राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र

वार्षिक रिपोर्ट

2014-15

प्रकाशक :
NCCD
कृषि मंत्रालय, नई दिल्ली-भारत
का स्वायत्त संगठन

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र

दूसरा तल, बी-विंग, जनपथ भवन, नई दिल्ली -110001

वित्त वर्ष 2014-15 हेतु राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र (एन.सी.सी.डी.) की वार्षिक रिपोर्ट

विषय-सूची

ए . लेखा और लेखा परीक्षा 1

बी. स्थापना / एच.आर स्थिति(स्टेट्स) 1

सी. सोसायटी की सदस्यता की स्थिति(स्टेट्स) 2

डी. तकनीकी और अन्य हस्तक्षेप 3

ई. क्षमता निर्माण और ज्ञान प्रसार 4

एफ. अनुप्रयुक्त अनुसंधान और अध्ययन 7

जी. आउटरीच और जागरूकता (कार्यशालाएं और सेमिनार) 9

एच. सलाहकार और अन्य सहायता 14

आई. एन.सी.सी.डी. - उद्देश्य और विषयपरक 15

जे. एन.सी.सी.डी. की कार्यकारिणी 17

के. एन.सी.सी.डी. की शासी परिषद(गवर्निंग काउंसिल) 18

एल. वित वर्ष 2014-15 में एन.सी.सी.डी. की प्रत्यक्ष भागीदारी के साथ कार्यक्रम, कार्यशालाएं और सहभागिता 19

एम. प्रयुक्त संकेतन और परिभाषाएँ 21

एन. लेखापरीक्षा रिपोर्ट और वार्षिक लेखा 23

www.nccd.gov.in
011-23329586

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र (एन.सी.सी.डी.)
के वित्तीय वर्ष 2014-15 की वार्षिक रिपोर्ट

ए. लेखा और लेखापरीक्षा

दिनांक 27-01-2011 को एन.सी.सी.डी. को सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत पंजीकृत किया गया था और सोसायटी के सदस्यों के रूप में हितधारकों के साथ सार्वजनिक-निजी-भागीदारी (पी.पी.पी.) मोड में संचालित करने के लिए संरचित किया गया था। दिनांक 09-02-2012 को मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदन के बाद, डीएसी और एफ.डब्ल्यू. ने समान राशि का कॉर्पस स्थापित करने के लिए 25 करोड़ रुपये का एकमुश्त अनुदान प्रदान किया, जिससे कि वहां से अर्जित ब्याज आय, और एन.सी.सी.डी. द्वारा फीस और शुल्क से उत्पन्न अन्य आय प्रदान की गई सेवाओं का उपयोग इसके प्रशासनिक, कर्मियों और अन्य लागतों को पूरा करने के लिए किया जाएगा, जैसा कि इसे संचालन परिषद द्वारा तय किया गया है। एन.सी.सी.डी. को इस तरह संरचित किया जाता है कि यह दिन-प्रतिदिन प्रत्यक्ष सरकारी भागीदारी से दूर होता है, और सरकार पर इसके संचालन और रखरखाव के कारण आगे कोई लागत नहीं होती है।

वित्त वर्ष 2014-15 के लिए एन.सी.सी.डी. के खातों का लेखा-जोखा भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, मैसर्स ए.पी.एन. एवं एसोसिएट्स के कार्यालय के लिए चार्टर्ड एकाउंटेंट द्वारा ऑडिट किया गया था।

वित्त वर्ष 2014-15 के लिए आय और व्यय खाते का सारांश इस प्रकार है :

मदें	रुपये (लाख में)
ब्याज और अन्य से आय	334.54
घटाएं : प्रशासनिक व्यय	104.93
व्यय से अधिक आय	229.61
जनरल रिज़र्व में अंतरित	50.18
शेष राशि 'सामान्य सार्वजनिक उपयोगिता' के प्रयोजनों के लिए अलग	179.43
कुल राशि	229.61

वित्त वर्ष 2014-15 के लिए विस्तृत खाते संलग्न हैं। वर्ष पर लेखा परीक्षित खातों को प्रस्तुत की गई गतिविधियों की एक रिपोर्ट के साथ 6वें इ.सी. को प्रस्तुत किया गया था।

बी. स्थापना / एच.आर स्थिति(स्टेट्स)

श्री संजीव चोपड़ा, जे.एस. (एम. आई. डी. एच.) फरवरी 2013 से निदेशक, एन.सी.सी.डी. के पद का अतिरिक्त प्रभार संभाल रहे थे। कोल्ड-चेन उद्योग के एक विशेषज्ञ, श्री पवनेष कोहली को फरवरी, 2014 से एन.सी.सी.डी. के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है। दिनांक 31-03-2015 को, निदेशक (जे. एस.-एम. आई. डी. एच.) के अलावा, छह पद भरे गए थे। जून 2014 में, कार्यालय स्थल जनपथ भवन में स्थानांतरित हुआ। कार्यालय परिसर को राष्ट्रीय मधुमक्खी बोर्ड की टीम के साथ साझा किया गया है।

एन.सी.सी.डी. की कार्यकारी समिति में सचिव (ए. सी. एंड एफ. डब्ल्यू.) की अध्यक्षता में 13 सदस्य होते हैं। गवर्निंग काउंसिल में राष्ट्रपति के रूप में सचिव (ए. सी. एंड एफ. डब्ल्यू.) के तहत 15 सदस्य होते हैं। ई.सी. और जी.सी. सदस्यों की सूची संलग्न है।

सी. सोसायटी की सदस्यता की स्थिति(स्टेट्स)

एन.सी.सी.डी. सदस्यता मानदंड 7 जनवरी 2013 को व्यापक हितधारकों के लिए खोलने के लिए संशोधित किया गया था। मार्च 2015 तक, एन.सी.सी.डी. में 29 सक्रिय सदस्य हैं, जिनमें से 25 वार्षिक आधार पर और 4 आजीवन सदस्य हैं।

सदस्यों की श्रेणी-वार सूची :

वर्ग - शुल्क (रु.)	वार्षिक	जीवनपर्यंत	कुल
कम्पनी - C (50,000 / 4,00,000)	18	2	20
एसोसिएट - A (10,000)	3	-	4
शैक्षिक संस्थान - R (Nil)	4	-	4
संरक्षक - P (20,00,000)	-	1	1
उत्पादक - G (टर्नओवर <5 लाख - Nil; अन्य - 10,000)	-	-	-
उद्योग निकाय - I (75,000 / 5,00,000)	-	1	1
	25	4	29

2014-15 में प्राप्त सदस्यता शुल्क 25.48 लाख रुपये है। सदस्य एन. सी. सी. डी. की गतिविधियों में हितधारक प्रतिभागियों के रूप में शामिल होते हैं, और के प्रतिनिधि के रूप में ज्ञान प्रसार गतिविधि कर सकते हैं। एम. आई. डी. एच. ने राज्य मिशनों के माध्यम से कोल्ड-चेन डेवलपमेंट (एन. ओ. सी. डी.) के लिए राज्य स्तर की गतिविधियों के संपर्क और समन्वय के लिए 19 नोडल अधिकारियों को नामित किया।

सितंबर, 2014 में 7 वें वार्षिक कृषि नेतृत्व शिखर सम्मेलन में, एन.सी.सी.डी. को प्रो. एम.एस. स्वामीनाथन और डॉ. पी. जे. कुरियन द्वारा एग्रीबिजनेस लीडरशिप अवार्ड प्रदान किया गया। यह पुरस्कार कृषि-व्यवसाय मॉडल में एक वैचारिक परिवर्तन लाने में अग्रणी भूमिका के लिए है। यह इस शिखर सम्मेलन द्वारा इस तरह का पहला पुरस्कार है।

डी. तकनीकी और अन्य हस्तक्षेप

रीफेर वाहन कॉल-इन-सेंटर (आर.वी.सी.)

रीफेर ट्रांसपोर्टरों को टेलीफ़ोनी रूप से अपनी इन-ट्रांजिट शिकायतों (24x7) को पंजीकृत करने की अनुमति देने के लिए एक टोल-फ्री एक्सेस, जागरूकता फैलाने और इस क्षेत्र को विकसित करने के लिए सरकार की रुचि व्यक्त करने के लिए एन. सी. सी. डी. द्वारा सुझाव दिया गया था। एम. आई. डी. एच. ने एन. सी. सी. डी. को इसके एन. एल. ए. के रूप में लेने के लिए कहा। इस अवधारणा को एन. सी. सी. डी. सदस्य (महिंद्रा लॉजिस्टिक्स) के साझा संसाधनों का उपयोग करके घर में विकसित किया गया था। माननीय कृषि मंत्री, श्री राधा मोहन सिंह ने 11-09-2014 को "ई-भागिदारी" कार्यक्रम के रूप में आरवीसी को लॉन्च किया, ताकि पहचान वाले अड़चन क्षेत्रों में हितधारक भागीदारी का उपयोग रणनीतिक योजना के लिए दीर्घकालिक रूप से किया जा सके। परियोजना को एम. आई. डी. एच. द्वारा एन. सी. सी. डी. की वार्षिक कार्य योजनाओं के लिए राष्ट्रीय स्तर की एजेंसी (एन. एल. ए.) के रूप में किए गए आवंटन से समर्थन प्राप्त है। वर्ष 2014-15 में 4.22 लाख रूपए खर्च किये गए।

