास्ते पी. कक्कड़ कपूर एंड कं०

चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट



(विनी मखीजा)

भागीदार

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र  
मकरन्द नगर  
31 मार्च 2011 को बैलेन्स शीट

निधि के स्रोत	अनुसूची	(धनराशि ₹0 में)	
		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
पूजीगत निधि	1	92,953,726	92,776,798
रिजर्व एवं आधिक्य	2	0	0
निर्धारित/अनुदान निधि (क्लस्टर)	3	437,633	2,567,833
निर्धारित/अनुदान निधि (प्रायोजित परियोजनाएँ)	3A	698,855	3,225,746
सुरक्षित ऋण एवं उधार	4	0	0
असुरक्षित ऋण एवं उधार	5	0	0
विभिन्न देयताएँ	6	0	0
वर्तमान देयताएँ एवं प्रावधान	7	1,602,732	1,801,273
<b>योग</b>		<b>95,692,946</b>	<b>100,371,650</b>
<b>सम्पत्तियाँ</b>			
अचल सम्पत्तियाँ	8	82,855,704	85,180,046
निर्धारित/अनुदान निधि से इनवेस्टमेन्ट	9	0	0
अन्य इनवेस्टमेन्ट	10	0	0
चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम इत्यादि	11	12,837,242	15,191,604
विविध व्यय		0	0
हद तक लिखित या समायोजित नहीं			
<b>योग</b>		<b>95,692,946</b>	<b>100,371,650</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	24		
आकस्मिक देयताओं एवं खातों पर नोट्स	25		

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

वास्ते पी. कक्कड कपूर एंड कं०

अधिशुद्ध लेखाकार



Munendra Tripathi

दिनांक : 01.10.2011

(विनी मन्वीजा)

(एम० के० त्रिपाठी)

(पी० सी० सिंह)

(के० एन० द्विवेदी)

स्थान : कानपुर

भागीदार

(लेखाकार)

सहायक निदेशक (प्रब०)

(निदेशक)

अमरेन्द्र सिन्हा

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

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कानपुर

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

वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

**सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
भकरन्द नगर, कन्नौज  
वर्षान्त आय एवं व्यय का लेखा 31 मार्च 2011 तक**

आय	अनुसूची	(धनराशि: ₹० में)	
		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
विक्री/सेवाओं से प्राप्त आय	12	13,109,300	9,242,353
अनुदान/सबसाइडीज	13	6,900,000	9,421,000
फीस/सदस्यता	14	2,599,575	2,270,400
इनवेस्टमेंट से आय (इनवेस्टमेंट से निर्धारित/अनुदान पर आय, निधि से निधि को हस्तांतरण)	15	673	0
प्रकाशन, रायल्टी इत्यादि से प्राप्त आय	16	0	100
अर्जित ब्याज	17	0	0
अन्य आय	18	338,250	101,028
तैयार माल के कटाक में बढ़ाया (घटाया) एवं कार्य प्रगति पर)	19	0	0
<b>योग (अ)</b>		<b>22,947,798</b>	<b>21,034,881</b>
<b>व्यय</b>			
स्थापना व्यय	20	14,809,248	10,630,832
अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि	21	7,550,917	6,304,887
अनुदान एवं सबसाइडीज इत्यादि पर व्यय	22	0	0
व्याज	23	6,160	5,930
हास (वर्षान्त शुद्ध योग - अनुसूची - 8 के क्रम में)		2,844,545	2,876,978
<b>योग (ब)</b>		<b>25,210,870</b>	<b>19,818,627</b>
आय पर अवशेष आधिक्य का व्यय		(2,263,072)	1,216,254
विशेष रिजर्व का हस्तांतरण			
सामान्य रिजर्व को/से हस्तांतरण			
<b>आधिक्य अवशेष (हास) कोष के लिए/पूजी निधि वहन</b>		<b>(2,263,072)</b>	<b>1,216,254</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	24		
आकस्मिक देयताओं एवं खातों पर नोट	25		

अडिट रिपोर्ट मय तारीख एवं बैलेंस शीट अलग से सलगन है।

वास्ते पी. कक्कड़ कपूर एंड कं०

अधिरक्षक लेखाकार



Munendra Tripathi

दिनांक : 01.10.2011

(विनी मन्वीजा) (एम० के० त्रिपाठी)

(पी० सी० सिंह)

(के० एन० द्विवेदी)

स्थान : कानपुर

भागीदार

(लेखाकार)

सहायक निदेशक (प्रब०)

(निदेशक)

अमरेन्द्र सिन्हा

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

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कन्नौज

SUGANSH & SURAS  
ESSENCE & PERFUMES

वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

अनुसूची-1 निकाय/पूजी/निधि	वर्ष के शुरुआत में शेष		(धनात्मक) आय व व्यय लेखा से शुद्ध हस्तांतरित अवशेष		वर्ष के दौरान प्राथमिक अवशेष	वर्षान्त शेष	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
जोड़ - निकाय/पूजीगत निधि में योगदान	118,275,000	118,275,000	2,440,000	0	120,715,000	118,275,000	118,275,000
(घटाया) आय व व्यय लेखा से शुद्ध हस्तांतरित अवशेष	(25,498,202)	(26,714,456)	(2,263,072)	1,216,254	(27,761,274)	(25,498,202)	(25,498,202)
<b>वर्षान्त शेष</b>					<b>92,953,726</b>		<b>92,776,798</b>

अनुसूची-2 संचित एवं अतिरिक्त	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>1. पंजीगत संवय</b>		
अन्तिम लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	0	0
घटाया - वर्ष के दौरान कटौती	0	0
<b>2. पुनर्मुल्यांकन संवय</b>		
अन्तिम लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	0	0
घटाया - वर्ष के दौरान कटौती	0	0
<b>3. विशेष संवय</b>		
अन्तिम लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	0	0
घटाया - वर्ष के दौरान कटौती	0	0
<b>4. सामान्य संवय</b>		
अन्तिम लेखा के अनुसार वर्ष के दौरान जोड़	0	0
घटाया - वर्ष के दौरान कटौती	0	0
<b>योग</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र  
मकरन्द नगर, कन्नौज  
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

	(एनएसई रु० में)	
	वर्षान्त वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-3 प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि (क्लस्टर परियोजना)		
अ. निधि का प्रारम्भिक शेष	2,567,833	(371,854)
ब. निधि का जोड़		
1. दान/अनुदान	0	3,166,000
2. निधि द्वारा नियोजन से प्राप्त आय (ब्याज)	0	0
3. अन्य जोड़ (क्लस्टर से आय)	200,683	295,962
जोड़ (अ + ब)	2,768,516	3,090,108
स. निधि के उद्देश्यों का उपयोग/व्यय		
1. पूजागत व्यय		
- स्थायी परिसम्पत्तियां	0	0
- अन्य	0	0
- याग	0	0
2. आय पर व्यय		
- वेतन, भृति एवं भत्ता, इत्यादि	1,244,771	67,092
- भाड़ा	43,722	0
- अन्य प्रशासनिक व्यय	1,042,390	455,183
- याग	2,330,883	522,275
योग (स)	2,330,883	522,275
वर्षान्त में कुल शेष (अ+ब-स)	437,633	2,567,833



सुगन्ध एवं सुरस विकास केंद्र  
मकरन्द नगर, कन्नौज  
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केंद्र,  
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

अनुसूची-3 निर्धारित धर्मादा निधि	एन.एच.एम. परि.		डीआरडीई परि.	योग	
	नैप परियोजना	चालू वर्ष		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अ. निधि का प्रारंभिक शेष	983	3,176,662	48,101	3,225,746	436,629
ब. धन का जोड़					
1. दान/अनुदान	882,000	1,056,812	0	1,938,812	3,851,270
2. इन्वेंटमेंट फण्ड के खाते से प्राप्त आय					
3. अन्य जोड़ (क्लरिफर द्वारा अर्जित)					
योग (अ + ब)	882,983	4,233,474	48,101	5,164,558	4,287,899
स. निधि के सार्वजनिक उपयोग/व्यय					
1. पूंजी पर व्यय	0	0	0	0	137,035
- अवल सम्पत्ति					
- अन्य					
योग	0	0	0	0	137,035
2. आय-व्यय	488,405	0	9,000	497,405	332,011
- वेतन, मजदूरी एवं भत्ते इत्यादि	0	0	0	0	0
- किराया	122,282	3,815,719	30,297	3,968,298	593,107
- अन्य प्रशासनिक व्यय	610,687	3,815,719	39,297	4,465,703	925,118
योग	610,687	3,815,719	39,297	4,465,703	1,062,153
योग (स)	272,296	417,755	8,804	698,855	3,225,746
वर्षान्त शुद्ध अवशेष (अ+ब+स)					



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

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



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

अनुसूची-5 अप्रतिभूति ऋण तथा उधार	(दरमियाँ, ₹00 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. डेबचर एव बाड	0	0
7. फिक्स्ड डिपोजिट	0	0
8. अन्य	0	0
<b>योग</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
नोट - वर्ष में देय राशि		

अनुसूची-6 अस्थगित उधार देयता	
अ. स्वीकृत प्रतभूत पूजोगत उपकरण एव अन्य पारसम्पत्तियों का उपप्राधीयन	0
ब. अन्य	0
<b>योग</b>	<b>0</b>
नोट - वर्ष में देय राशि	



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र  
मकरन्द नगर, कन्नौज  
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

	(अनुसूची-7 का भाग)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-7 चालू देयता एवं प्राक्धान		
अ. चालू देयता		
1. स्वीकृति		
2. प्रकीर्ण उत्तमर्ग	0	0
अ. वस्तुओं के लिये		
ब. अन्य (कलस्टर द्वारा अर्जित आय व एफ.एफ.डी.सी. द्वारा कलस्टर को देय)	87,418	87,418
3. अग्रिम प्राप्ति (ईएमडी)	0	0
4. प्रोत वृद्धि एवं देय नहीं	0	0
अ. प्राप्तभूत ऋण/उधार	0	0
ब. अप्राप्तभूत ऋण/उधार	0	0
5. परिनियम देयता		
अ. कालातीत		
ब. अन्य (ईपीएफ)	85,567	93,013
6. अन्य चालू परिसम्पत्तियाँ		
वेतन	819,712	672,259
मजदूरी	253,861	179,331
प्रशिक्षण	121,451	160,785
अन्य	234,723	608,467
<b>योग (अ)</b>	<b>1,602,732</b>	<b>1,801,273</b>
	<b>1,602,732</b>	<b>1,801,273</b>
ब. प्राक्धान		
1. कर के लिए	0	0
2. आनुतोषिक	0	0
3. पेशन	0	0
4. संवधी अवकाश भुनाना	0	0
5. परिनियम देयता	0	0
6. अन्य	0	0
<b>योग (ब)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>योग (अ + ब)</b>	<b>1,602,732</b>	<b>1,801,273</b>



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र  
मकरन्द नगर, कन्नौज  
लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