31-मार्च -2015 तक कुल 323 कॉल प्राप्त हुए हैं। इनमें से 14 कॉल एक्सटॉर्शन की शिकायतों से संबंधित थीं, 5 कॉल डॉक्यूमेंट इंस्पेक्शन या फॉरफ़ोर्स से संबंधित, 10 कॉल के लिए देरी पर टोल प्लाज़ा और कॉल की शिकायतें खोलने वाले 1 सीलबंद दरवाज़े। सामान्य पूछताछ से संबंधित शेष 293 कॉल कॉल सेंटर में प्राप्त संख्या और प्रकार की कॉल प्रकृति में सीमित हैं और प्रशीतित परिवहन मामलों के संबंध में, बोतल गर्दन का कोई स्पष्ट पैटर्न नहीं है। योजना पूरे 12 महीनों के लिए कॉल-इन-सेंटर जारी रखने की है जो सितंबर 2015 में समाप्त हो रही है।

दिशानिर्देश और न्यूनतम प्रणाली मानक

एन. सी. सी. डी. ने आंतरिक रूप से 'दिशानिर्देश और न्यूनतम प्रणाली मानकों का मसौदा तैयार किया 2014 में संदर्भ डेटाशीट्स के साथ कोल्ड-चेन कंपोनेंट्स में कार्यान्वयन। इस दस्तावेज़ में कोल्डचेन बुनियादी ढांचे के विकास के लिए न्यूनतम सिस्टम मानकों का पालन करने की सिफारिश की गई है, और एम. आई. डी. एच. परिचालन दिशानिर्देशों के साथ तालमेल रखा गया है। एम. आई. डी. एच. के एन. एल. ए. के रूप में एन. सी. सी. डी. को तकनीकी मानकों और पालन प्रोटोकॉल को अद्यतन करने के लिए अनिवार्य किया गया था, जब बेहतर प्रौद्योगिकियों और दक्षता को पेश / समझा / अनुमोदित किया जाता है।

मसौदा दस्तावेज पर 9 मई 2014 को राज्यों, एन.एच.बी., एम.ओ.एफ.पी.आई., एम.एन.आर.ई. और अन्य हितधारकों से नोडल अधिकारियों के साथ कोल्ड-चेन डेवलपमेंट पर एक राष्ट्रीय स्तर के कॉन्क्लेव में चर्चा की गई थी और टिप्पणियों के लिए सार्वजनिक डोमेन और एन. सी. सी. डी. वेबसाइट पर डाल दिया गया था। सिस्टम मानकों को अंतिम रूप देने के लिए विभिन्न हितधारकों, सी.आई.आई. टास्क फोर्स पर कोल्ड-चेन और

पी.एच.डी. चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज (टास्क फोर्स ऑन लॉजिस्टिक्स मैनेजमेंट) से इनपुट्स लिए गए। इनपुट्स को शामिल करने के बाद, संशोधित दस्तावेज राष्ट्रीय स्तर तकनीकी समिति से पहले तकनीकी विनिर्देश, मानक, परीक्षण प्रयोगशाला और उत्पाद प्रमाणन ' से पहले 05 दिसंबर 2014 को कृषि भवन में रखा गया था। समिति में निजी क्षेत्र के 14 सदस्य, आई.आई.टी. (चेन्नई), बी.ई.ई., बी.आई.एस., एन.पी.सी., सी.आई.आ.ई. और डी.एसी. शामिल हैं। तत्पश्चात दस्तावेज़ को उसके सभी कार्यान्वयन एजेंसियों को एम. आई. डी. एच. के माध्यम से जारी और वितरित किया गया।

परियोजना मूल्यांकन और निर्विष्टियां

एन. सी. सी. डी. एम. आई. डी. एच. की परियोजना मूल्यांकन समिति (पी.ए.सी.) का हिस्सा है और एम. आई. डी. एच. द्वारा अनुरोध किए जाने पर परियोजनाओं के लिए संयुक्त निरीक्षण दल (जे.आई.टी.) के दौरे पर माँग में भाग लेता है। 2015-16 में एन. सी. सी. डी. उत्तराखंड में एक जे.आई.टी. का हिस्सा था, एकीकृत कोल्ड-चेन के लिए नौ परियोजनाएँ, प्रसंस्करण के लिए दो परियोजनाएँ। एम. आई. डी. एच. ने एन. सी. सी. डी. के साथ 229 से अधिक परियोजनाओं का मूल्यांकन किया, और परियोजना मूल्यांकन के लिए 45.80 लाख रुपये का शुल्क लिया गया।

एन.सी.सी.डी. को कोल्ड चेन विकास के संदर्भ में बजटीय सिफारिशों के संबंध में डीएसी और एफडब्ल्यू को इनपुट प्रदान करता है। कोल्ड-चेन में कोल्ड-चेन योजनाओं के अभिसरण पर एमओएफपीआई को इनपुट प्रदान किए गए। एन. सी. सी. डी. ने अगले वर्ष के आम बजट के लिए बजट प्रस्तावों पर एम ओ. एफ. पी. आई. हितधारक परामर्श में भाग लिया और खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र पर कर निहितार्थ।

ई. क्षमता निर्माण और ज्ञान प्रसार

एन.सी.सी.डी समाचार पत्र

कोल्ड-चेन और संबंधित विषयों पर नियमित रूप से ज्ञान और सूचना का प्रसार करने के लिए, एन. सी. सी. डी. ने मार्च 2014 में एक न्यूज़लैटर लॉन्च किया। सोशल मीडिया फेसबुक भी खोला गया। समाचार पत्र कोल्ड-चेन में विभिन्न पहलों, विकास और आगामी घटनाओं की जानकारी देता है। कोल्ड-चेन पर अंतर्दृष्टि, इसके घटकों और व्यावसायिक मॉडल को कवर किया गया है। न्यूज़लेटर सभी सचिवों (भारत सरकार), प्रमुख सचिवों (कृषि) / मिशन निदेशकों / नोडल अधिकारियों, केंद्रीय एजेंसियों और एन.सी. सी. डी. सदस्यों को परिचालित किया जाता है। सरकारी अधिकारीयों और उद्योंगो से सकारात्मक प्रतिक्रिया नियमित रूप से प्राप्त होती है।

प्रकाशन डिजाइन कॉपी संपादन और निर्माण पूरी तरह से इन हाउस है। सामग्री और लेख मुख्य रूप से सी. ई. ओ.-एन. सी. सी. डी. द्वारा लिखे गए हैं, हालांकि पाठकों से नियमित रूप से योगदान करने के लिए अनुरोध किया जाता है। समाचार पत्र की एक प्रति एन.सी.सी.डी. वेबसाइट पर डाली जाती है। दिसंबर 2014 के समाचार पत्र ने वर्ष में हुई गतिविधियों पर सूचना दी।

समाचार पत्र की निरंतरता पर विचार चल रहा है। 12 अंकों के जारी होने के बाद, नेशनल साइंस लाइब्रेरी द्वारा न्यूज़लेटर को इंटरनेशनल स्टैंडर्ड सीरियल नंबर (आई. एस. एस. एन. 2395-4515) जारी किया गया था। एन. सी. सी. डी. न्यूज़लेटर को विभिन्न एजेंसियों द्वारा कोल्ड-चेन मामलों पर संदर्भ के रूप में उद्धृत किया गया है।

रिपेनिंग चैंबर्स के लिए उद्यमी विकास

पिछले वर्ष के पायलट प्रशिक्षणों का मूल्यांकन किया गया था और एम. आई. डी. एच. ने कार्यशालाओं को जारी रखना चाहा है। यह एन. सी. सी. डी. (आई.सी.ई. और समाग्रा) के दो अलग-अलग सदस्यों के साथ एक नियमित कार्यक्रम के रूप में विस्तार पृष्ठभूमि की जानकारी के साथ शुरू किया गया था, जो कि अनजाने में ही

काम शुरू कर देता है। दो दिवसीय क्षमता निर्माण सत्र में रिपेनिंग चैम्बर्स में ऑन साइट परिचालन प्रशिक्षण शामिल है। प्रशिक्षण फल पकने के आधुनिक तरीकों, कार्बाइड के फल पकने के खतरों के बारे में तकनीकी शिक्षा और जागरूकता प्रदान करता है, और फल पकने वाले कक्षों और अन्य कोल्ड-चेन घटकों को स्थापित करने के लिए सरकार से उपलब्ध सहायता के बारे में सूचित करता है। दिल्ली, यूपी, पंजाब, हरियाणा, आंध्र प्रदेश, छतीसगढ़, तेलंगाना, कर्नाटक, आदि में प्रशिक्षण आयोजित किए गए। महिला एसएचजी के लिए विशेष सत्रों का आयोजन किया गया।

व्यय की राशि 1.5 लाख रुपये / कार्यशाला है, और पुरे देश भर में आयोजित की जाती है। 2014-15 में, कुल 92.22 लाख रुपये की लागत से 1685 व्यक्तियों के लिए कुल 57 प्रशिक्षण आयोजित किए गए थे। गतिविधि एम.आई.डी.एच. के एनएलए के रूप में है और एमआई.डी.एच. द्वारा कार्य योजना के तहत किए गए आवंटन के तहत खर्च का हिसाब है। एम. आई. डी. एच. की आवश्यकता के अनुसार कार्यक्रम 2015-16 में जारी रहेगा।

कोल्ड-चेन तकनीक में क्षमता निर्माण

यह एन. सी. सी. डी. गतिविधि मिनी कोल्ड रूम और प्रदर्शन उपकरणों के साथ विशेष रूप से डिजाइन किए गए अध्ययन केंद्र में सदस्य (डैनफॉस इंडिया) के साथ इन-हाउस है। पाठ्यक्रम एन. सी. सी. डी. में इन हाउस विकसित किया गया है और सरकारी अधिकारियों और निजी क्षेत्र के लाभ के लिए लागू किया गया है।