अनुसूची-8 स्थायी परिसम्पत्तियाँ	सकल स्टाक				मूल्दास				शुद्ध स्टाक		
	वर्ष के प्रारम्भ में		वर्ष के अन्त में		वर्ष के प्रारम्भ में		वर्ष के अन्त में		वर्ष के अन्त में	वर्ष के अन्त में	
	लागत	जोड़	दोषण	कटौती	लागत	जोड़	दोषण	कटौती	लागत	रक	
<b>A. FIXED ASSETS :</b>											
1. भूमी											
अ. जोहोख	6,300,000	0	0	0	6,300,000	0	0	0	0	6,300,000	6,300,000
ब. पट्टे पर लिया	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. भवन											
अ. जोहोख	24,335,779	0	0	0	24,335,779	3,308,395	3,308,395	0	3,705,068	20,630,711	21,027,384
ब. पट्टे पर लिया	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ग. स्थायित्व सेट	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
द. भूमि पर उम्मीद भ्रामक जो अक्षिाल में नहीं	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. ला.त. मशीनरी व उपकरण	34,117,509	93,642	0	0	34,211,251	14,304,656	14,304,656	0	15,929,690	18,281,561	19,812,953
4. वाहन	1,019,661	469,843	425,739	0	1,053,765	980,566	113,147	382,457	711,256	352,509	39,095
5. फर्नीचर एवं उपकरण	3,870,945	0	0	0	3,870,945	2,595,436	245,031	0	2,760,467	1,090,478	1,335,509
6. कार्यालय उपकरण	8,702,794	0	0	0	8,702,794	3,898,618	4,13,383	0	4,312,001	4,390,793	4,804,176
7. शैथिली सेट	2,198,682	0	0	0	2,198,682	2,147,404	51,277	0	2,198,681	1	51,278
<b>वार्षिक वर्ष का योग</b>	<b>80,545,470</b>	<b>563,485</b>	<b>425,739</b>	<b>0</b>	<b>80,683,216</b>	<b>27,175,075</b>	<b>2,844,545</b>	<b>382,457</b>	<b>29,637,163</b>	<b>51,046,053</b>	<b>53,370,395</b>
<b>पूर्व वर्ष</b>	<b>76,567,249</b>	<b>3,978,221</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80,545,470</b>	<b>24,298,096</b>	<b>2,876,978</b>	<b>0</b>	<b>27,175,074</b>	<b>53,370,396</b>	<b>52,269,153</b>
<b>मूलीयता कार्य क्रमि पर</b>	<b>31,809,651</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31,809,651</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31,809,651</b>	<b>31,809,651</b>
<b>योग</b>	<b>112,355,121</b>	<b>563,485</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112,492,867</b>	<b>27,175,075</b>	<b>2,844,545</b>	<b>0</b>	<b>29,637,163</b>	<b>82,855,704</b>	<b>85,180,046</b>



अनुसूची-9 प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि से नियोजन	(धनराशि ₹0 में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियां	0	0
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0	0
3. शेयर	0	0
4. डिबेन्चर एवं बाण्ड	0	0
5. सखिडीज एवं ज्वाइन्ट वेन्चर्स	0	0
6. अन्य	0	0
<b>योग</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

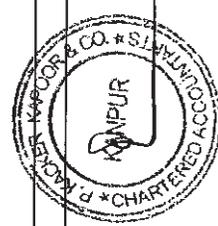
अनुसूची-10 नियोजन एवं अन्य	चालू वर्ष	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
1. सरकारी प्रतिभूतियां	0	0
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0	0
3. शेयर	0	0
4. डिबेन्चर एवं बाण्ड	0	0
5. सखिडीज एवं	0	0
6. अन्य	0	0
<b>योग</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र  
मकरन्द नगर, कन्नौज

लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

अनुसूची-11. चालू परिसम्पत्तियां - ऋण एवं अग्रिम इत्यादि		(धनराशि ₹० में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष	
अ. चालू परिसम्पत्तियां			
1. सूची			
अ. संग्रहामार एवं अतिरिक्त			
ब. अबद्ध उपकरण	0	0	
स. व्यय - सक्रम	0	0	
- तैयार माल	0	0	
- कार्य प्रगति पर	0	0	
- कच्चा पदार्थ	92,783	356,881	356,881
2. प्रकीर्ण अधमर्ण			
अ. छ. माह से ज्यादा ऋण बकाया	87,418	87,418	
ब. अन्य (बलस्टर द्वारा अर्जित आय एफएफडीपी से प्राप्त करने योग्य)			
3. रोकड - शेष हाथ में			
: ड्राफ्ट हाथ में	103,457	64,751	
: ड्राफ्ट रास्ते में	263,395	0	
	149,505	149,505	301,674
4. बैंक में शेष			
अ. अनुसूचित बैंक			
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में	8,004,120	5,116,122	
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में (परियोजना)	8,804	48,101	
- बैंक ऑफ इण्डिया के चालू खाते में (बलस्टर)	65,519	2,175,001	
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में (बलस्टर)	97,867	115,465	
- बैंक ऑफ बड़ोदा के चालू खाते में (एएएफएम परियोजना)	272,296	983	
- भारतीय स्टेट बैंक के चालू खाते में (सैप परियोजना)	417,755	3,176,662	10,632,334
ब. गैर-अनुसूचित बैंक में			
- चालू खाते में	0	0	
- जमा खाते में	0	0	
5.	12,451	11,718	11,718
योग (अ)	9,575,370	11,302,607	11,302,607



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र  
मकरन्द नगर, कन्नौज

लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कन्नौज

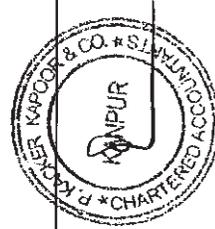


वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

	(एनएसई ₹० में)	
	वाल् वर्ष	पूर्व वर्ष
अनुसूची-11 वालू परिसम्पत्तियां, ऋण एवं अग्रिम इत्यादि क्रमशः		
ब. ऋण अग्रिम		
1. ऋण		
अ. कर्मचारी	0	3,000
ब. अन्य दायित्व जो इसी तरह के कार्यों व उद्देश्यों में संलग्न हैं।	0	0
स. अन्य	0	0
	0	3,000
2. अग्रिम तथा अन्य सशियां लेने योग्य रोकड़ के रूप में या अन्य प्रकार में या कीमतें जो प्राप्त होनी हैं।		
अ. पूंजीगत खर्चों में	3,081,508	3,705,633
ब. पूर्व भुगतान	0	0
स. अन्य	180,364	180,364
द. बलस्तर प्राप्ति	0	0
	3,261,872	3,885,997
3. प्रोद्गत आय		
अ. प्रयोजना विशिष्टता/स्थायी निधि नियोजन से	0	0
ब. नियोजन - अन्य से	0	0
स. ऋण एवं अग्रिम से (अग्रदाय सशि कर्मचारियों को	0	0
द. अन्य	0	0
	0	0
4. दावा जो प्राप्त होने हैं		
योग (ब)	3,261,872	3,888,997
योग (अ + ब)	12,837,242	15,191,604



	(अनुरूपि ₹0 में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची-12 विक्रय/सेवाओं से आय</b>		
1. विक्रय से आय		
अ. तैयार माल की बिक्री	13,109,300	9,242,353
2. सेवाओं से आय		
अ. व्यावसायिक/परामर्श सेवाएं	0	0
ब. अन्य (कलस्टर से प्राप्त आय)	0	0
स. अन्य (गुजरात परियोजना, राष्ट्रीय पादप बोर्ड व एन0ए0बी0एल0)	0	0
<b>योग</b>	<b>13,109,300</b>	<b>9,242,353</b>
<b>अनुसूची-13 अनुदान/सहाय</b> (अखण्डनीय प्राप्ति एवं सस्विबाइज्ड प्राप्ति)		
1. केन्द्र सरकार	6,900,000	9,421,000
<b>योग</b>	<b>6,900,000</b>	<b>9,421,000</b>



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र  
मकरन्द नगर, कन्नौज

लेखापत्र वर्षांत 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

अनुसूची-14 शुल्क / चन्दा	(धनराशि ₹० में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
1. प्रवेश शुल्क (प्रशिक्षण)	2,464,200	2,163,050
2. एसिडोऑफ द्वारा प्रायोजित प्रशिक्षण शुल्क	0	0
3. वार्षिक शुल्क/देय (सरसयता शुल्क)	100	0
4. अन्य (सुविधा शुल्क)	135,275	107,350
<b>योग</b>	<b>2,599,575</b>	<b>2,270,400</b>

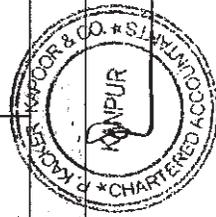


सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

	(धनराशि रु० में)			
	प्रयोजना विशिष्ट निधि का नियोजन		नियोजन-अन्य	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची- 15 नियोजन से आय</b> (प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि नियोजन से आय का निधि में स्थानान्तरण)				
1. ब्याज	0	0	0	0
अ. सरकारी प्रतिभूतियों से	0	0	0	0
ब. अन्य बाण्ड एवं डिबेन्चर्स से	0	0	0	0
2. लामांश	0	0	0	0
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
<b>योग</b>	0	0	0	0
<b>प्रयोजना विशिष्ट/स्थायी निधि में स्थानान्तरण</b>	0	0	0	0



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

	(धनराशि ₹0 में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची-16 अधिकार शुल्क, प्रकाशन एवं अन्य से ब्याज</b>		
1. निबन्धन से आय	0	100
<b>योग</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>अनुसूची-17 अर्जित ब्याज</b>		
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	673	0
द. अन्य	0	0
3. ऋण से		
अ. कर्मचारियों से	0	0
ब. अन्य से	0	0
4. देगदार एवं अन्य प्राप्तियों से ब्याज	0	0
<b>योग</b>	<b>673</b>	<b>0</b>



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

	(धारापि 500 में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची-18 आय आय</b>		
1. विक्रय व सामानों के डिस्पोजल से लाभ		
अ. केन्द्र की परिसम्पत्तियों से (सम्पत्तियों की बिक्री से लाभ)	(7,818)	0
ब. अनुदान के बाहर से प्राप्त परिसम्पत्तियां अथवा निशुल्क	0	0
2. निर्यात उद्दीपक प्राप्ति	0	0
3. अनावर्त श्रेणियों की वापसी	0	0
4. विविध आय	346,068	101,028
<b>योग</b>	<b>338,250</b>	<b>101,028</b>

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची-19 तैयार माल एवं कार्य प्रगति की वृद्धि एवं कमी का मापदंड</b>		
अ. आन्तम मापदंड		
- तैयार माल	0	0
- प्रक्रियास्त	0	0
ब. घटाया - प्राथमिक मापदंड		
- तैयार माल	0	0
- प्रक्रियास्त	0	0
<b>शुद्ध वृद्धि/ (ह्रास) (अ + ब)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची-20 स्थापना व्यय</b>		
अ. बेतन एवं मजदूरी	11,171,080	9,175,384
ब. भत्ते	277,348	237,080
स. बीमा	75,988	81,170
द. मविष्य निधि का मागीदार	1,201,435	1,111,258
य. एलटीसी	39,583	25,940
र. ग्रैज्युटी निधि (एलआईसी) में भागीदारी	2,043,814	0
<b>योग</b>	<b>14,809,248</b>	<b>10,630,832</b>



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
(धनराशि ₹० में)		
<b>अनुसूची-21 अन्य प्रशासनिक व्यय इत्यादि</b>		
अ. खरीददारिया	3,240,342	1,183,996
ब. कार्यालय व्यय/मजदूरी व्यय (संविदा पर)	969,356	720,261
स. विद्युत आपूर्ति	1,193,376	1,675,926
द. बीमा (वाहन)	8,378	8,885
य. मरम्मत एवं रखरखाव	196,510	259,111
र. वाहन चालन व्यय	324,187	296,772
ल. पोस्टेज, दूरभाष एवं संचार प्रसार	83,958	94,230
व. मुद्रण व लेखन सामग्री	136,867	140,206
क. सेमिनार/कार्यशाला (प्रशिक्षण व्यय)	927,323	918,159
ख. ऑडिटर पारिश्रमिक	27,575	22,060
ग. आतिथ्य व्यय	17,050	18,407
घ. विज्ञापन व प्रकाशन	16,856	19,230
ङ. अन्य (विक्रम)	138,364	153,026
च. प्रसार इकाई	155,426	0
छ. क्लरिफिकेशन	115,349	794,618
<b>योग</b>	<b>7,550,917</b>	<b>6,304,887</b>



सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र

मकरन्द नगर, कन्नौज

आय व व्यय लेखापत्र वर्षान्त 31 मार्च 2011 का अनुसूचित भाग

	(धनराशि ₹0 में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची-22 अनुदान सन्धि एवं अन्य पर व्यय</b>		
अ. संस्थानों एवं संगठनों को देय अनुदान (कलस्टर विकास व्यय)	0	0
ब. संस्थानों एवं संगठनों को देय सन्धि	0	0
<b>योग</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>नोट - वस्तुओं के नाम, क्रियाकलाप अनुदान एवं सन्धि</b>		

	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>अनुसूची - 23 ब्याज</b>		
अ. स्थायी ऋणों पर	0	0
ब. अन्य ऋणों पर (बैंक प्रभार सहित)	0	0
स. अन्य (बैंक प्रभार)	6,160	5,930
<b>योग</b>	<b>6,160</b>	<b>5,930</b>



## सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

लेखा-पत्रक 31 मार्च, 2011 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 प्रबन्धान रु0 92,783.00 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 प्राप्ति से सम्बन्धित हो किया जाना चाहिए। परियोजनाओं से सम्बन्धित निर्माण के खर्च के सम्बन्ध में पूर्व परिचालन (विशेष त परियोजना के लिए ऋण पर इसके पूरा करने से पहले ब्याज सहित) पूंजीकृत सम्पत्ति के मूल्य का हिस्सा।

3.2 वित्तीय वर्ष 2010-11 के दौरान वाहन के लिए रु0 4,69,843.00 के अलावा रु0 93,642.00 प्रमुख संयंत्र, मशीनरी और उपकरणों के तहत। कुल सकल ब्लाक से रु0 4,25,739.00 की कटौती एवं अचल आस्तियाँ अनुसूची से रु0 3,82,457.00 के एक हेड से कटौती।

### 4. ह्रास

4.1 मूल्यह्रास सीधे लाइन पद्धति पर मूल्यह्रास 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 एक्ट्यूरियल मूल्यांकन दर पर दी जाती है।

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

9. बिना किसी दूसरे अधिकारी को कार्यभार सौंपे लम्बे समय से शाखा प्रभारी गायब होने के कारण पटना केन्द्र का लेखा उपलब्ध नहीं हो पाया। वहां का आरम्भिक शेष रु0 111,259.00 एवं अन्तिम अवशेष रु0 2,66,140.00 था जो प्रधान कार्यालय द्वारा पटना क्लस्टर केन्द्र के खर्च के लिए सीधे सम्बन्धित खाते में नामित कर दिया गया।



## सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

लेखा-पत्रक 31 मार्च, 2011 का अनुसूचित भाग

अनुसूची – 25 : खातों पर आकस्मिक देनदारियां एवं नोट्स

### 1. आकस्मिक देयतायें

- 1.1 इन्टिटी के खिलाफ क्लेम्स 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. कक्कड कपूर एंड कं०

अधिसूची लेखाकार

(विनी मुखर्जी)  
भागीदार

Munendra Tripathi  
(एम० के० त्रिपाठी)  
(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)  
सहायक निदेशक (प्रब०)

(के० एन० द्विवेदी)  
(निदेशक)

दिनांक : 01.10.2011  
स्थान : कानपुर

## सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज

लेखा-पत्रक 31 मार्च, 2011 का अनुसूचित भाग

अनुसूची – 25 : खातों पर आकस्मिक देनदारियां एवं नोट्स क्रमशः

	(धनराशि रु० में)	
	चालू वर्ष	पूर्व वर्ष
<b>5. विदेशी मुद्रा परिवर्तन</b>		
<b>5.1 सीआईएफ के आधार पर आयातित मूल्य की गणना</b>		
– 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
<b>5.2 विदेशी मुद्रा में व्यय</b>		
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
<b>5.3 सृजन</b>		
एफओबी के आधार पर निर्यात मूल्यांकन	निल	निल
<b>5.4 आडीटर को पारिश्रमिक</b>		
जैसे – आडीटर		
– कर निर्धारण हेतु	68,938.00	57,577.00
– 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, 2011 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. कक्कड कपूर एंड कं०

अधिश्रम लेखाकार

(वि.पी. मुखर्जी)  
भागीदार

Munendra Tripathi

(एम० के० त्रिपाठी)  
(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)

सहायक निदेशक (प्रब०)

(के० एन० द्विवेदी)

(निदेशक)

दिनांक : 01.10.2011

स्थान : कानपुर

**सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र**

प्राप्तियां व भुगतान वर्षान्त 31 मार्च, 2011

प्राप्तियां	धनसहायि 31/03/2011	भुगतान	धनसहायि 31/03/2011
<b>रोय बी/डी वेक</b>		<b>आवर्ती व्यय</b>	
रोकड हाथ मे	52,529	वेतन	11,023,627
भारतीय स्टेट बैंक में रोष	5,116,122	सविदा पर मजदूर	894,826
भारतीय स्टेट बैंक में रोष (परियोजना)	3,176,662	प्रॉवीडेन्ट फण्ड में केन्द्र की भागीदारी	1,208,881
बैंक अफ बड़ौदा में रोष (एनएचएम परियोजना)	983	बोनस	75,988
डाकघर जमा में रोष	11,718	यात्रा भत्ता	281,525
भारतीय स्टेट बैंक में रोष	48,101	चिकित्सकीय भुगतान	2,043,814
	8,406,115	एलटीसी	39,583
		<b>विभागवार व्यय</b>	15,568,244
<b>वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान</b>		प्रक्रिया तकनीक विभाग	257,133
भारत सरकार से प्राप्त अनुदान (आवर्ती)	6,900,000	गुणवत्ता नियंत्रण विभाग	1,310,621
भारत सरकार से प्राप्त अनुदान (अनावर्ती)	2,440,000	सुगन्ध व सुरस विभाग	492,787
		कृषि तकनीक विभाग	882,755
<b>वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान</b>		प्रशिक्षण	966,657
गुणवत्ता नियंत्रण विभाग	8,410,873		3,909,953
प्रक्रिया तकनीक विभाग	631,140	<b>मरम्मत व अन्य व्यय</b>	
सुगन्ध व सुरस विभाग	1,937,274	विजली व ईंधन	801,223
कृषि तकनीक व प्रसार सेवाएं विभाग	2,130,013	ब्याचलर एवं जनरल हेतु डीजल	620,873
प्रशिक्षण शुल्क	2,464,200	गाड़ियों के लिए पीओएल	226,620
वित्तीय प्राप्तियां	346,068	सामान्य रखरखाव	269,073
सुविधा शुल्क	135,275	गाड़ियों का रखरखाव	118,003
सूचना व प्रलेखन	100	समसामयिकी व विज्ञापन	17,456
एनएचएम परियोजना	882,000	छपाई व स्टेशनरी	128,327
नैप परियोजना	1,056,812	पोस्टेज, टेलीग्राम्स व टेलीफोन	82,406
अधिम वापसी	220,600	वित्तीय व्यय	160,477
डाकघर जमा पर ब्याज	673	मनोरंजन व्यय	17,050
		क्लस्टर्स	174,859
		गाड़ियों का बीमा	8,378
		बैंक शुल्क	6,160
		एनएचएम परियोजना	610,687
		डीआरडी/सीसीआरएएस परियोजना	39,297
		नैप परियोजना	3,815,719
		प्रसार इकाई	155,426
आगे ले जाया गया	35,961,143		26,730,231

वास्ते पी. कक्कड कपूर एंड कं०

अधिसहस्री लेखाकार

(विनी प्रखोजा)

भागीदार

दिनांक : 01.10.2011

स्थान : कानपुर

Munendra Tripathi

(एम० के० त्रिपाठी)

(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)

सहायक निदेशक (प्रब०)

(के० एन० द्विवेदी)

(निदेशक)

**सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र**

प्राप्तियां व भुगतान वर्षान्त 31 मार्च, 2011

प्राप्तियां	धनराशि 31/03/2011	भुगतान	धनराशि 31/03/2011
आगे लाया गया	35,961,143	आगे लाया गया	26,730,231
		अनावर्ती व्यय	
		कार्यालय उपकरण	
		प्लान व मशीनरी	93,642
		रसायन	1,376
		वाहन	65,718
		<b>क्लोजिंग शेष</b>	
		रोकड हाथ में	91,355
		भारतीय स्टेट बैंक में अवशेष	8,004,120
		भारतीय स्टेट बैंक में अवशेष (परियोजना)	8,804
		भारतीय स्टेट बैंक में अवशेष (नैप परियोजना)	417,755
		डकघर जमा में शेष	12,451
		बैंक आफ बड़ौदा में अवशेष (एनएएम परियोजना)	272,296
		डिमाण्ड ड्राफ्ट हाथ में	263,395
योग	0	योग	35,961,143

वास्ते पी. कक्कड कपूर एंड कं०

अधिसूता लेखाकार

(विनी मुखर्जा)

भागीदार

दिनांक : 01.10.2011

स्थान : कानपुर

Munendra Tripathi

(एम० के० त्रिपाठी)

(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)

सहायक निदेशक (प्रब०)

(के० एन० द्विवेदी)

(निदेशक)

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज  
सीडो के अपटैक कार्यक्रम के तहत तकनीकी सहायता केन्द्र  
आय व व्यय वर्षान्त 31 मार्च, 2011

प्राप्तियाँ	बेहरामपुर	झालावाड़	पटना	कानपुर/कन्नौज	योग
प्रारम्भिक अवशेष					
बैंक में शेष	11,221	50,207	54,037	2,175,001	2,290,466
डीडी रास्ते में	0	0	50,000	0	50,000
रोकड़ हाथ में	5,000	0	5,200	0	10,200
पोस्टेज अग्रिम	0	0	2,022	0	2,022
स्टाफ को अग्रिम	0	3,000	0	0	3,000
प्राप्ति योग्य आय	0	0	0	99,505	99,505
वर्ष के दौरान प्राप्त आय					
वर्ष के दौरान प्राप्त आय	199,483	1,200	0	0	200,683
क्लस्टर से सरकार से प्राप्त अनुदान में हिस्सा	500,000	200,000	0	0	700,000
क्लस्टर हेड से किया गया व्यय (मुख्यालय, कन्नौज द्वारा आहरित)	187,683	291,571	266,140	664,008	1,409,402
योग	903,387	545,978	377,399	2,938,514	4,765,278

वास्ते पी. कक्कड़ कपूर एंड कं०

अधिसूची लेखाकार  
(विनी मुखर्जा)  
भागीदार

Munendra Tripathi  
(एम० के० त्रिपाठी)  
(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)  
सहायक निदेशक (प्रब०)

(के० एन० द्विवेदी)  
(निदेशक)

दिनांक : 01.10.2011  
स्थान : कानपुर

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र, कन्नौज  
सीडो के अपटोक कार्यक्रम के तहत तकनीकी सहायता केन्द्र  
आय व व्यय वर्षान्त 31 मार्च, 2011