तीन दिवसीय आवासीय पाठ्यक्रम जिस में स्वतंत्र बोर्डिंग / लॉजिंग शामिल है और 2014-15 में कुल 8 सत्र 77 व्यक्तियों के लिए आयोजित किए गए - प्रशिक्षुओं में एन. सी. सी. डी. सदस्य (21), सरकारी अधिकारी (56) 12 राज्यों (पंजाब, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश) शामिल हैं। , हरियाणा, गुजरात, ओडिशा, महाराष्ट्र, कर्नाटक, पश्चिम बंगाल, असम, अरुणाचल प्रदेश और केरल) - जिसकी लागत 7.35 लाख रुपये की थी। एनएलए एक्शन प्लान के तहत एम.आई.डी.एच. आवंटन से किया गया व्यय वास्तविक है। नवंबर 2014 में, अध्ययन केंद्र को चेन्नई के ओरागादम में, डैनफॉस इंडिया द्वारा एक नवनिर्मित सुविधा में ले जाया गया। आने वाले वर्ष, 2015-16 में, कुल 12 सत्रों की योजना बनाई गई है, जो चल रहे एनएलए गतिविधि के रूप में आवंटित किये गये।

कोल्ड-चेन प्रबंधन प्रशिक्षण

भारत-फ्रांस जे. ए. डब्ल्यू. जी. के सहयोग के तहत, एन. सी. सी. डी. ने भारतीय हितधारकों के प्रशिक्षण के लिए एक पाठ्यक्रम तैयार किया। कार्यक्रम फ्रांस के केमाफ्रोइड द्वारा कार्यान्वित किया जाता है। कोर्स में शामिल मॉड्यूल जो कोल्ड चेन प्रबंधन को समझने से ताल्लुक रखता है की जानकारी उपलब्ध कराता है। इस बैच को सरकार और उद्योग के अधिकारियों के मिश्रण के लिए बनाया गया है ताकि इस विषय पर एक साझा आधार प्रदान किया जा सके। प्रत्येक प्रशिक्षु को क्षतिपूर्ति फॉर्म पर हस्ताक्षरकरना होता है और बैच को एक ब्रीफिंग बुक और फीडबैक फॉर्म प्रदान किया जाता है। प्रशिक्षुओं को सेमफ्रॉयड पर प्रशिक्षकों द्वारा व्यक्तिगत रूप से मूल्यांकन किया जाता है।

एम. आई. डी. एच. ने 15 लाख रुपये का बजट आवंटित किया। एन.सी.सी.डी. को एनएलए के रूप में वार्षिक कार्य योजना के तहत प्रति बैच 2014-15 में व्यय एन.सी.सी.डी. द्वारा कुल 26 प्रतिभागियों के 3 बैचों के लिए 32.78 लाख रुपये में मेनेज किया गया था - 5 दिन के आवासीय पाठ्यक्रम के लिए प्रति व्यक्ति औसतन 1.26 लाख रुपये। इस कार्यक्रम को सबसे कम किराया टिकट और अन्य व्यवस्थाओं में शामिल करके अनुकूलित लागत पर प्रबंधित किया जाता है। एम. आई. डी. एच. द्वारा किए गए आवंटन से लागतों का प्रबंधन एनएलए के एक्शन प्लान में किया जाता है, जिसके साथ एन. सी. सी. डी. एक शून्य बेस बजट ऑपरेशन का अभ्यास जारी रखता है।

चालक जागरूकता का संदर्भ

कई बार, यह सुना गया था कि हार्डी ट्रक ड्राइवर कोल्ड-चेन प्रभावकारिता के लिए एक प्रतिबंध है। "वे इंजन को बंद कर देते हैं", "वे दरवाजा खोलते हैं", "वे नियंत्रण को गड़बड़ करते हैं", आदि, आदि एन.सी.सी.डी. ने इस गोरखधंधे पर कार्रवाई करने और ट्रक ड्राइवरों को बचाने और उन तक पहुंचने का फैसला किया। एन. सी. सी. डी. ने मई 2014 में रीफेर ट्रक ड्राइवरों के लिए चालक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया। श्री रमेश कुमार द्वारा प्रेरित, "नेशन्स हेल्थ इन योर केयर" नामक कार्यशाला को एन.सी.सी.डी. के सदस्य एमजे लॉजिस्टिक्स ने केआर फाउंडेशन और अन्य के साथ पलवल में अपने कोल्ड डिस्ट्रीब्यूशन हब में इसकी मेज़बानी की। इस तरह के पहले आउटरीच में, ट्रक ड्राइवरों को तापमान भ्रमण के नतीजों के बारे में अवगत कराया गया, कि कैसे यह सबसे कमजोर - बच्चों और बड़ों के जीवन और स्वास्थ्य को प्रभावित करता है, जो दवा और बेहतर पोषण की आवश्यकता से अस्वस्थ हैं।

इसमें 35 से अधिक ड्राइवरों को संबोधित किया गया और सड़क सुरक्षा संकेतों को सुरक्षित ड्राइविंग और सीखने पर एक सत्र में शामिल किया गया। यह कार्यक्रम प्रदान किए गए शिक्षण और समझ के बारे में अत्यधिक इंटरैक्टिव और अभिव्यंजक था। यह कार्यक्रम केवल एन. सी. सी. डी. मार्गदर्शन में सहयोगी हस्तक्षेप के रूप में सदस्यों द्वारा संयुक्त प्रयास था। इस बातचीत से प्राप्त जानकारी से आरवीसी टोल फ्री अवधारणा विकसित करने में मदद मिली, जैसा कि ऊपर बताया गया है।

आई.ए.एस. 2014 बैच के साथ ज्ञान साझा करना

सी. ई. ओ. -एन. सी. सी. डी. को "कृषि से कृषि व्यवसाय" विषय पर एल.बी.एस.एन.ए.ए. को 2014 बैच को व्याख्यान के लिए आमंत्रित किया गया था। स्ट्रेटेजिक एग्रीकल्चर एक्टिविटी से मार्केट लिंक्ड एग्रीबिजनेस एंटरप्राइज की ओर बढ़ने की रणनीतिक जरूरत थी और इनकम ग्रोथ के लिए कोल्ड-चेन के महत्व को बताया गया।

एफ. अनुप्रयुक्त अनुसंधान और अध्ययन

सभी भारतीय कोल्ड-चेन इन्फ्रास्ट्रक्चर क्षमता अध्ययन (ए. आई. सी. आई. सी.)

नवंबर 2014 में पैन-इंडिया कोल्ड-चेन क्षमता का आकलन करने और आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक व्यापक अध्ययन शुरू किया गया था। मांग के परिप्रेक्ष्य से कोल्ड-चेन के बुनियादी ढांचे का ऐसा पैन-इंडिया मूल्यांकन पहले नहीं किया गया है। अध्ययन एन. सी. सी. डी. द्वारा विकसित किया गया था और एन. ए. बी. सी. ओ. ओ. एन. एस. (एन. ए. बी. ए. आर. डी. कंसल्टेंसी सर्विसेज लिमिटेड) के संसाधनों का उपयोग करके किया जा रहा है। इस अध्ययन के लिए 23 लाख रुपये का प्रावधान किया गया है। अध्ययन कार्य क्षेत्र सहित हितधारक एजेंसियों (एम. ओ. एफ. पी. आई., एम. आई. डी. एच., ए. पी. ई. डी. ए., आदि) से प्रासंगिक डेटा का मूल्यांकन करेगा।

सी.ई.ओ.-एन.सी.सी.डी. के साथ साप्ताहिक समीक्षा की जाती है, जिसमें वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग और अध्ययन टीम के साथ 2-3 दिनों के व्यापक सत्र शामिल हैं। 31.03.2015 तक, फील्ड का काम पूरा हो गया है और मूल्यांकन जारी है, और एन. सी. सी. डी. में लिखा जा रहा है। रिपोर्ट मई 2015 तक पूरी होने की उम्मीद है।

मालदा से दिल्ली - पायलट

पश्चिम बंगाल के राज्य बागवानी मिशन के अनुरोध पर, एन.सी.सी.डी. ने मालदा से दिल्ली तक 25 टन मैंगो के प्री-ब्रांडिंग और शिपिंग पर सहयोग और मार्गदर्शन प्रदान किया। पैकेजिंग विशेष थी क्योंकि स्वदेशी पारंपरिक क्रेट्स को संशोधित किया गया था। प्रत्येक को एक पैटर्न के लिए बनाया गया था जो प्रत्येक फल के चारों ओर से गैस बिल्ड-अप को हटाने में प्रभावी एयरफ्लो और सहायता को सुविधाजनक बनाने के लिए समान रूप से पार्श्व और शीर्ष vents को संरेखित करता था। टोकरे से किसी भी गर्मी की विलंबता का मुकाबला करने के लिए, पूर्ववर्ती समय को उपयुक्त रूप से समायोजित किया गया था।

हेजेज प्रोटोकॉल ने रीफेर वाहन के अंदर ताजी हवा की भरपाई को जोड़ा। 1500 किमी का पारगमन लगातार हफ्तों में 3 लॉट में था और शिपमेंट की कुल लागत लगभग 10 रुपये प्रति किलोग्राम थी। बंगा भवन के तहखाने का उपयोग 10-30 जून 2014 तक दिल्ली हाट में आपूर्ति के लिए किया गया था।

कोल्ड-चेन के माध्यम से मालदा से परिवहन करने का पहले का प्रयास कुल नुकसान के साथ "प्रतिकूल" था, इसलिए, इस तरह की आपूर्ति आम तौर पर राजधानी एक्सप्रेस पर अनियंत्रित वातावरण में की जाती थी, जिसके परिणामस्वरूप फल की उच्च हानि हुई। एन.सी.सी.डी. ने माना कि पहले की विफलता अनुचित कोल्ड-चेन प्रोटोकॉल के कारण थी और इस समय राज्य बागवानी मिशन को निर्देशित करती थी। यह कोल्ड-चेन का उपयोग करने वाला पहला ऐसा सफल लॉन्ग-हॉल आंदोलन बन गया, जिसमें दिल्ली में ट्रांसफर और स्टोरेज के दौरान जीरो लॉस हुआ, जिससे 20 दिनों के त्यौहार पर पूरी शिपमेंट अच्छी क्वालिटी में चली गई। राज्य ने इस पायलट से उनके समग्र लागत में 60 प्रतिशत की कमी के साथ अनुकूल अर्थशास्त्र की सूचना दी।