भुगतान	बेहरामपुर	झालावाड	पटना	कानपुर/कन्नौज	योग
आवर्ती व्यय	162,700	23,265	0	204,118	390,083
यात्रा भत्ता/एलटीसी/टीटीए	14,015	95,902	13,158	9,095	132,170
सेमिनार व प्रशिक्षण व्यय	60,630	0	53,005	0	113,635
पोस्टेज, टेलीग्राम व टेलीफोन व्यय	9,993	4,217	0	39,298	53,508
कार्यालय व्यय/सविदा श्रमिक	11,222	237,321	182,977	290,998	722,518
कच्चा पदार्थ व कन्ज्युमेबिल	18,165	457	0	0	18,622
सुरक्षा चार्ज	165,092	0	0	65,307	230,399
जल/बिजली/डीजल/पीओएल	44,397	31,322	0	42,857	118,576
विज्ञापन, अखबार व समसामयिकी	1,294	1,167	0	0	2,461
मुद्रण व स्टेशनरी	1,511	2,249	0	0	3,760
व्यापार कर	6,883	0	0	0	6,883
मरम्मत व रखरखाव	6,514	0	17,000	8,000	31,514
बैंक चार्ज	1,963	300	0	80	2,343
मुख्यालय को आय का हस्तांतरण	306,045	0	0	0	306,045
कच्चा सामग्री की खरीद	47,080	0	0	0	47,080
विविध व्यय	0	1,843	0	4,335	6,178
हस्तांतरण चार्ज	0	101,386	0	0	101,386
किराया	0	43,722	0	0	43,722
क्लस्टर हेतु अदायगी	0	0	0	2,109,402	2,109,402
मुख्यालय कन्नौज द्वारा किया गया	0	0	0	2,109,402	2,109,402
<b>क्लोजिंग अवशेष</b>					
बैंक अवशेष	41,003	2,827	54,037	65,519	163,386
पोस्टेज (कैश हाथ में)	0	0	2,022	0	2,022
ड्राफ्ट रास्ते में	0	0	50,000	0	50,000
स्थायी अग्रिम	4,880	0	5,200	0	10,080
प्राप्ति योग्य आय	0	0	0	99,505	99,505
<b>योग</b>	<b>903,387</b>	<b>545,978</b>	<b>377,399</b>	<b>2,938,514</b>	<b>4,765,278</b>

वास्ते पी. कक्कड कपूर एंड कं०

अधिसूचना लेखाकार

(विनी प्रखोजा)

भागीदार

Munendra Tripathi

(एम० के० त्रिपाठी)

(लेखाकार)

(पी० सी० सिंह)

सहायक निदेशक (प्रब०)

(के० एन० द्विवेदी)

(निदेशक)

दिनांक : 01.10.2011

स्थान : कानपुर



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

## ANNUAL REPORT 2010-2011



**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. : 05694-234791, 234465  
FAX : 05694-235242  
E-MAIL : [ffdcknj@sancharnet.in](mailto:ffdcknj@sancharnet.in)  
Website : [www.ffdcindia.org](http://www.ffdcindia.org)

## **ANNUAL REPORT** **2010-2011**

### **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, clewenger 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.

**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.

## 5. PERFORMANCE OF VARIOUS DIVISIONS

### AGRO-TECHNOLOGY & EXTENSION SERVICES DIVISION

#### A. Sponsored Projects

1. **Establishment of Model Nursery (4 ha.) at FFDC, Kannauj** sponsored by State Horticulture Mission, Lucknow. In this project, three poly-houses are installed for preparation of hi-tech nursery of aromatic plants. Nursery of improved varieties of rose, lemongrass, citronella, palmarosa, vetiver and basil have established at FFDC farm on 4.00 ha. The targeted work of the project is completed and they have also released the last installment of Rs. 8.82 lacs.
2. **A value chain on selected aromatic plants of North East India** sponsored by World Bank aid National Agricultural Innovation Project, New Delhi. The achievement of objectives of the project are in progress.
3. **One day Industrialist-farmers-Scientist meet** was organized at FFDC with the support of Agriculture department of UP, Kannauj. In this programme more than 30 progressive farmer, traders and Scientist from KVK, Kannauj and Govt. official were participated. The programme was presided over by DM, Kannauj in presence of CDO, Kannauj and Director, FFDC.
4. **One day farmers-Scientist-Officers meet** was organized at FFDC Kannauj on 12<sup>th</sup> November, 2010 with the financial support of NABARD, Agriculture Department, Kannauj and National Horticulture Mission. In this

programme more than 42 farmers, officers and scientists from KVK were participated.

5. **One day Kisan Goshthi** was organized at FFDC with the support of National Horticulture Board, Lucknow on 14<sup>th</sup> January, 2011. In this programme more than **102 progressive farmer** and traders of Kannauj and Kanpur were participated.
6. **Participated in Udyanotsava at Rashtrapati Bhawan at New Delhi:** A stall was put-up with products, technologies, processes and services of FFDC at Rashtrapati Bhawan on 17<sup>th</sup> March, 2011 for display & creating awareness among entrepreneurs and associated farmers.

## **B. EXTENSION ACTIVITIES**

### **(a) Extension Work**

1. Extension works carried through sale of proven planting materials, day-to-day interaction with farmers and entrepreneurs, delivering lectures in awareness camps & training, motivation campaign and organizing Kisan Mela for popularization of cultivation and processing of aromatic plants.  
- **Total area covered under extension work- 382.08 ha**
2. **Essential oil produced** by FFDC and on Job work– **248.8 kg** (Lemongrass, Mint, Marigold and Basil)
3. **Seeds Produced: 253.25 kg** (Basil, Chamomile, palmarosa and marigold)
4. **Slips/Plants produced: 9.20 lacs** slips (Lemongrass, Citronella and Vetiver) **5000 Plants** (Rose and Patchouli).
5. Aromatic crops taken for extension work: Lemongrass, Vetiver, Mints, French Basil, Palmarosa, Citronella, Patchouli, Chamomile and Rose.
6. Maintenance of **herbal garden** containing 50 species of important medicinal and aromatic plants at FFDC campus was carried-out. Also, maintained the campus and various horticultural work.
7. Participated/ delivered lectures) in various training programme/seminars organized by different Govt. organizations – **57 Nos.**

### **(C) Paper published/Book/presented in seminar/symposia:**

- Srivastava RK, and Dwivedi KN (2010) Health Wealth and Prosperity from Kitchen Garden using Aromatic Medicinal and Spices yielding

Plants, presented in Allahabad Garden Association, Allahabad on 10.09.2010.

- Srivastava GP, Srivastava RK & Sharma AK. (2010) Effect of kinetin in micro-propagation of Rose (*Rosa damacena*). Presented in Green Chem-2010 at Kanpur on 22.09.2010

**(D) New initiatives taken**

1. 20 B.Sc./B.Tech./M.Sc./M.Tech. students of Biotechnology from various universities like AMITY, IGNOU, UPTU, Jaipur University, Barkatullah University, Bundelkhand University have been trained in summer training-cum project work for partial fulfillment of their degrees.
2. Three sponsored projects have been submitted in DBT, New Delhi, National Medicinal Plant Board, New Delhi and Department of Bio-Technology, New Delhi for financial support.

**E. Consultancy :**

1. The work consultancy project for establishment/installation of Modern Distillation Unit at C.S.A. University of Agriculture Science & Technology, Kanpur on tern key basis is in progress.
2. A diagnostic study of Kannauj based Attar & Essential oil industry for raw material, energy requirement and on products utilization was conducted for Indian Institute of Forest Management, Bhopal.

**PROCESS TECHNOLOGY DIVISION**

**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 – 10477 Kgs.

## 2. Percentage Utilization of Important Units:

S.N.	Units	Probable days of utilization	% of Utilization
1.	Solvent extraction unit	200	50%
2.	Steam Distillation Unit	50	55%
3.	Fractionation Unit	150	35%
4.	Reaction unit	150	40%
5.	Lab. Scale Units (Job work/R & D)	200	75%

## 3. Technologies Developed: 03 Nos.

- Separation of Citral content from Lemongrass oil by chemical method.
- Solid liquid extraction of Vetiver roots for Vetiver concrete.
- Isolation of fine fragrant components from Ceylon citronella oil.

## 4. Process Scaled up: 2 Nos.

- Extraction of Vetiver roots for concrete manufacturing.
- Processing of Ceylon citronella oil for isolation of fine fragrant components.

## 5. Paper published/presented in journals/seminar/workshop/conferences : 04 Nos.

- Nadeem Akbar** and Arti Katiyar (2010), paper on “Chromatographic Fingerprint (HPTLC) Analysis of Resinoid from Refuse/Waste Material of Sandalwood” published in Journal of Environment and Ecology, vol.25-2A/2010.
- Nadeem Akbar**, Gedam Vilas and B.K.Saxena(2010), paper on “Utilization of Refuse/Waste materials in Essential oil industries” published in the souvenir of National Seminar on “Introduction to Green Chemistry Education : Theory & Practice” from 22-23 October, 2010 organized by VSSD College, Kanpur, page64.

(iii) B. K. Saxena, G. Verma, G. Vilas and **Nadeem Akbar** (2010), paper on “Isolation of Aroma ingredients from an volatile oil by using Fractionation distillation method” published in the souvenir of National Seminar on “**new Trends in Green Chemistry**” from 14-15 Dec., **2010 organized by DAV College, Kanpur ,pages 54-55.**

(iv) **Nadeem Akbar** and B. K. Saxena (2010), paper on “Recyclable Aroma Industries” presented in the National Seminar on “**New Trends in Green Chemistry**” from 14-15 Dec., **2010 organized by DAV College, Kanpur.**

**6. Consultancy: 02 Nos.**

a. A consultancy on “Value addition in Patchouli oil” has been rendered to M/s. Zewargi Agro Food Park Limited, Bangalore.

b. A consultancy on “Development of Oakmoss resinoid” has been rendered to M/s Everest Agro. Industries, Mahander Nagar.

**7. Seminar/Workshop attended : 04 Nos.**

One paper on “Recyclable Aroma Industries” presented in the National Seminar on “**New Trends in Green Chemistry**” from 14-15 Dec., **2010 organized by DAV College, Kanpur.**

**8. Training organized/associated: 20 Nos.**

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

**9. Technology cum Specialized training on Technology Development: 03 Nos.**

Specialized training programme on “Extraction techniques & value addition in essential oil” for new entrepreneurs/farmers/ industrialist were organized by the division.

**10. Units benefited on pilot plants (on job work): 43 Nos.**

**11. Beneficiaries (Farmers/New entrepreneurs/Industrialist: 259 Nos.**

## QUALITY ASSESSMENT & STANDARDIZATION DIVISION

### 1. ANALYTICAL SERVICES:

A total number of 4601 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	2405	1931	4336
Internal R&D	145	120	265
<b>Total</b>	<b>2550</b>	<b>2051</b>	<b>4601</b>

371Nos. MSME Units have been benefited by testing facilities through the NABL accreditation systems. More than 1000Nos. 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 belonging to various states of the country, such as Chattisgarh, New Delhi, Assam, West Bengal, Maharastra, Bihar, Uttar Pradesh, Punjab, Karnataka, Andhra Pradesh, Uttara Khand, Gujrat etc. Essential oils samples are also being received for analysis from neighbouring country Nepal.

### 2. TRAINING

- (i) Training on “Quality Control of Essential oils & Aroma-chemicals” using modern instrumental techniques has been successfully organized at the Centre w.e.f. 25- 29 August 2010.
- (ii) Summer training programmes on “Quality Control of Essential oils and Aroma-chemicals” using modern instrumental techniques has been successfully organized for 21 Nos. students (pharmaceuticals) from Lucknow University.

- (iii) A Training cum workshop on Gas Liquid Chromatography Analysis of essential oils and aroma chemicals was successfully organized on 30 April & 31 May, 2011 in collaboration with M/s Agilent Technology, New Delhi at FFDC, Kannauj.
- (iv) Division has also fully associated with the other training programmes conducted by the Centre.

### 3. GC-MS ANALYSIS

The division has standardized blue prints/finger prints of volatile components on GC-MS and ready for extending analysis/identification facility to MSM & units.

### 4. 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 29 & 30 March 2011. Inter Laboratory Proficiency testing was conducted by the division in which two 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. One Essential oil sample received for the Inter lab comparison from M/s Synthite Industrial Chemical Ltd. Kerala has been analysed & test report sent for comparison.

## Fragrance & Flavour Division

### 1. Fragrance & Flavours Created on demand :

Fragrance	: 10 Nos.
Flavour	: 13 Nos.