एल.एन.जी. अपशिष्ट ऊर्जा की रिकवरी

एन. सी. सी. डी. ने पोर्ट टर्मिनलों में एल. एन. जी. पुनर्पूंजीकरण गतिविधि से फंसे ठंड (अपशिष्ट ऊर्जा) को पुनर्प्राप्त करने की अवधारणा पर विकसित किया। 2014 में अतिरिक्त सचिव (डी.ए.सी.) के साथ एन. सी. सी. डी. (हजीरा, दहेज, कोच्चि) द्वारा दो एलएनजी टर्मिनलों का दौरा किया गया और प्रारंभिक अनुसंधान किया गया। पेट्रोनेट एलएनजी लिमिटेड (पी.एल.एल.) ने एक व्यापक अध्ययन किया और एन.सी.सी.डी. द्वारा इनपुट प्रदान किए। जनवरी 2015 में पीएलएल द्वारा ग्लोबल एक्सप्रेशन ऑफ इंटरेस्ट जारी किया गया था। प्राप्त प्रस्तावों / प्रस्तुतियाँ पी.एल.एल. द्वारा बाहरी सलाहकारों के साथ मूल्यांकन के अधीन हैं।

कोल्ड स्टोर अपग्रेडेशन

सी. ई. ओ. -एन. सी. सी. डी. ने चंडीगढ़ में पी. ए. आई. सी. में 11 अप्रैल -2014 को श्री पन्नू (सिक्यि-एग्रीकल्चर, पंजाब) के साथ बैठक की। चर्चा के परिणामस्वरूप, एन. सी. सी. डी. टीम ने मई 2014 में पंजाब में 5 कोल्ड स्टोरेज और 3 उत्कृष्टता केंद्रों का दौरा किया। एन. सी. सी. डी. के इंजीनियरों की यात्रा को उन्नत

बनाने के विकल्पों पर मार्गदर्शन करना था तथा दोनों प्रौद्योगिकी के मोर्चे पर और नए व्यवसाय मॉडल को संचालित करने में सक्षम बनाने के लिए। कोल्ड स्टोर के विकल्पों और नए अनुप्रयोगों पर मार्गदर्शन एसएचएम पंजाब को प्रस्तुत किया गया। इसके बाद, एस. एच. एम. पंजाब ने कोल्ड स्टोरेज ऑपरेटरों के साथ बातचीत करने के लिए एन. सी. सी. डी. के लिए कई कार्यशालाओं का आयोजन किया। पंजाब सरकार ने यह भी निर्णय लिया कि नए कोल्ड स्टोर के निर्माण के बजाय पैक-हाउस को बढ़ावा देने और कोल्ड स्टोर के उन्नयन पर ध्यान दिया जाएगा।

कटाई के बाद के प्रोटोकॉल और खाद्य हानि पर अध्ययन

पोस्टहर्स्ट और कोल्ड-चेन प्रबंधन के लिए खाद्य हानि और दस्तावेज़ उत्पाद विशिष्ट प्रोटोकॉल का आकलन करने के लिए एक अध्ययन का चरण -1 शुरू किया गया था। कार्य को एमएचआई की मंजूरी के साथ एमिटी इंटरनेशनल सेंटर फॉर पोस्ट-हार्वेस्ट टेक्नोलॉजी एंड कोल्ड-चेन मैनेजमेंट (एन. सी. सी. डी. का एक अनुसंधान श्रेणी सदस्य) को सौंपा गया था और वार्षिक कार्ययोजना के लिए व्यय को 13 लाख रुपये के आवंटन से पूरा किया जाएगा। कुल 23 फलों और सब्जियों का चयन किया गया था और अध्ययन में उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड और हरियाणा के क्षेत्रों में एक नमूना क्षेत्र सर्वेक्षण शामिल है। ई. सी. ने निजी और सार्वजनिक शिक्षा / शैक्षणिक संस्थानों को अधिक से अधिक युवाओं को शामिल करने और विश्वविद्यालय स्तर पर नवाचार विकसित करने के लिए बातचीत और समर्थन बढ़ाने की सिफारिश की थी। इस अध्ययन में छात्र और संकाय शामिल हैं, तदनुसार।

विद्यार्थी प्रशिक्षु(इंटर्न)

एन. सी. सी. डी. ने 2014 में अपना पहला छात्र इंटर्न लिया। दो प्रबंधन छात्र, एक शुद्ध स्नातकोत्तर (एम.बी.ए.) और दूसरा स्नातक (बी.एम.एस.) जून - जुलाई 2014 में अनुसंधान गतिविधि में सहायता के लिए शामिल हुए। एन. सी. सी. डी. में युवा पेशेवर कार्यक्रम को जोखिम प्रदान करना है। एन.सी.सी.डी. के विभिन्न विषयगत परिचालनों में युवाओं ने अनुप्रयुक्त आपूर्ति श्रृंखला और कोल्ड-चेन क्षेत्र की अपनी समझ को मजबूत करने और भविष्य के सार्वजनिक सेवा के अवसरों के लिए उन्हें तैयार करने के लिए अनुसंधान और नौकरी के विषयों पर लागू किया। कल के नेताओं की सलाह देने और खेती करने में, एन. सी. सी. डी. उन्हें आवश्यक कौशल हासिल करने के साथ-साथ सरकारी नीतिगत पहलों में योगदान देने के साथ-साथ इस क्षेत्र में सेवा करने वाले अनुभवी पेशेवरों का एक कैडर विकसित करने में सक्षम बनाने में मदद करता है।

एक छात्र इंटर्न 2012 अंतरराज्यीय ब्लाइंड शतरंज टूर्नामेंट में उपविजेता रहा। दूसरा एक बी.कॉम स्नातक था जिसने सीए-कॉमन प्रवीणता परीक्षा भी पास कर ली थी। दोनों प्रशिक्षुओं ने जुलाई 2014 के समाचार पत्र में अपने शिक्षाविदों को लौटने से पहले योगदान दिया।

जी. आउटरीच और जागरूकता (कार्यशाला और सेमिनार)

कोल्ड-चेन डेवलपमेंट के लिए नोडल अधिकारियों के लिए कॉन्क्लेव

9-मई -2014 को राज्यों से एनओसीडी के लिए एक विशेष कार्यशाला आयोजित की गई थी। इस कॉन्क्लेव में, 19 राज्य सरकारों और 3 मंत्रालयों (एम. ओ. एफ. पी. आई., एम. एन. आर. ई., डी. ए. सी.) के वरिष्ठ अधिकारी कोल्ड-चेन से संबंधित घटनाक्रमों / मामलों पर विचार-मंथन के लिए एकत्रित हुए। इन हाउस सम्मेलन एन.सी.सी.डी. टीम द्वारा आयोजित किया गया था और आईआईसी एनेक्सी में हुआ था ।

कॉन्क्लेव कोल्ड चेन में चल रही संस्थागत क्षमता निर्माण का हिस्सा था। इस आयोजन का एजेंडा नए मिशन फॉर हॉर्टिकल्चर डेवलपमेंट ऑफ हार्टिकल्चर (एम. आई. डी. एच.) ऑपरेशनल गाइडलाइंस पर चर्चा करना था, जिसके आधार पर स्टेट हॉर्टिकल्चर और डिपार्टमेंट्स और नेशनल हॉर्टिकल्चर बोर्ड देश में भविष्य की कोल्ड-चेन डेवलपमेंट ड्राइव करने वाले थे।

एकत्रित सदस्यों को एक मसौदा दस्तावेज प्रदान किया गया था, जिसमें चर्चा के लिए कोल्ड-चेन घटकों में से कुछ को विस्तृत रूप से बताया गया। नए घटकों की शुरुआत के पीछे की अवधारणा और किए गए संशोधनों को उपस्थित अधिकारियों के साथ प्रस्तुत और चर्चा की गई। कॉन्क्लेव में, यह मांग की गई थी कि अन्य संबद्ध विभागों को एन. सी. सी. डी. कार्यशालाओं / प्रशिक्षणों में शामिल किया जाए।

विकास और बदलती जरूरतों के विभिन्न स्तरों पर प्रत्येक क्षेत्र के साथ, अधिक से अधिक ज्ञान आधारित समर्थन की मांग एक सामूहिक अभिव्यक्ति थी। यह नोट किया गया था कि कई राज्यों ने कोल्ड-चेन के विभिन्न खंडों को संबोधित किया, एक सामान्य छाता और बुनियादी ढांचे की आवश्यकता के तहत नए उत्पादों और प्रसंस्कृत उत्पादों के लिए समझ में नहीं आया। यह निर्णय लिया गया कि राज्यों में कोल्ड-चेन के लिए विशेष टीमें गठित की जाएं। ये दल एन. सी. सी. डी. के साथ वैचारिक और तकनीकी क्षमता निर्माण से गुजरेंगे, ताकि वे परियोजना प्रस्तावों के मूल्यांकन और राज्य स्तर पर निगरानी में सहायता के लिए तैयार हो सकें। एन.सी.सी.डी. को देश में क्षमता अंतर का आकलन करने के लिए कहा गया था।

राज्य स्तरीय कार्यशालाएँ

मई में आयोजित राज्यों से कोल्ड-चेन डेवलपमेंट के लिए नोडल अधिकारियों के साथ सम्मेलन में बातचीत के लिए, हरियाणा और पंजाब राज्यों द्वारा नई अवधारणाओं को साझा करने और एकीकृत कोल्ड चेन विकास के लिए विकसित दिशानिर्देशों का प्रचार करने के लिए प्रयास किए गए हैं- श्रृंखला विकास। एन. सी. सी. डी. को विभिन्न राज्य कार्यशालाओं में भाग लेने के लिए कहा गया।