**Fragrances** – Natural fragrance for Face-Pack, Sweet Lemon for Shampoo, Orange SHPH & Chocolate SHH for Shoe Polish, Sweet Cologne for Spray, Kewra SHP for Shampoo, Lime M for detergent, Canther A & B for Hair oil.

**Flavours** – SFHC/A to D for Saunf, Mint fresh, Mint Fresh TF for chewing gum, Vanilla F & H for Cigar.

## 2. Fragrance & Flavour Commercialized – 312.98 kgs.

**Fragrances** – Green Garden, Sweet Cologne, Floral Musk for Spray, Arti-Ag, Rose 8005 Ag, Lavender Ag, Vanilla Ag, Sun Flower Ag, Sandal AG super, Chandan-M, Fancy – D, Denim-Ag, Noorja-M, Dhupa, Jasmine-J for agarbatti and Lime-M, Mint Fresh for detergent, Lavender SPB for Soap, Headaroma for Hair oil.

**Flavours** - Masala-Hot CHP (I), Raspberry, Pan Supari, Orange, Mint Cough & Cold and Vaporub. Mint Fresh for Chewing Gum, ACDN for cough drop.

68 Aroma Kit & 37 CD on Ayurvedic Aromatic Plants have been sold to trainees for their knowledge upgradation. Developed fragrance and flavour samples were given to 119 entrepreneurs.

## 3. Projects:

- (i) A project on “Development of Cream, Agarbatti, Mats & Vaporizer of Ayush Mosquito Repellent has been sanctioned for Rs. 9.8 lakh from CCRAS, New Delhi but release of funds are still not received.
- (ii) A project proposal on “Training-cum-Demonstration programme on Aroma Based products manufacturing for prospective & existing Entrepreneurs of Sultanpur, Barabanki and Raebareilli District of Uttar Pradesh” submitted to Principal Secretary, Department of Small Scale Industry and Expert Promoting Govt. of U.P., Lucknow.
- (iii) A project proposal has been submitted to project Director, DUDA, Kannauj (U.P.) on training programme on Agarbatti manufacturing & Employment for SC/ST artisan of Urban Kannauj, which has been approved & funds provided.
- (iv) A detail project proposal was submitted to State Horticulture Mission, U.P. on ‘Development of Attar Industries’ amounting for Rs. 1208.95 lakh for five years.

#### 4. Consultancy : 03 Nos.

- (i) A consultancy on “Extraction & Odour Evaluation of Oakmass from M/s. Everest Agro Industries, Mahendra Nagar, Palika-18, Kathmandu (Nepal).
- (ii) Consultancy on “Kannauj Attar for Geographical Indicator” has been given to Export Promotion Bureau, Lucknow.
- (iii) A consultancy for “Development of flavour for Sweetened Saunf” has been received from M/s. Hope & Co., Chennai & development is in progress.

#### 5. Training/workshop

Division was participated in following training programmes.

- A Training-cum-workshop on Gas Liquid Chromatography for Essential oil fragrance & flavour were organized from 30.04.2010 to 01.05.2010.
- A Six week ESDP on Fragrance & Flavour sponsored by NBCFDC at Kanpur for OBC were organized from 27.07.2010 to 06.09.2010.
- A Six week ESDP on Fragrance & Flavour sponsored by NBCFDC at Kannauj for OBC were organized from 30.07.2010 to 09.09.2010.
- A Six week ESDP on Fragrance & Flavour sponsored by NBCFDC at Bahraich for OBC were organized from 27.09.2010 to 07.11.2010.
- A Six week ESDP on Fragrance & Flavour sponsored by NBCFDC at Gorakhpur for OBC were organized from 23.09.2010 to 03.11.2010.
- A Six week ESDP on Fragrance & Flavour sponsored by NBCFDC at U. S. Nagar (Uttarakhand) for OBC were organized from 23.11.2010 to 03.01.2011.
- A Six week ESDP on Fragrance & Flavour sponsored by NBCFDC at Patna for OBC were organized from 28.01.2011 to 10.03.2011.
- A Six week ESDP on Fragrance & Flavour sponsored by NBCFDC at Sasaram (Rohtas) for OBC were organized from 29.01.2011 to 11.03.2011.
- A Training-cum-Workshop on “Essential Oil, Perfumery & Aromatherapy” at Bangalore were organized from 12 – 14<sup>th</sup> August, 2010 (outside).
- A Seminar cum training on Agro based industry at Kanpur was organized on 06.12.2010.
- A Seminar-cum-training on Packing for Exports was organized from 11-30 January, 2011.

- A Training for DI Officers on Aroma & Herbal Products was organized from 18-20 January, 2011.
- A Training for DI Officers on Aroma & Herbal Products was organized from 2-4 February, 2011.
- A training-cum-skill upgradation of Urban Poor on Agarbatti Manufacturing & Employment was organized from 11.01.2011 to 10.02.2011, 2011.

**6. Paper presented / Published – 06 Nos.**

- (i) A paper was presented on “Attar – A Unique Aroma of Past & Future” by S. V. Shukla at seminar on Asian Aroma Ingredient Congress Expo-2010 at Gurgaon on 7-9 May, 2010.
- (ii) A paper written by Shri S. V. Shukla on “A note on probability of Development of Aroma Industry in J & K” submitted at Joint Development Commissions at Office of DC (MSME), New Delhi.
- (iii) A paper was presented on “Odour quality evaluation of fragrant raw materials” by S. V. Shukla at Workshop on ‘Advance analytical techniques in chemical science’ on 02.08.2010 organized by Oil & Paints Technology Department, HBTI, Kanpur.
- (iv) A paper was presented on “Kannauj a Unique Aroma Heritage of India” by S. V. Shukla at National Seminar on Heritage Tourism Challenge & Prospects at Mumbai on 1<sup>st</sup> September, 2010.
- (v) A paper was presented on “Establishing Fragrance & Flavour & Aromatherapy Industry” at seminar on Potential of Agro based industry at U.P. Merchant Chamber Commerce, Kanpur on 6<sup>th</sup> December, 2010.
- (vi) A national centre for global & local business opportunities in Aroma industry was sent to Office of the Joint Development Commissioner, Ministry of MSME, New Delhi

**7. Development of products**

The trials of following products were taken for development –

- Cool Hair Oil
- Cool Hair Oil-M
- Cold Cream

## Information, Documentation & Training

### 1. Library

- Journals/Magazines being subscribed – 9 Nos.
- Technical Books (464), 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

- 4601 samples have been received for analysis at customer service cell and report have also been issued after analysis.
- Marketed Fragrance & Flavours as a result of training and R & D.

### 3. Training

- Total 45 Nos. of training programmes/awareness programme/Kisan Gosthi were organized during the period (2010-11) and total of 1065 participants were trained/benefitted in these programmes, out of which 150-SC, 08-ST, 465-OBC, 198-Women and 88-Minorities. Out of these programmes centre has conducted one training-cum workshop on Essential Oil, Perfumery & Aromatherapy at FRI University, Dehradun from 31<sup>st</sup> May-4<sup>th</sup> June, 2010 and registered 33 participants, same programme for three days at Institute of Wood Sciences and Technology, Bangalore from 12-14, August, 2010 has also been organized registering 33 participants. 07 training programme exclusively for OBC candidates sponsored by NBCFDC, New Delhi at Kannauj, Kanpur, Bahraich, Gorakhpur, Udham Singh Nagar (UK), Patna & Sasaram have also been organized benefitting 211 participants.
- II batch of Post-Graduate Diploma in Aroma Technology in-collaboration with FRI, Dehradun University has been successfully completed with 07 students from various States. All Ist batch passed-out students have been placed in industry. The tie-ups for placement of IInd batch student is in progress.

## Extn. Unit, Kanpur

### 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

360 entrepreneurs and farmers have been assisted by the centre during year 2010-11 and provided assistance on cultivation, processing, training and marketing of FFDC products.

### 4. Motivation/ Awareness programme organized/ participated

Officers of the centre coordinated and participated in 4 motivations cum awareness programmes organized by different agencies like Indian Council of Women's Entrepreneurs (I.C.W.E.) Kanpur Branch etc

### 5. Training Programme Organized

Three different training programmes with limited resources like Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing and Cultivation of Aromatic and Medicinal Crops & its primary Processing successfully organized at Extn unit , Kanpur. In which 63 participants were participated in the programme.

S.N.	Name of Training Programme	Durations/Dates	No. of Participants
1.	Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing	13/01/2011 to 22/01/2011	20
2.	Agarbatti & Dhoopbatti Manufacturing	21/02/2011 to 01/03/2011	25

- |    |  |                             |    |
|----|--|-----------------------------|----|
| 3. | Cultivation of Aromatic &<br>Medicinal Crops and its<br>primary processing | 07/03/2011 to<br>12/03/2011 | 18 |
|----|--|-----------------------------|----|

#### 6. Distinguish Visitors -

**Hon'ble Sri Sri Prakash Jaiswal, Minister of Coal, Govt. of India** visited Extn unit , Kanpur as Chief Guest of Valedictory function in which Sri Ramakant Harlalka, M.D.M/S Sugandhim & Hon'ble member of Governing council of the F.F.D.C. also preside over the programme. .Hon'ble Sri Sri Prakash Jaiswal also appreciated the activities and training programme organized by the centre.

Sri. R.N.Trivedi , Retd I.A.S. & Director Coal India Ltd. also visited the centre as Chief Guest of the Valedictory function of the training programme.

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

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

- Fragrances marketed - 73 kg
- Flavours marketed - 32 kg.

#### 8. Samples received for Analysis-

A total numbers of 20 samples of various essential oils were received from different part of the country for the analysis.

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

Participated & presented a paper on "Toxic Effects of Synthetic Chemicals on Human Body used in Perfumery Industry" at Green-Chem-2010 organized by V.S.S.D.College, Kanpur.

Participated in the programme organized by U.P. Export Promotion Bureau (U.P. Government) on "Export Marketing Procedure & Documentation".

**PHYSICAL PERFORMANCE (5 YEARS)**

Activity	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
(A) Training					
(a) No. of training courses conducted					
(i) Long term	-	-	-	01	01
(ii) Short term	19	34	24	39	44
(b) Number of trainees trained	4230	2225	1877	2007	1065
(i) Long term (total)	-	-	-	06	07
(ii) Short term (total)	355	2225	1877	2001	1058
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>2225</b>	<b>1877</b>	<b>2007</b>	<b>1065</b>
(iii) SC candidates	11	718	596	254	150
(iv) ST candidates	10	07	06	17	08
(v) Women candidates	76	206	155	272	198
(vi) PH candidates	-	-	-	-	-
(vii) Minorities	15	38	66	59	88
(B) Unit Assisted					
(a) MSME	777	1014	1000	1900	1500
(b) Other	-	-	06	50	60
<b>Total</b>	<b>777</b>	<b>1014</b>	<b>1006</b>	<b>1950</b>	<b>1560</b>

**FINANCIAL PERFORMANCE (5 YEARS)**

Activity	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Revenue generated (Rs.)	87.13	69.34	69.31	116.14	160.56
Revenue expenditure (Rs.)	111.99	109.07	118.68	156.47	197.67*
Cash surplus	-	-	-	-	-
%age Recovrey	77.80	63.57	58.40	74.22	81.22

\* Excluding Rs. 24.98 lakhs under non-plan head as salary arrears under 6th CPC.

## 6. Utilization of Plan funds

	R	NR
(i) Unspent balance brought forward from 2009-10 (Rs. in lakhs)	23.14	5.39
(ii) Funds received during 2010-11 (Rs. in lakhs)	69.00	24.40
(iii) Funds utilised during 2010-11 (Rs. in lakhs)	38.63	0.14
(iv) Unspent balance forwarded (Rs. in lakhs)	53.51	29.65

## 7. Future Plan

- 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 Bio-technology (Tissue Culture) in affiliation with UPBTE, Lucknow.
- 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.
- Library of standard fragrant raw materials for reference as per FEMA & IFRA guidelines.
- Work on anti-air pollution fragrances.
- Work on negative fragrances for defence.
- Digital album on natural aroma bearing materials.
- Publication of extension literature on FFDC activities.
- Establishment of Microbiological & Pesticide residue testing facilities.
- Strengthening of infrastructure facilities at FFDC Extn. Unit, Kanpur.

## 8. Staff Position

As on	Group-A		Group-B		Group-C		Total	
	<i>Tech.</i>	<i>Non. Tech.</i>						
31.03.10	4	2	9	1	3	10	16	13
31.03.11	4	2	9	1	3	10	16	13
31.03.12 Anticipated	8	2	11	1	3	10	22	13

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 : 11.08.2008

Date of last meeting of Governing Council : 04.11.2011

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

**Chairman :**

**Addl. Secretary & Development Commissioner,**  
Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises,  
Nirman Bhavan, 7th floor,  
**New Delhi - 110 011.**

**Members :**

- 1. Commissioner & Director of Industries,**  
Govt. of U.P., G. T. Road,  
**Kanpur**
- 2. Director (IF Wing)/**  
Under Secretary (IF Wing)  
Deptt. of Industrial Policy & Promotion,  
Govt. of India, Udyog Bhawan, **New Delhi.**
- 3. Director (Chem.)**  
Office of the Development Commissioner (MSME),  
Nirman Bhawan, 7th Floor,  
**New Delhi - 110 011**
- 4. Director**  
National Botanical Research Institute,  
Rana Pratap marg, **Lucknow.**
- 5. Director,**  
Central Institute of Medicinal & Aromatic Plants,  
P.O. CIMAP, **Lucknow - 226 016**
- 6. Director,**  
Central Council of Research in Aurveda and Sidha  
No. 61-62, Institutional Area,  
Opp. D-Block, Janak Puri,  
**New Delhi - 110 058**
- 7. President**  
Fragrance & Flavour Association of India,  
Navin Chand Ranchhoddas Shah Hall, 2B, Court Chambers,  
35-, Sir Vithaldas Thakersey Marg,  
**Mumbai - 400 020**

8. **President,**  
Essential Oil Association of India,  
301, 4832/24, Ansari Road, Daryaganj,  
**New Delhi - 110 002**
9. **President,**  
Attars & Perfumers Association,  
Maya Bhawan, Holi Mohalla,  
**Kannauj, U.P.**
10. **President,**  
International Congress of Essential Oils  
Fragrance & Flavour (ICEOFF),  
4832/24, Ansari Road,  
Daryaganj, **New Delhi -110002.**
11. **Dr. D. N. Bordoloi,**  
Rtd. Jt. Director (RRL, Jammu),  
Bordoloi Nagar, Jail Road,  
Kushal Konwar Path, **Jorhat - 785 001 (Assam)**
12. **Sh. Ramakant Harlalka,**  
M/s. Nishant Aromas,  
425, Milan Indl. Estate, T. J. Road,  
**Cotton Green, Mumbai - 400 033**
13. **UNIDO Representative & Regional Director,**  
United Nations Industrial Development Organization,  
55, Lodhi Estate,  
**New Delhi - 110 011**

**Member Secretary :**

**Sh. K. N. Dwivedi**  
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

### AUDITOR'S REPORT TO THE GOVERNING COUNCIL

We have audited the attached Balance Sheet of **Fragrance & Flavour Development Centre, Kannauj**, as at 31<sup>st</sup> March, 2011, and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date and report that :-

- (a) We have obtained all informations and explanations, 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) Proper books of account have been kept by the society so far as appears from our examination of those books.
- (c) The Balance Sheet and the Income & Expenditure Account referred to in this report are in agreement with the books of account.
- (d) In our opinion and to the best of our informations and according to explanations given to us the said account, subject to our separate notes of even data forming the part of our audit report, read together, gives a true and fair view :-
  - i) In so far as it relates to the balance Sheet of the state of affairs of the society as at 31<sup>st</sup> March 2011.
  - ii) In so far as it relates to the Income & Expenditure Account of the excess of for the year ended as at 31<sup>st</sup> March 2011.

DATED : 01/10/2011  
PLACE : Kanpur

For P. Kacker Kapoor & Co.  
Chartered Accountants



Mem. No. : 410510  
FRN : 004892C

**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**  
**MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**  
**BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

(Amount in Rs.)

SOURCES OF FUNDS :	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Capital Fund	1	92,953,726	92,776,798
Reserve & Surplus	2	0	0
Earmarked/Endowment Funds (Cluster Project)	3	437,633	2,567,833
Earmarked/Endowment Funds (Sponsored Projects)	3A	698,855	3,225,746
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	1,602,732	1,801,273
<b>TOTAL</b>		<b>95,692,946</b>	<b>100,371,650</b>
<b>ASSETS</b>			
Fixed Assets	8	82,855,704	85,180,046
Investment-from Earmarked/Endowment Funds	9	0	0
Investments-Others	10	0	0
Current Assets, Loans & Advances etc.	11	12,837,242	15,191,604
Miscellaneous Expenditure (to the extent not written off or adjusted)		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>95,692,946</b>	<b>100,371,650</b>
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	24		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	25		

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

For P. Kachhola & Co.  
Chartered Accountants



DATED : 01/10/2011  
PLACE : Kanpur

*Munendra Tripathi*  
(M. K. Tripathi)  
Accountant

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

*K. N. Dwivedi*  
(K. N. Dwivedi)  
Director

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

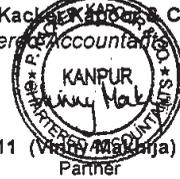
**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH, 2011**

<b>INCOME</b>	(Amount in Rs.)		
	Schedule	Current Year	Previous Year
Income from Sales/Services	12	13,109,300	9,242,353
Grants/Subsidies	13	6,900,000	9,421,000
Fees/Subscriptions	14	2,599,575	2,270,400
Income from Investments (Income on Investments from earmarked/Endow. Funds transferred to Funds)	15	673	0
Income from Royalty, Publication etc.	16	0	100
Interest Earned	17	0	0
Other Income	18	338,250	101,028
Increase/(decrease) in stock of Finished goods and work-in-progress)	19	0	0
<b>TOTAL (A)</b>		<b>22,947,798</b>	<b>21,034,881</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Establishment Expenses	20	14,809,248	10,630,832
Other Administrative Expenses etc.	21	7,550,917	6,304,887
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	0	0
Interest	23	6,160	5,930
Depreciation (Net Total at the year-end - corresponding to Schedule 8)		2,844,545	2,876,978
<b>TOTAL (B)</b>		<b>25,210,870</b>	<b>19,818,627</b>
Balance being excess in Expenditure over Income (A-B)		(2,263,072)	1,216,254
Transfer to Special Reserve			
Transfer to/from General Reserve			
<b>BALANCE BEING SURPLUS/(DEFICIT) CARRIES TO CORPUS/CAPITAL FUND</b>		<b>(2,263,072)</b>	<b>1,216,254</b>
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. Kachhara & Co.

Chartered Accountants



DATED : 01/10/2011  
PLACE : Kanpur

Munendra Tripathi  
(M. K. Tripathi)  
Accountant

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

(K. N. Dwivedi)  
Director

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

सुगन्ध एवं सुगन्ध विकास केन्द्र,  
कन्नौज

MSME  
सुगन्ध एवं सुगन्ध विकास केन्द्र  
कन्नौज

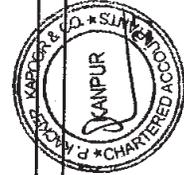
वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**

**MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

	(Amount in Rs.)	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>SCHEDULE 1-CORPUS/CAPITAL/FUND :</b>		
Balance as at the beginning of the year	118,275,000	118,275,000
Add : Contributions towards Corpus/Capital Fund	2,440,000	0
(Deduct) : Balance of net expenditure transferred from the Income & Expenditure Account	(25,498,202)	(26,714,456)
Opening Balance During the Year	(2,263,072)	1,216,254
<b>BALANCE AS AT THE YEAR - END</b>	<b>92,953,726</b>	<b>(25,498,202)</b>
<b>SCHEDULE 2-RESERVE AND SURPLUS :</b>		
	Current Year	Previous Year
<b>1. Capital Reserve :</b>		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
<b>2. Revaluation Reserve :</b>		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
<b>3. Special Reserve :</b>		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
<b>4. General Reserve :</b>		
As per last Account	0	0
Addition during the year	0	0
Less : Deduction during the year	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 3-EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS (CLUSTER PROJECT)</b>		
a) Opening balance of the funds	2,567,833	(371,854)
b) Additions to the Funds :		
i. Donations/grants	0	3,166,000
ii. Income from Investments made on Account of funds (Interest)	0	0
iii. Other additions (Earned by Clusters)	200,683	295,962
<b>TOTAL (a+b)</b>	<b>2,768,516</b>	<b>3,090,108</b>
<b>c) Utilisation/Expenditure towards</b>		
<b>Objective of funds</b>		
<b>i. Capital Expenditure</b>		
- Fixed Assets	0	0
- Others	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ii. Revenue Expenditure</b>		
- Salaries, Wages and allowances etc.	1,244,771	67,092
- Rent	43,722	0
- Other Administrative expenses	1,042,390	455,183
<b>Total</b>	<b>2,330,883</b>	<b>522,275</b>
<b>TOTAL (c)</b>	<b>2,330,883</b>	<b>522,275</b>
<b>Net Balance as at the year-end (a+b-c)</b>	<b>437,633</b>	<b>2,567,833</b>

The funds released under Cluster Development Programme for Technology Support Centres located at different locations in India on different subjects are consolidated and as such the figure shown above reflects the receipt, expenditure and final balances.



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

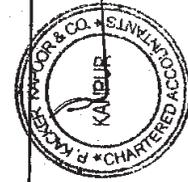
	NHM Project		NAIP Project		DRDE Project		TOTAL	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 3A-EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS</b>								
a) Opening balance of the funds	983		3,176,662	48,101			3,225,746	436,629
b) Additions to the Funds :								
i. Donations/grants	882,000		1,056,812	0			1,938,812	3,851,270
ii. Income from investments made on Account of funds (Interest)								
iii. Other additions (Earned by Clusters)								
<b>TOTAL (a+b)</b>	<b>882,983</b>		<b>4,233,474</b>	<b>48,101</b>			<b>5,164,558</b>	<b>4,287,899</b>
<b>c) Utilisation/Expenditure towards</b>								
<b>Objective of funds</b>								
<b>i. Capital Expenditure</b>								
- Fixed Assets	0		0	0			0	137,035
- Others	0		0	0			0	137,035
<b>Total</b>							<b>497,405</b>	<b>332,011</b>
<b>ii. Revenue Expenditure</b>								
- Salaries, Wages and allowances etc.	488,405		0	9,000			497,405	332,011
- Rent	0		0	0			0	0
- Other Administrative expenses	122,282		3,815,719	30,297			3,968,298	593,107
<b>Total</b>	<b>610,687</b>		<b>3,815,719</b>	<b>39,297</b>			<b>4,465,703</b>	<b>925,118</b>
<b>TOTAL (c)</b>	<b>610,687</b>		<b>3,815,719</b>	<b>39,297</b>			<b>4,465,703</b>	<b>1,062,153</b>
<b>Net Balance as at the year-end (a+b-c)</b>	<b>272,296</b>		<b>417,755</b>	<b>8,804</b>			<b>698,855</b>	<b>3,225,746</b>

The funds released under external sponsored projects by Defence Research & Development Establishment, Gwalior, 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, 2011**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 4-SECURED LOANS AND BORROWINGS :</b>		
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		
- Interest accrued and due	0	0
5. Other Institutions and Agencies	0	0
6. Debentures and Bonds	0	0
7. Others	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Note :</b> Amount due within one year		