17-जून -2014 को हरियाणा के राज्य बागवानी मिशन के साथ एक कार्यशाला आयोजित की गई थी। एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन इंडस्ट्रियल एस्टेट, कुंडली, सोनीपत में किया गया था। कार्यशाला में 13 किसान निर्माता संगठनों (एफपीओ) ने भाग लिया - 2014 "एफपीओ का वर्ष" है। इस कार्यशाला में लगभग 110 हितधारकों ने भाग लिया और बातचीत की जिसमें एफपीओ, विभिन्न कोल्ड स्टोरेज मालिक और कुछ व्यापारी शामिल थे। हरियाणा में ऑडियंस इंटरएक्टिव और जिज्ञासु था कि हाल ही में लॉन्च किए गए दिशा-निर्देशों और नए शुरू किए गए ऐड-ऑन टेक्नोलोजी कंपोनेंट्स उनके बिजनेस ऑपरेशन में कैसे मदद कर सकते हैं।

एक और कार्यशाला 20-जून -2014 को जालंधर में आयोजित की गई, जिसमें राज्य बागवानी मिशन पंजाब में मौजूदा कोल्ड स्टोरेज इंफ्रास्ट्रक्चर को आधुनिक बनाने की आवश्यकता पर ध्यान केंद्रित किया जा रहा था। इस कार्यशाला में कई कोल्ड स्टोरेज मालिकों और उद्यमियों को एक्सपोज़र पर समाधान लाने की योजना बनाई गई थी, ताकि उनके संयंत्र और मशीनरी को बेहतर बनाने के लिए ऊर्जा दक्ष बनाया जा सके।

कार्यशाला ने डिजाइन परिवर्तनों पर भी चर्चा की जो इन कोल्ड स्टोरों को कई उत्पाद प्रकारों को पूरा करने में सक्षम कर सकते हैं। एन. सी. सी. डी. (डैनफॉस और लॉयड इंसुलेशन) के उद्योग के सदस्यों ने भी इस कार्यशाला में प्रस्तुत किया।

इस घटना एन.सी.सी.डी., राज्य बागवानी मिशन, उपकरण आपूर्तिकर्ता और बैंकों की ओर दर्शकों द्वारा निर्देशित सभी प्रश्नों के लिए एक स्टॉप शॉप के रूप में कार्य किया है। पंजाब में दर्शकों ने अपने कोल्ड स्टोरों के उन्नयन के लिए एन. सी. सी. डी. सदस्यों द्वारा प्रस्तुत प्रौद्योगिकी समाधानों में गहरी दिलचस्पी दिखाई।

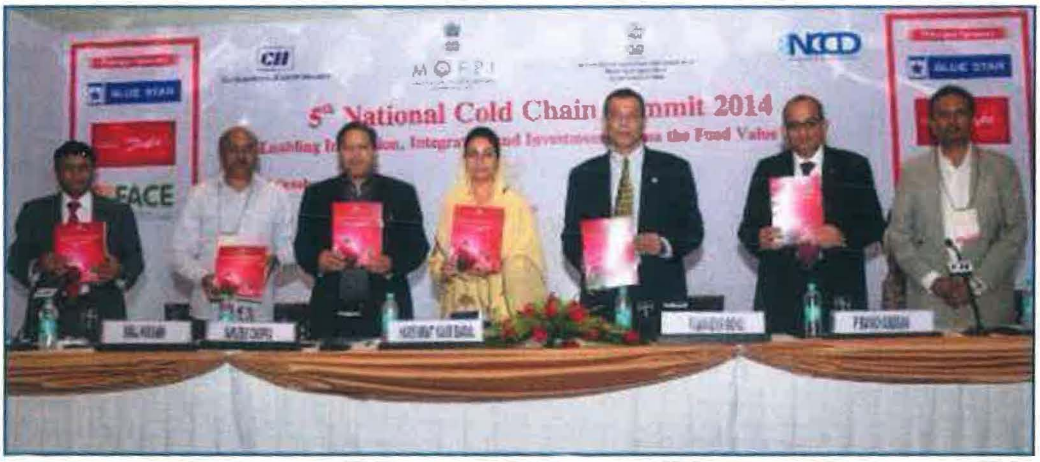
इससे पहले की तैयारी में, टीम एन. सी. सी. डी. ने पहले हाथ की स्थिति का आकलन करने के लिए पंजाब में कोल्ड स्टोर का दौरा किया। दौरे से पहले पंजाब सरकार को सिफारिशें भेजी गई थीं। इसी तरह की तीन और कार्यशालाएं पंजाब में आयोजित की गईं, एक 27-जून को होशियारपुर और 4-जुलाई 2014 को लुधियाना में। सभी एन. सी. सी. डी. सदस्यों को पंजाब के लगभग 450 कोल्ड स्टोर के आधुनिकीकरण के लिए संभावित समाधान साझा करने का अवसर लेने के लिए भी एन. सी. सी. डी. वेबसाइट पर पोस्ट किया गया था।

जुलाई में, गुवाहाटी में MoFPI के सहयोग से आयोजित कोल्ड-चेन शिखर सम्मेलन में एन. सी. सी. डी. भागीदारी का अनुरोध किया गया था। इस कार्यक्रम का उद्घाटन जनरल वी.के. सिंह, उत्तर-पूर्वी राज्यों के विकास मंत्री और श्री नीलमणि सेन डेका, कृषि मंत्री असम द्वारा संबोधित किया गया।

इस कोल्ड-चेन शिखर सम्मेलन में श्री सिराज हुसैन, सेकी एम. ओ. एफ. पी. आई. और असम के अतिरिक्त मुख्य प्रतिपालक श्री विनोद के। पीपरसेनिया की उपस्थिति को भी रेखांकित किया गया। एन. सी. सी. डी. की उपस्थिति को उद्योग के अपने सदस्यों की एक बड़ी टुकड़ी के माध्यम से प्रवर्तित किया गया, जिन्होंने देश भर से गुवाहाटी की यात्रा की, सभी गर्व से एन. सी. सी. डी. लोगो को अपने लैपल्स पर खेल रहे थे।

प्रत्येक चर्चा पैनल में एक एन. सी. सी. डी. सदस्य था, जो विभिन्न पहलों पर चर्चा करता था। प्लस पॉलिमर, अदानी एग्रीफ्रेस, लामिलक्स, समग्रा एग्रीबिजनेस, नेशनल वेजिटेबल्स एंड फ्रूट स्टोरेज, अल्फ़ा लवाल इंडिया, डैनफॉस इंडिया, ब्लूपिथ, एमिटी यूनिवर्सिटी, ए.सी.आर. प्रोजेक्ट कंसल्टेंट्स, कैरियर ट्रांज़ोल्ड, क्रिस्टल लॉजिस्टिक्स और अन्य विभिन्न एन. सी. सी. डी. सदस्यों में से थे, जिन्होंने अभिनय किया। इस शिखर सम्मेलन में एन.सी.सी.डी. ने संवाद किया। इस घटना से राज्यों और उद्योग के बीच कोल्ड-चेन और खाद्य प्रसंस्करण के बीच संबंधों की एक श्रृंखला शुरू होने की उम्मीद है।

सी.आई.आई. के फूड एंड एग्रीकल्चर सेंटर ऑफ एक्सिलेंस (एफ.ए.सी.ई.) ने बुधवार 15 अक्टूबर 2014 को नेशनल कोल्ड-चेन समिट, इसके 5 वें संस्करण का आयोजन किया। चर्चा के मुख्य विषय इनोवेशन, इंटीग्रेशन और इनवेस्टमेंट्स को सक्षम करना था। सी.आई.आई. कोल्ड चेन समिट के इस संस्करण को एन. सी. सी. डी. के सहयोग से विकसित किया गया था, जो विभिन्न एन. सी. सी. डी. सदस्यों और अन्य हितधारकों से स्वस्थ भागीदारी प्राप्त कर रहा था।



अंतरराष्ट्रीय कार्यशालाएँ

मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान (आई. एम. ई. एच. एच. ई.) ने सी. ई. ओ. -एन. सी. सी. डी. को "क्लीन एंड कूल समिट" के लिए लंदन (30-6- से 01.7.2014) में स्थायी कोल्ड चेन 'पर एक विशेषज्ञ चर्चा के लिए आमंत्रित किया। एन. सी. सी. डी. ने एल.एन.जी. कोल्ड रिकवरी की अवधारणा और भारत में सिस्टम को विकसित करने की गुंजाइश पर बहस की। नतीजतन, इस विचार को गति मिली और पेट्रोनेट एलएनजी लिमिटेड (पीएलएल) ने एन.सी.सी.डी. से इस विषय पर एक व्यापक परियोजना व्यवहार्यता अध्ययन पर इनपुट लिया।

एन. सी. सी. डी. ने बैंगलोर- आई. ए. बी. सी. (अंतर्राष्ट्रीय कृषि व्यवसाय सम्मेलन) में एग्रीटेक 2014 का समर्थन किया और फोर्क सम्मलेन हेतु फ़ार्म का समर्थन किया। सितंबर 2014 में एन. सी. सी. डी. ने भारत-दक्षिण अफ्रीका शिखर सम्मेलन को संबोधित किया। वार्षिक आई.सी.ई. कार्यक्रम 21-22 नवंबर को अहमदाबाद में आयोजित किया गया था और यह आयोजन एन. सी. सी. डी. सदस्यों के लिए व्यापक कोल्ड-चेन उद्योग के साथ बातचीत करने का अवसर बन गया है, जिसमें राज्य के कोल्ड स्टोरेज एसोसिएशन भी शामिल हैं।