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**  
**MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र,  
कन्नौज



वार्षिक प्रतिवेदन : 2010-11

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 5-UNSECURED LOANS AND BORROWINGS :</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Note : Amounts due within year</b>			
<b>SCHEDULE 6-DEFERRED CREDIT LIABILITIES :</b>			
a) Acceptances securities hypothecation of capital equipment and other assets		0	0
b) Others		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Note : Amounts due within one year</b>			



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**

**MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 7-CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS :</b>		
<b>A. CURRENT LIABILITIES</b>		
1. Acceptances	0	0
2. Sundry Creditors	87,418	87,418
a) For goods	0	0
b) Others (Payable to cluster)	0	0
3. Advances Received (EMD)	0	0
4. Interest accrued but not due on :	0	0
a) Secured Loans/borrowings	0	0
b) Unsecured Loans/Borrowings	0	0
5. Statutory Liabilities :	85,567	93,013
a) Overdue		
b) Others (EPF)		
6. Other current Liabilities	819,712	672,259
a) Salary	253,861	179,331
b) Wages	121,451	160,785
c) Training		
d) Others	234,723	608,467
<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,602,732</b>	<b>1,801,273</b>
<b>B. PROVISIONS</b>		
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
<b>TOTAL (B)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>1,602,732</b>	<b>1,801,273</b>



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

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 31.03.2011
<b>A. FIXED ASSETS :</b>											
<b>1. LAND :</b>											
a) Freehold	8,300,000	-	0	0	0	0	0	0	0	6,300,000	6,300,000
b) Leasehold	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2. BUILDING :</b>											
a) On Freehold Land	24,335,779	1.63%	0	0	0	24,335,779	386,673	0	3,705,068	20,630,711	21,027,384
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
<b>3. PLANT, MACHINERY &amp; EQUIPMENT</b>											
	34,117,609	4.75%	93,642	0	0	34,211,251	1,625,034	0	15,929,690	18,281,561	19,812,953
<b>4. VEHICLES</b>											
	1,019,661	9.50%	469,643	425,739	0	1,063,765	113,147	382,457	711,256	352,509	39,065
<b>5. FURNITURE &amp; FIXTURES</b>											
	3,870,945	6.33%	0	0	0	3,870,945	245,031	0	2,780,467	1,090,478	1,335,509
<b>6. OFFICE EQUIPMENTS</b>											
	8,702,794	4.75%	0	0	0	8,702,794	413,383	0	4,312,001	4,390,793	4,804,176
<b>07. D.G. SET.</b>											
	2,198,682	4.75%	0	0	0	2,198,682	51,277	0	2,198,681	1	51,278
<b>TOTAL OF CURRENT YEAR</b>											
	80,545,470		563,485	425,739	0	80,683,216	2,844,545	382,457	29,637,163	51,046,053	53,370,395
<b>PREVIOUS YEAR</b>											
	76,567,249		3,878,221	0	0	80,545,470	2,876,876	0	27,175,074	53,370,396	52,269,153
<b>B. CAPITAL WORK-IN-PROGRESS</b>											
	31,809,651		0	0	0	31,809,651	0	0	0	31,809,651	31,809,651
<b>TOTAL</b>											
	112,355,121		563,485	0	0	112,482,867	2,844,545	0	29,637,163	82,855,704	85,180,046



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 9 INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS</b>		
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
<b>TOTAL</b>	0	0

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 10-INVESTMENTS-OTHER</b>		
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
<b>TOTAL</b>	0	0



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**

**MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

**SCHEDULE 11-CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES ETC.**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>A. CURRENT ASSETS :</b>		
1. Inventories :		
a) Stores and Spares	0	0
b) Loose Tools	0	0
c) Stock-in-trade		
Finished Goods	0	0
Work-in-progress	0	0
Raw Materials	92,783	92,783
2. Sundry Debtors :		
a) Debts Outstanding for a period exceeding six months		
b) Others (Receivable from FFDC to cluster agst. Revenue earned by them)	87,418	87,418
3. Cash balances in hand	103,457	64,751
Drafts on hand	283,395	0
Drafts in Transit	<u>149,505</u>	<u>149,505</u>
4. Bank Balances :		
a) With Scheduled Banks		
- On Current Accounts With SBI	8,004,120	5,116,122
- On Current Accounts With SBI (Projects)	8,804	48,101
- On Current Accounts With BOI (Clusters)	65,519	2,175,001
- On Current Accounts With SBI (Clusters)	97,867	115,465
- On Current Accounts With BOB (NHM Project)	272,296	983
- On Current Accounts With SBI (NAIP Project)	<u>417,755</u>	<u>3,176,662</u>
b) With non-Scheduled Banks :		
- On Current Accounts	0	0
- On Deposit Accounts	0	0
5. Post Office-Savings Accounts		
	12,451	11,718
<b>TOTAL (A)</b>	<b>9,575,370</b>	<b>11,302,607</b>



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

**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH, 2011**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 11-CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES ETC. (cont.....)</b>		
<b>B. LOANS &amp; ADVANCES :</b>		
1. Loans :		
a) Staff	0	3,000
b) Other Entities engaged in activities/objectives similar to that of the Entity	0	0
c) Other	0	0
	0	3,000
2. Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for Value to be received :		
a) On Capital Account	3,081,508	3,705,633
b) Prepayments	0	0
c) Others (Security Deposits)	180,364	180,364
d) Clusters receivables	0	0
	3,261,872	3,885,997
3. Income Accrued :		
a) On Investments from Earmarked/Endowment funds	0	0
b) On Investments-Others	0	0
c) On Loans & Advances (Imprest advance to Employees)	0	0
d) Others	0	0
4. Claims Receivable		
<b>TOTAL (B)</b>	<b>3,261,872</b>	<b>3,888,997</b>
<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>12,837,242</b>	<b>15,191,604</b>



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st MARCH, 2011**

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 12-INCOME FROM SALES/SERVICES</b>			
1) <u>Income from Sales</u>			
a) Sales of Finished Goods		13,109,300	9,242,353
2) <u>Income from Services</u>			
a) Professional/Consultancy Services		0	0
b) Other (Revenue received from Cluster)		0	0
c) Other {Projects (Gujrat, Medicinal Plant Board & NABL)}		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>13,109,300</b>	<b>9,242,353</b>
<b>SCHEDULE 13-GRANTS/SUBSIDIES</b>			
<b>(Irrevocable Grants &amp; Subsidies Received)</b>			
1) Central Government		6,900,000	9,421,000
<b>TOTAL</b>		<b>6,900,000</b>	<b>9,421,000</b>



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

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st MARCH, 2011**

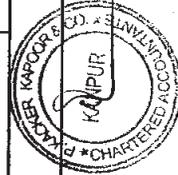
(Amount in Rs.)

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 14-FEES/SUBSCRIPTIONS</b>		
1) Entrance Fees (Training)	2,464,200	2,163,050
2) Training fees from ICEOF for a sponsored training	0	0
3) Annual Fees/Subscription (Membership Fees)	100	0
4) Others (Accommodation Charges)	135,275	107,350
<b>TOTAL</b>	<b>2,599,575</b>	<b>2,270,400</b>



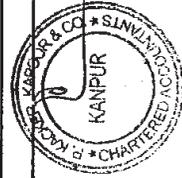
**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st MARCH, 2011**

	Investment from Earmarked Fund		Investment-Others	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 15- INCOME FROM INVESTMENTS</b> (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
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0
<b>TRANSFERRED TO EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS</b>	0	0		



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st MARCH, 2011**

		(Amount in Rs.)	
		Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 16- INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATIONS ETC.</b>			
1) Income from Publications		0	100
<b>TOTAL</b>		0	100
<b>SCHEDULE 17-INTEREST EARNED</b>			
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		673	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
<b>TOTAL</b>		673	0



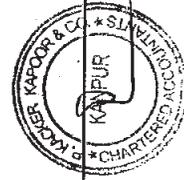
**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**

**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st MARCH, 2011**

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 18-OTHER INCOME</b>		
1) Profit on Sale/disposal of Assets		
a) Owned assets (Profit on Sale of assets)	(7,818)	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	346,068	101,028
<b>TOTAL</b>	<b>338,250</b>	<b>101,028</b>

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 19-INCREASE/(DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS &amp; WORK-IN-PROGRESS</b>		
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
<b>NET INCREASE/(DECREASE) (a-b)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 20-ESTABLISHMENT EXPENSES</b>		
a) Salaries and Wages	11,171,080	9,175,384
b) Allowances	277,348	237,080
c) Bonus	75,988	81,170
d) Contribution to Provident Fund	1,201,435	1,111,258
e) LTC	39,583	25,940
f) Contribution to Gratuity Fund (LIC)	2,043,814	0
<b>TOTAL</b>	<b>14,809,248</b>	<b>10,630,832</b>



FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st MARCH, 2011

	(Amount in Rs.)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 21-OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC.</b>		
a) Purchases	3,240,342	1,183,996
b) Office Exps./Labour and processing expenses (Contractual)	969,356	720,261
c) Electricity and power	1,193,376	1,675,926
d) Insurance (Vehicle)	8,378	8,885
e) Repairs and Maintenance	196,510	259,111
f) Vehicle Running Expenses	324,187	296,772
g) Postage, Telephone and Communication Charges	83,958	94,230
h) Printing and Stationery	136,867	140,206
i) Expenses on Seminar/Workshop (Training Exps.)	927,323	918,159
j) Auditors Remuneration	27,575	22,060
k) Hospitality Expenses	17,050	18,407
l) Advertisement and Publicity	16,856	19,230
m) Others (Miscellaneous)	138,364	153,026
n) Extension Unit	155,426	0
o) Clusters	115,349	794,618
<b>TOTAL</b>	<b>7,550,917</b>	<b>6,304,887</b>



**FRAGRANCE AND FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
MAKRAND NAGAR, KANNAUJ  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE AS AT 31st MARCH, 2011**

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

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 23-INTEREST</b>		
a) On Fixed Loans	0	0
b) On Other Loans (including Bank charges)	0	0
c) Other (Bank Charges)	6,160	5,930
<b>TOTAL</b>	<b>6,160</b>	<b>5,930</b>



**FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE, MAKRAND NAGAR, KANNAUJ**  
**SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31<sup>st</sup> MARCH, 2011**

**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.92,783.00

**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. 469,843.00 made during the financial year 2010-2011 under the head of Vehicle and Rs. 93,642.00 under the head of Plant, Machinery & Equipments. Rs. 4,25,739.00 deducted from Gross Block and Rs. 3,82,457.00 from Depreciation Block from the same head of Fixed Assets Schedule and Addition on.

**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, rebates and trade discount.





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

**SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH, 2011**

**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 & Co.  
Chartered Accountants



Dated : 01/10/2011  
Place : Kanpur

Munendra Tripathi  
4<sup>th</sup> K. Tripathi  
Accountant

  
(K. N. Dwivedi)  
Director

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

**SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31<sup>st</sup> MARCH, 2011**

**SCHEDULE 25-CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS** - Contd...

		(Amount-Rs.)	
		Current Year	Previous Year
<b>5. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS</b>			
5.1. Value of Imports Calculated on C.I.F. Basis :			
<input type="checkbox"/> Purchase of finished Goods		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> Raw Materials & Components (Including in transit)		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> Capital Goods		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> Stores, Spares and Consumables		Nil	Nil
5.2. Expenditure in foreign currency :			
a) Travel		Nil	Nil
b) Remittances and Interest payment to Financial Institutions/Banks in Foreign Currency		Nil	Nil
c) Other Expenditure :		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> Commission on Sales		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> Legal and Professional Expenses		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> Miscellaneous Expenses		Nil	Nil
5.3. Earnings :			
Value of Exports on FOB basis		Nil	Nil
5.4. Remuneration to auditors :			
As Auditors		68,938.00	57,577.00
<input type="checkbox"/> Taxation matters		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> For Management services		Nil	Nil
<input type="checkbox"/> For certification		Nil	Nil
Others		Nil	Nil

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 31<sup>st</sup> March 2011 and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date.

For P. Kacker Kapoor & Co.  
Chartered Accountants



Munendra Tripathi  
(M. K. Tripathi)  
Accountant

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

(K. N. Dwivedi)  
Director

Dated : 01/10/2011  
Place : Kanpur

**FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**

**Receipt & Payment Account for the year ended 31.03.2011**

RECEIPTS	AMOUNT 31/03/2011	PAYMENT	AMOUNT 31/03/2011
<b>Balance B/D</b>		<b>Recurring Expenses :</b>	
Cash-on-hand	52,529	Salary	11,023,627
Balance with S.B.I.	5,116,122	Contract Labour	894,826
Balance with S.B.I. (NAIP Project)	3,176,862	Employers Contribution of P.F.	1,208,881
Balance with B.O.B (NHM Project)	983	Bonus	75,988
Balance with Post Office Deposit	11,718	T.A.	281,525
Balance with S.B.I. (Projects)	48,101	Contribution to Gratuity Fund (LIC)	2,043,814
	8,406,115	LTC	39,583
		<b>Divisionwise Expenses</b>	15,568,244
		P.T.	257,133
		Q.C.	1,310,621
		F & F	492,787
		A.T.	882,755
		Training	966,657
			3,909,953
<b>Grant received during the year</b>		<b>Maintenance &amp; Other Expenses</b>	
Grant from G.O.I. (Recurring)	6,900,000	Electricity & Fuel	801,223
Grant from G.O.I. (Non-Recurring)	2,440,000	Diesel for Gen Set & Boiler	620,873
		Pol for Vehicles	226,620
		General Maintenance	269,073
		Vehicle Maintenance	118,003
		Advertisement & Periodicals	17,456
		Printing & Stationery	128,327
		Postage & Telegrams & Telephones	82,406
		Miscellaneous Exps.	160,477
		Entertainment Expenses	17,050
		Clusters	174,859
		Vehicle Insurance	8,378
		Bank Charges	6,160
		NHM Project Expenses	610,687
		DRDE/CCRAS Projects	39,297
		NAIP Project	3,815,719
		Extn. Unit	155,426
<b>Revenue Earned during the year</b>			
Q.C. Division	8,410,873		
P.T. Division	631,140		
F&F Division	1,937,274		
A&T Division	2,130,013		
Training fee	2,464,200		
Miscellaneous Receipts	346,068		
Accommodation charges	135,275		
Information & Documentation (Library membership)	100		
NIIM project	882,000		
NAIP Project	1,056,812		
Refund of Advance	220,600		
Interest on post office deposit	673		
Carried Over	35,961,143	Carried over	26,730,231

For P. Kacker & Partners Co.  
Chartered Accountants



DATED : 01/10/2011  
PLACE : Kanpur

Mumendra Tripathi  
(M. K. Tripathi)  
Accountant

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

  
(K. N. Dwivedi)  
Director

**FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE  
RECEIPT & PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31st MARCH, 2011**

RECEIPTS	AMOUNT 31/03/2011	PAYMENT	AMOUNT 31/03/2011
Brought Forward	35,961,143	Brought Forward	26,730,231
		<b>Non-recurring Exps.</b>	
		Office Equipments	
		Plant & Machinery	93,642
		Chemicals	1,376
		Vehicle	65,718
			160,736
		<b>Closing Balance</b>	
		Cash-on-hand	91,355
		Balance with S.B.I.	8,004,120
		Balance with S.B.I. (Projects)	8,804
		Balance with S.B.I. (NAIP Project)	417,755
		Balance with Post Office Deposit	12,451
		Balance with BOB (NHM Project)	272,296
		D.D. in hand	263,395
<b>TOTAL</b>	<b>35,961,143</b>	<b>TOTAL</b>	<b>35,961,143</b>

For P. Kacker Kapoor & Co.  
Chartered Accountants



DATED : 01/10/2011  
PLACE : Kanpur

Mumanda Tripathi  
(M. K. Tripathi)

  
(P. C. Singh)

  
(K. N. Dwivedi)

**FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**  
*Technology Support Services Centre under UPTECH Programme of SIDO*  
**RECEIPT & PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31st MARCH, 2011**

RECEIPTS	BERHAMPUR	JHALAWAR	PATNA	KNP/KNJ	TOTAL
<b>Opening Balances</b>					
Bank Balance	11,221	50,207	54,037	2,175,001	2,290,466
D D in transit	0	0	50,000	0	50,000
Cash in hand	5,000	0	5,200	0	10,200
Postage Advances	0	0	2,022	0	2,022
Advance to Staff	0	3,000	0	0	3,000
Revenue receivable	0	0	0	99,505	99,505
<b>Revenue Earned During the year</b>					
Revenue earned during the year	199,483	1,200	0	0	200,683
Share of Govt. Grant from Clusters	500,000	200,000	0	0	700,000
Expenses Incurred for clusters (paid by head office, Kannauj)	187,683	291,571	266,140	664,008	1,409,402
<b>TOTAL</b>	<b>903,387</b>	<b>545,978</b>	<b>377,399</b>	<b>2,938,514</b>	<b>4,765,278</b>

For P. Kacker Kapoor & Co.  
Chartered Accountants



(Vinny Makhija)  
Partner

Munendra Tripathi  
(M. K. Tripathi)  
Accountant

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

  
(K. N. Dwivedi)  
Director

DATED : 01/10/2011  
PLACE : Kanpur

**FRAGRANCE & FLAVOUR DEVELOPMENT CENTRE**  
*Technology Support Services Centre under UPTECH Programme of SIDO*  
**RECEIPT & PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31st MARCH, 2011**

PAYMENT	BERHAMPUR	JHALAWAR	PATNA	KNP/KNJ	TOTAL
<b>Recurring Expenses :</b>					
Salary	162,700	23,265	0	204,118	390,083
T.A./LTC/TTA	14,015	95,902	13,158	9,095	132,170
Seminar & Training Exps.	60,630	0	53,005	0	113,635
Postage, Telegrams Exps./ Telephone	9,993	4,217	0	39,298	53,508
Office Exps./Contractual Labour	11,222	237,321	182,977	290,998	722,518
Raw Materials & Consumables	18,165	457	0	0	18,622
Security Charges	165,092	0	0	65,307	230,399
Water & Electricity/Diesel/Pol	44,397	31,322	0	42,857	118,576
Advertisement, News Paper Periodicals	1,294	1,167	0	0	2,461
Printing & Stationery	1,511	2,249	0	0	3,760
service tax paid	6,883	0	0	0	6,883
Repairs & Maintenance	6,514	0	17,000	8,000	31,514
Bank Charges	1,963	300	0	80	2,343
Revenue transferred to Headoffice	306,045	0	0	0	306,045
Raw material Purchased	47,080	0	0	0	47,080
Miscellaneous Exps	0	1,843	0	4,335	6,178
Shifting Charges	0	101,386	0	0	101,386
Rent	0	43,722	0	0	43,722
Expenses Incurred for culsters (paid by head office, Kannauj)	0	0	0	2,109,402	2,109,402
<b>Closing Balances</b>					
Bank Balance	41,003	2,827	54,037	65,519	163,386
Postage (Cash in hand)	0	0	2,022	0	2,022
Draft in Transit	0	0	50,000	0	50,000
Permanent Advances	4,880	0	5,200	0	10,080
Revenue Receivable	0	0	0	99,505	99,505
	<b>903,387</b>	<b>545,978</b>	<b>377,399</b>	<b>2,938,514</b>	<b>4,765,278</b>

For P. Kacker Kapoor & Co.

Chartered Accountants



DATED : 01/10/2011  
PLACE : Kanpur

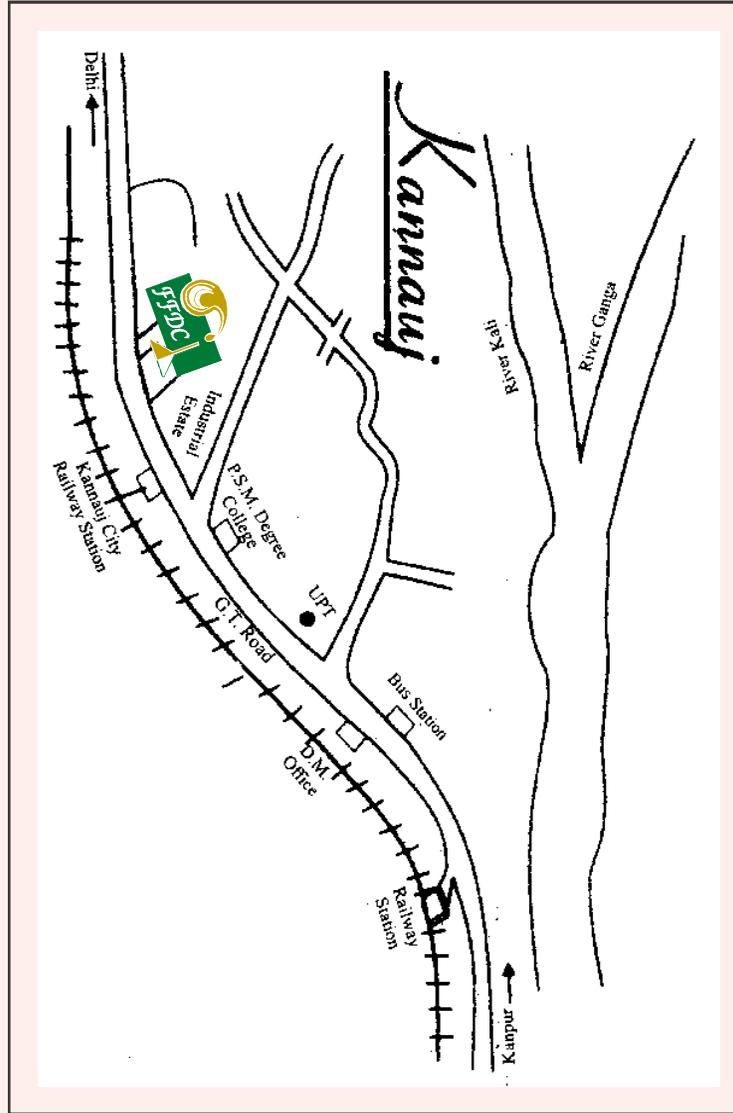
*Mumendra Tripathi*  
(M. K. Tripathi)  
Accountant

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

*K. N. Dwivedi*  
(K. N. Dwivedi)  
Director



## LOCATION OF FFDC, KANNAUJ



### Fragrance & Flavour Development Centre

A Govt. of India Autonomous Body,  
Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises,  
Makrand Nagar, Industrial Estate,  
Kannauj - 209 726, U.P. (India)

Ph. : 91-5694-234465, 234791

Fax : 91-5694-235242

Web-site : [www.ffdcindia.org](http://www.ffdcindia.org)

E-mail : [ffdcknj@gmail.com](mailto:ffdcknj@gmail.com)

### सुगन्ध एवं सुरस विकास केन्द्र ,

भारत सरकार की एक स्वायत्तशासी संस्था,  
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मन्त्रालय, भारत सरकार,  
मकरन्द नगर, औद्योगिक आस्थान,

कन्नौज - 209 726, यू.पी. (भारत)

दूरभाष : 91-5694-234465, 234791

वेब साइट : [www.ffdcindia.org](http://www.ffdcindia.org)

फैक्स : 91-5694-235242

ई-मेल : [ffdcknj@gmail.com](mailto:ffdcknj@gmail.com)