2014-15 के लिए, एम.आई.डी.एच. ने 8 सेमिनार / कार्यशालाओं का समर्थन करने के लिए लक्ष्य के साथ कार्य योजना के लिए 45 लाख रुपये आवंटित किए। 10 राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय कार्यशालाओं / सम्मेलनों और 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों को समर्थन दिया गया था। 30.12 लाख। एन. सी. सी. डी. ज़ीरो बेस बजट नीति जारी रखती है। हालांकि, एन.सी.सी.डी. ने सीधे 30 से अधिक घटनाओं (सूची में सूचीबद्ध) में भाग लिया।

एच. सलाहकार और अन्य सहायता

एन. सी. सी. डी. विभिन्न विभागों और एजेंसियों पर कृषि आधारित मामलों पर ज्ञान आधारित सहायता प्रदान कर रहा है। एन. सी. सी. डी. परियोजना मूल्यांकन सहायता सहित डी.ए.सी. को विभिन्न सहायता प्रदान करता है। एन. सी. सी. डी. एम. आई. डी. एच. के ई.सी., ई.एम.सी. और पी.ए.सी. का सदस्य है और संबद्ध निर्णय लेने के समर्थन में शामिल है। एन.सी.सी.डी. को अक्सर राज्य के अधिकारियों द्वारा नए ऑपरेटिंग दिशानिर्देशों पर स्पष्टीकरण देने के लिए कहा जाता है। सी.ई.ओ.-एन.सी.सी.डी. को आपूर्ति श्रृंखला और कृषि संबंधी मामलों पर कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग के मुख्य सलाहकार के रूप में कार्य करने के लिए नामित किया गया है और आवश्यक होने पर विभाग का प्रतिनिधित्व करने के लिए। एन.सी.सी.डी. विभिन्न मंचों पर कोल्ड-चेन में डीएसी नीति के हस्तक्षेप का प्रतिनिधित्व कर रहा है। संरक्षित खेती, मूल्य श्रृंखला उन्नयन और अन्य रणनीतिक हस्तक्षेपों पर प्रस्तावों का मूल्यांकन करने के लिए एन. सी. सी. डी. मार्गदर्शन भी लिया जाता है। ए. पी. ई. डी. ए. ने अपनी तकनीकी समिति में एन. सी. सी. डी. को शामिल किया।

जुलाई 2014 में, केंद्रीय बजट में, वित्त मंत्री ने 2014-15 के लिए 5000 करोड़ रुपये की धनराशि के साथ वेयरहाउसिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फंड (डब्ल्यू. आई. एफ.) की घोषणा की। इस कोष को कृषि, डब्ल्यू. डी. आर. ए., एन. सी. सी. डी. और अन्य हितधारकों के इनपुट के साथ कोल्ड-चेन हितधारकों के लिए एक कम ब्याज फंडिंग विंडो के रूप में विकसित किया गया था। एन.सी.सी.डी. को नाबार्ड द्वारा योजना के शुभारंभ के लिए दिनांक 29.10.2014 को मुंबई में आमंत्रित किया गया था और एक सभा में निजी उद्योग हितधारकों को विवरण प्रस्तुत किया गया था।

दिनांक 02.09.2014 को प्रधान सचिव की प्रधान मंत्री द्वारा ली गई एक बैठक में सचिव (एम. ओ. एफ. पी. आई.) की अध्यक्षता में कोल्ड चेन परियोजनाओं पर एक टास्क फोर्स स्थापित करने का निर्णय लिया गया। टास्क फोर्स ने एन. सी. सी. डी. से परामर्श किया और पिछले मूल्यांकन में विसंगतियों पर इनपुट और स्पष्टीकरण का ध्यान रखा, विशेष रूप से पूर्व में उद्धृत एनएसईएल मूल्यांकन जिसने अतिरिक्त 29 मिलियन टन भंडारण के निर्माण का अनुमान लगाया। टास्क फोर्स ने पिछले आकलन को अलग रखने का फैसला किया, जिससे विशिष्ट उल्लेख मिलता है कि किसी को अपने अंतर अध्ययन को पूरा करने के लिए एन. सी. सी. डी. का इंतजार करना चाहिए।

एन. सी. सी. डी. फ्रांस के साथ संयुक्त कृषि व्यवसाय समूह (जे. ए. डब्ल्यू. जी.) का सदस्य है, 7 वीं बैठक दिल्ली में 14-01-2015 को आयोजित की गई थी। भारत और जर्मनी के बीच जे. ए. डब्ल्यू. जी. के सदस्य के रूप में सी. ई. ओ. -एन. सी. सी. डी. को भी सचिव (ए. सी. एंड एफ. डब्ल्यू.) की अध्यक्षता में आमंत्रित किया गया था। 4 जे. ए. डब्ल्यू. जी. की बैठक 12-02-2015 को दिल्ली में आयोजित की गई थी। जी 20 कृषि विशेषज्ञों की बैठक तुर्की में आयोजित की गई थी, जिसके लिए भारत में कृषि क्षेत्रों की स्थिति का मूल्यांकन

किया गया था। विदेश मंत्रालय को सार्क क्षेत्रीय केंद्रों के बारे में प्रस्तावित गतिविधि पर एक मूल्यांकन भी प्रदान किया गया था, जिसमें सार्क चार्टर और कोल्ड-चेन के बीच संबंध शामिल थे।

एन. सी. सी. डी. ने बागवानी में पोस्ट-फ़सल प्रबंधन के लिए विश्व बैंक द्वारा बाहरी बहुपक्षीय सहायता के प्रस्ताव पर विचार करने के लिए डीईए की स्क्रीनिंग समिति में भाग लिया। एन. सी. सी. डी. ने जापान के प्रतिनिधिमंडल के साथ डी.ई.ए. के रणनीतिक सहयोग संवाद पर डी. ए. सी. का प्रतिनिधित्व किया। एन.सी.सी.डी. व्यय वित्त सचिव की अध्यक्षता वाली बैठकों में डीएसी की वरिष्ठ टीम का हिस्सा थी, जिसमें कोल्ड-चेन परियोजनाओं के लिए वीजीएफ का मूल्यांकन करना भी शामिल था। फ्रांस में भारत के दूतावास ने अंतर्राष्ट्रीय प्रशीतन संस्थान (आई. आई. आर.) की कार्यकारी समिति की बैठक में भारत का प्रतिनिधित्व किया क्योंकि अतिरिक्त सचिव (हॉर्टी) और सी. ई. ओ.-एन. सी. सी. डी. भाग नहीं ले सके।

सी.ई.ओ. / एन.सी.सी.डी. कृषि / बागवानी पर संसदीय समितियों की विभिन्न बैठकों में वरिष्ठ अधिकारियों का हिस्सा था। एन.सी.सी.डी. आवश्यकतानुसार संसद के प्रश्नों पर डीएसी / एमओएफपीआई को इनपुट प्रदान करना जारी रखती है। एन.एच.बी. ने बागवानी ट्रेन पर अध्ययन आर. आई. टी. ई. एस. को सौंपा और एन. सी. सी. डी. द्वारा मध्यावधि रिपोर्ट की समीक्षा की गई। रिपोर्ट में त्रुटियों और चूक को दूर करने के लिए इसके बाद अध्यक्ष राइट्स, एमडी-एनएचबी और सी.ई.ओ.-एन.सी.सी.डी. के बीच एक बैठक हुई और एनएचबी अध्ययन की प्रगति की निगरानी करता है। एफएचईएल द्वारा किए गए अध्ययनों की मसौदा रिपोर्टें, एम. आई. डी. एच. के लिए, सेब, संतरे और प्याज पर ग्रांट थॉर्नटन के माध्यम से और यस बैंक और अन्य एजेंसियों द्वारा कोल्ड-चेन पर रिपोर्ट, एन. सी. सी. डी. द्वारा मूल्यांकन किया गया था और मंत्रालय उपयुक्त कार्रवाई करने में सक्षम था।

एन. सी. सी. डी. द्वारा कराधान की सिफारिशें प्रदान की गईं और 2015-16 के केंद्रीय बजट में यह प्रस्तावित किया गया है कि "प्री-कंडीशनिंग, प्री-कूलिंग, पकने, वैक्सिंग, खुदरा पैकिंग, फलों और सब्जियों की लेबलिंग के माध्यम से सेवाएं जो बदलती या बदल नहीं जाती हैं उक्त फलों या सब्जियों की आवश्यक विशेषताएं ", इसलिए उन्हें सेवा कर से मुक्त किया जाएगा। यह प्रस्ताव 1-अप्रैल -2015 से लागू होने की सम्भावना है।

एम.आई.डी.एच. की एक राष्ट्रीय स्तर की एजेंसी के रूप में, एन.सी.सी.डी. ने रु। एम. आई. डी. एच. का समर्थन करने के लिए आवश्यक गतिविधियों पर वार्षिक कार्य योजना के लिए किए गए आवंटन से 239.34 लाख रुपये खर्च किये।

आई. एन.सी.सी.डी. - उद्देश्य और विषयपरक

एन.सी.सी.डी. एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत है, जो कोल्ड-चेन पर थिंक-टैंक के रूप में स्वायत्त तरीके से काम करने के लिए और सरकार को बिना किसी कीमत पर सार्वजनिक-निजी-साझेदारी मोड के तहत काम करने के लिए पंजीकृत है। प्रारंभिक पूंजी सरकार द्वारा प्रदान की गई थी और एन. सी. सी. डी. के उद्देश्य निम्नलिखित हैं: सुझाव देना, सुझाव देना, आकलन करना, समन्वय करना, सुविधा देना और बढ़ावा देना :

- कटाई के बाद के प्रबंधन सहित कोल्ड-चेन इन्फ्रास्ट्रक्चर / बिल्डिंग के लिए मानकों और प्रोटोकॉलों की सिफारिश करना और अंतरराष्ट्रीय मानकों और सर्वोत्तम प्रथाओं के साथ सामंजस्य स्थापित करना और कोल्ड-चेन उद्योग द्वारा प्रदान किए गए बुनियादी ढांचे / भवन, प्रक्रिया और सेवाओं के बेंचमार्किंग और प्रमाणन के लिए तंत्र का सुझाव देना।

- संभावित निवेशकों / उद्यमियों के लिए परियोजना रिपोर्ट तैयार करने के लिए सांकेतिक दिशानिर्देश सुझाना।
- कोल्ड-चेन इन्फ्रास्ट्रक्चर के लिए उपयुक्त आईटी-आधारित प्रबंधन सूचना प्रणाली का मूल्यांकन और विकास करना।
- हितधारकों के परामर्श से कोल्ड-चेन उद्योग के विकास के लिए अनुसंधान और विकास (आरएंडडी) कार्य शुरू करना और समन्वय करना।
- मानव संसाधन विकास (एचआरडी) और क्षमता निर्माण के कार्य को शुरू करने और समन्वय करने के लिए। यह कोल्ड-चेन डेवलपमेंट के लिए इन-हाउस ट्रेनिंग, शॉर्ट-टर्म / लॉन्ग कोर्स भी कर सकता है।
- जागरूकता निर्माण सहित हितधारकों को शिक्षित करने के लिए प्रचार अभियान शुरू करना
- एकीकृत कोल्ड-चेन के लाभों के बारे में।
- कोल्ड-चेन के विकास से संबंधित उपयुक्त नीति ढांचे की सिफारिश करना।
- विकारी(पेरिशबल) कृषि, बागवानी और संबद्ध वस्तुओं के लिए बहु-मोडल परिवहन सुविधाओं के विकास को सुविधाजनक बनाने और बढ़ावा देने के लिए, पेरिशबल कमोडिटीज के लिए एक राष्ट्रीय ग्रीन ग्रिड की स्थापना।

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र(एन.सी.सी.डी.)

जे. एन.सी.सी.डी. की कार्यकारिणी (स्टेट्स) **मार्च, 2015**

क्रमांक	नाम एवं पता	पद
1	सचिव कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, कृषि भवन, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2	अपर सचिव (I / c बागवानी) कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग कृषि भवन, नई दिल्ली	समिति सदस्य (7.1.2013 को जी. सी. द्वारा अनुमोदित)
3	कृषि विपणन सलाहकार और संयुक्त सचिव (विपणन), कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग कृषि भवन, नई दिल्ली	समिति सदस्य
4	संयुक्त सचिव (एम. आई. डी. एच.) कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग कृषि भवन, नई दिल्ली	समिति सदस्य (7.1.2013 को जी. सी. द्वारा अनुमोदित)
5	प्रबंध निदेशक, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड 85, संस्थागत क्षेत्र, सेक्टर 18, गुड़गांव, हरियाणा	समिति सदस्य
6	रेलवे बोर्ड के प्रतिनिधि (भारत सरकार के संयुक्त सचिव के समकक्ष पद से नीचे नहीं) रेल भवन, नई दिल्ली	समिति सदस्य
7	सचिव के प्रतिनिधि, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, नई दिल्ली	विशेष आमंत्रित व्यक्ति (25.7.14 को सचिव- ए. सी. एंड एफ. डब्ल्यू. द्वारा अनुमोदित)
8	सचिव के प्रतिनिधि, पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन विभाग (डी. ए. एच. डी. एफ.), कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली	विशेष आमंत्रित व्यक्ति (25.7.14 को सचिव- ए. सी. एंड एफ. डब्ल्यू. द्वारा अनुमोदित)
9	प्रबंध संचालक केंद्रीय भंडारण निगम 4 /1, सिरी किला संस्थागत क्षेत्र हौज खास, नई दिल्ली -110016	समिति सदस्य
10	श्री पी० रविचंद्रन अध्यक्ष-सीआईआई टास्क फोर्स- कोल्ड-चेन भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग परिसंघ (सी.आई.आई.) -एफ. ए. सी. ई., ग्राउंड फ्लोर, कोर 4 ए इंडिया हैबिटेट सेंटर, लोधी रोड, नई दिल्ली -110003	समिति सदस्य
11	श्री एम. एल. अरोड़ा मुख्य कार्यकारी अधिकारी ताजा और स्वस्थ उद्यम लिमिटेड कॉनकोर एच. एस. आई. आई. डी. सी. औद्योगिक एस्टेट राय, सोनीपत-131,029 (हरियाणा)	समिति सदस्य
12	निदेशक, एन.सी.सी.डी.	सदस्य सचिव

(एन. सी. सी. डी. के उपनियमों के अनुसार जब तक अन्यथा कोष्ठक में नहीं कहा गया है)

के. एन.सी.सी.डी. की शासी(गवर्निंग) परिषद् (स्टेटस) मार्च, 2015

क्रमांक	नाम एवं पता	सोसाइटी में पदनाम
1	सचिव कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, कृषि भवन, नई दिल्ली	पदेन अध्यक्ष
2	वित्तीय सलाहकार कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, कृषि भवन, नई दिल्ली	पदेन सदस्य (2.3.15 को सचिव- ए. सी. एंड एफ. डब्ल्यू.द्वारा अनुमोदित)
3	महानिदेशक, भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) माणक भवन, 9, बहादुर शाह जफर मार्ग नई दिल्ली -110002	पदेन सदस्य
4	कृषि विपणन सलाहकार और संयुक्त सचिव (विपणन), कृषि विभाग, सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि भवन, नई दिल्ली	पदेन सदस्य
5	संयुक्त सचिव (एम. आई. डी. एच.) कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग कृषि भवन, नई दिल्ली	पदेन सदस्य
6	सचिव के प्रतिनिधि, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, (भारत सरकार के संयुक्त सचिव के पद से नीचे नहीं), पंचशील भवन, अगस्त क्रांति मार्ग, नई दिल्ली	पदेन सदस्य
7	प्रबंध संचालक, राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड, 85, सेक्टर 18, गुड़गांव, हरियाणा	पदेन सदस्य
8	रेलवे बोर्ड के प्रतिनिधि (भारत सरकार के संयुक्त सचिव के समकक्ष रैंक से कम नहीं) रेल भवन, नई दिल्ली	पदेन सदस्य
9	अध्यक्ष - एपीडा एन.सी.यू.आई. भवन, 3 संस्थागत क्षेत्र, नई दिल्ली	पदेन सदस्य
10	प्रबंध संचालक केंद्रीय भंडारण निगम 4/1, सिरी फोर्ट इंस्टा एरिया हौज खास, नई दिल्ली -110016	पदेन सदस्य
11	ए.पी.सी. / Pr Secy / सचिव (कृषि / बागवानी / विपणन) डीएसी द्वारा नामित दो अलग-अलग राज्यों के लिए	भारत सरकार द्वारा नामांकित
12	ए.पी.सी./ Pr Secy / सचिव (कृषि / बागवानी / विपणन) डीएसी द्वारा नामित दो अलग-अलग राज्यों के लिए	भारत सरकार द्वारा नामांकित
13	भारतीय वाणिज्य मंडल (सीआईआई) के परिसंघ के प्रतिनिधि अध्यक्ष सीआईआई टास्क फोर्स - कोल्ड-चेन 23, संस्थागत क्षेत्र, लोधी रोड, नई दिल्ली -110003	सदस्य
14	निदेशक एन.सी.सीडी	सदस्य सचिव

(एन. सी. सी. डी. के उपनियमों के अनुसार जब तक अन्यथा कोष्ठक में नहीं कहा गया हो)

एल. वित्तीय वर्ष 2014-15 में एन.सी.सी.डी. की प्रत्यक्ष भागीदारी के साथ कार्यक्रम, कार्यशालाएं और आपसी संवाद(इंटरैक्शन)

दिनांक	स्थान	विषय	मुख्य आयोजक
9 अप्रैल 2014	पी.एच.डी. दिल्ली	स्मार्ट आपूर्ति चेन पर राष्ट्रीय सम्मेलन	पी.एच.डी.सी.सी.आई.
17 अप्रैल 2014	पलवल, फरीदाबाद	ट्रक ड्राइवरों के लिए चालक जागरूकता कार्यक्रम	एन. सी. सी. डी.
24-25 अप्रैल 2014	एन. सी. सी. डी., नई दिल्ली	हितधारकों और एन सी सी डी के सदस्यों के साथ तकनीकी हितधारकों की बैठक हुई	एन. सी. सी. डी.
9 मई 2014	आईआईसी, नई दिल्ली	एन ओ सी सी सी डी सभा	एन. सी. सी. डी.
23 मई 2014	नोएडा	एमिटी विश्वविद्यालय में रॉकफेलर फूड लॉस क्वेस्ट	एमिटी विश्वविद्यालय
30 मई 2014	नई दिल्ली	कृषि और खाद्य सुरक्षा पर राष्ट्रीय परिषद	ए.एस.एस.ओ.सी. एच. ए. एम.
15 जून 2014	आगरा	अखिल भारतीय फेडरेशन ऑफ कोल्ड स्टोरेज भारत संघ द्वारा सम्मेलन	एफ. सी. एस. ए. ओ. आई.
17 जून 2014	सोनीपत	एम.आई. डी.एच. दिशानिर्देश कोल्ड-चेन पर कार्यशाला	एस. एच. एम. हरियाणा - एन. सी. सी. डी.
20 - 27 जून, 4 जुलाई 2014	जालंधर, होशियारपुर और लुधियाना	पंजाब कार्यशाला पर एम। आई। डी। एच। कोल्ड-चेन और कोल्ड स्टोर के आधुनिकीकरण पर दिशानिर्देश	एस. एच. एम. पंजाब - एन. सी. सी. डी.
1 जुलाई 2014	लंदन	आई. एम. ई. सी. एच. ई. इंटरनेशनल "स्वच्छ और शांत शिखर सम्मेलन"	आई. एम. ई. एच. एच. ई.
9 जुलाई 2014	दिल्ली	वेयरहाउसिंग इंडिया पर भारत राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन - एसोचैम	ए.एस.एस.ओ.सी. एच. ए. एम.
11-12 Jul-14	लंदन	कोल्ड-चेन पर आईसीसी नेशनल समिट	एम. ओ. एफ. पी. आई. - एन. सी. सी. डी.
21 जुलाई 2014	दिल्ली	लॉजिस्टिक कॉन्क्लेव	पी. एच. डी. सी. सी. आई.
11-अगस्त -14	दिल्ली	सी.आई.आई.-सी. ई. ओ. विकासशील मानकों पर इंटरैक्टिव	सी.आई.आई. - एन. सी. सी. डी.
22-24 अगस्त -14	लंदन	एग्रीटेक 2014	मीडिया टुडे ग्रुप

11 सितम्बर 2014	लंदन	कृषि और खाद्य प्रसंस्करण में सहयोग	भारत-दक्षिण अफ्रीका
27 सितम्बर 2014	दिल्ली	7 वां कृषि नेतृत्व शिखर सम्मेलन 2014	कृषि टुडे
26-सितम्बर-14	लुधियाना	ऑगमेंटिंग प्रसंस्करण और सेल्फ लाइफ पर सेमिनार नाशपाती खाद्य उत्पादों	एस.एच.एम.- एन. सी. सी. डी.
15 अक्तूबर 2014	दिल्ली	सी.आई.आई.-एन. सी. सी. डी 5 वीं राष्ट्रीय कोल्ड-चेन शिखर सम्मेलन खाद्य मूल्य श्रृंखला में नवाचार, एकीकरण और निवेश को सक्षम करना '	एन. सी. सी. डी. - सी.आई.आई.
29- अक्तूबर 14	मुंबई	नाबार्ड शिखर सम्मेलन- वेयरहाउस इन्फ्रास्ट्रक्चर फंड	नाबार्ड
7-नवंबर14	कोच्चि	ग्लोबल एग्रो मीट	केरल सरकार
17-नवंबर14	दिल्ली	भारत बंदरगाह और शिपिंग सम्मेलन	एफ आई सी सी आई
21-नवंबर14	अहमदाबाद	आईसीई एक्सपो 2014	आई सी ई
28-नवंबर14	दिल्ली	फोर्क 2014 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए फार्म	पी. एच. डी. सी. सी. आई.
9-दिसम्बर-14	पुणे	प्रशीतित परिवहन पर एआरएआई में गोल मेज सम्मेलन	यू.के. एच.सी.
18-दिसम्बर-14	दिल्ली	7 वां जापान भारत कार्यनीति संवाद	डी.ई.ए.
20-दिसम्बर-14	दिल्ली	पी एच डी चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड उद्योगों का 109 वें राष्ट्रीय सत्र	पी. एच. डी. सी. सी. आई.
28- जनवरी15	दिल्ली	कोल्ड चेन तकनीकी दिशानिर्देश और मानक पर पी.एच.डी - राष्ट्रीय सम्मेलन	पी. एच. डी. सी. सी. आई. - एन. सी. सी. डी.
20-22 फरवरी 15	चंडीगढ़	7 वीं अंतर्राष्ट्रीय हॉर्टी एक्सपो 2015	आई बी सी
25-फरवरी-15	बैंगलोर	प्रशीतन और कोल्ड-चेन पर ACREX सम्मलेन	आई एस एच आर ए ई - एन. सी. सी. डी.
13-15 मार्च-15	गुड़गाँव	कृषि नेतृत्व समिट-2015	हरियाणा सरकार

एम. प्रयुक्त संकेतन और परिभाषाएँ

ए.पी.ई.डीए.	कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य मंत्रालय के तहत निर्यात विकसित करने के लिए और कोल्ड-चेन के बुनियादी ढांचे के विकास का भी समर्थन करता है।
सी.आई.आई.	भारतीय उद्योग परिसंघ: CII अपने खाद्य और कृषि केंद्र (FACE) के माध्यम से एन. सी. सी. डी. सचिवालय के साथ मिलकर काम करता है, और एन. सी. सी. डी. के हिस्से के रूप में के उद्देश्योंकी बैठक में प्रत्यक्ष रूप से सबंद्ध रहता है।
डी.ए.सी.	कृषि और सहकारिता विभाग, कृषि मंत्रालय।
ई.सी.	कार्यकारी समिति: वह समिति जो किसी संगठन के कार्यकारी कार्यों का निर्णय करती है।
एफ.ए.ओ.	संयुक्त राष्ट्र का खाद्य और कृषि संगठन
एफ.पी.ओ.	किसान उत्पादक संगठन: जहाँ किसानों का समूह अपने उद्यम स्तर के संचालन के लिए एक संस्थागत संरचना का निर्माण करता है।
जी.सी.	गवर्निंग काउंसिल: वह काउंसिल जो कार्यकारी की देखरेख करती है और नीतिगत निर्णय लेती है।
एल.एन.जी.	तरलीकृत प्राकृतिक गैस: निकाले गए गैस को परिवहन और भंडारण में आसानी के लिए माइनस 161 ° C तक ठंडा किया जाता है। अंत में उपयोग से पहले तरल को फिर गैस प्रारूप में वापस गर्म किया जाता है।
एम.आई.डी.एच.	मिशन फॉर इंटीग्रेटेड डेवलपमेंट ऑफ़ हॉर्टिकल्चर: 2014 में लॉन्च किया गया, यह मिशन बागवानी पर पिछली सभी योजनाओं को पूरा करता है ताकि समग्र परिणामों के लिए गतिविधियों को एकीकृत और प्रोजेक्ट किया जा सके।
एम.ओ.एफ.पी.आई.	खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय: कोल्ड-चेन सब्सिडी कार्यक्रमों को भी लागू करता है।
एन.ए.बी.ए.आर.डी.	नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट
एन.सी.सी.डी.	राष्ट्रीय कोल्ड चेन विकास केंद्र: सार्वजनिक और निजी हितधारकों की एक सोसायटी, जो कृषि मंत्रालय द्वारा प्रारंभिक पूंजी प्रदान करता है और बिना किसी कीमत पर स्वायत्त तरीके से सरकार को सलाह देने के लिए काम करता है।
एन.एच.बी.	राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड: एम.आई.डी.एच. की केंद्रीय क्षेत्र की उप-योजना, राष्ट्रीय स्तर पर कार्यान्वयन एजेंसी।
एन.एच.एम.	राष्ट्रीय बागवानी मिशन: एमआईडीएच की उप-योजना।

एन.एल.ए.	राष्ट्रीय स्तर की एजेंसी: तकनीकी और ज्ञान सहायता प्रदान करने के लिए उपयुक्त विशेषज्ञता के साथ एम.आई.डी.एच. द्वारा पहचाने गए संगठन। एनएलएएस योजना को लागू नहीं करते हैं, लेकिन कार्य योजना की स्वीकृति के बाद विशिष्ट सहायता कार्यों के लिए संसाधन उन्हें आवंटित किए जाते हैं।
एन.ओ.सी.डी.	कोल्ड चेन विकास के लिए नोडल अधिकारी: एमआईडीएच द्वारा एनसीसीडी के साथ कोल्ड चेन मामलों पर अधिकारियों को नामित करने और समन्वय के लिए राज्य मिशनों से अनुरोध किया जाता है।
पी.पी.पी.	सरकारी निजी कंपनी भागीदारी। आमतौर पर बुनियादी ढांचा परियोजनाओं में देखा जाता है जहां एक रियायतकर्ता भूमि और धन के रूप में सरकारी समर्थन का उपयोग करता है, और परियोजना रियायत अवधि के अंत में सरकार को वापस कर देती है। एन. सी. सी. डी. के मामले में, इसके अतिरिक्त का अर्थ है कि सार्वजनिक और निजी क्षेत्र संयुक्त नेतृत्व संरचना के माध्यम से संचालन और कार्यों को संयुक्त रूप से प्रबंधित करते हैं, जहां प्रशासन सरकार के अधीन है और कार्यकारी निर्णय उद्योग के नेतृत्व में है।
एस.एच.एम.	राज्य बागवानी मिशन: एम.आई.डी.एच. की केंद्रीय प्रायोजित गतिविधियों की राज्य स्तरीय कार्यान्वयन एजेंसी।

ए.पी.एन एंड एसोसिएट्स

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

4232/1, अंसारी रोड, दरिया गंज, नई दिल्ली - 110002

फोन : 23261100; 23263598; फैक्स : 43518988,

ईमेल: apn_associates@yahoo.in, jn50@rediffmail.com

फार्म नं.10बी

[नियम 17बी देखें]

जनरल पब्लिक यूटिलिटी के मामले में आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 12 ए(बी) के तहत लेखापरीक्षा रिपोर्ट

हमने 31 मार्च, 2015 को राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र, नई दिल्ली के तुलनपत्र की जांच की है और उस वर्ष के लिए आय और व्यय का खाता उस तारीख को समाप्त हो गया है, जो उक्त सोसायटी द्वारा बनाए गए खाते की पुस्तकों के अनुसार है । वित्तीय विवरणों के रखरखाव और यथार्थता की सोसायटी के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारी जिम्मेदारी हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो हमारे ज्ञान और विश्वास के लिए लेखापरीक्षा के उद्देश्यों के लिए आवश्यक थे।

हमारी राय में, खातों की उचित पुस्तकें प्रधान कार्यालय और शाखाओं-NIL में रखी गई हैं, पुस्तकों की हमारी परीक्षा के लिए उपर्युक्त सोसायटी को हमारे द्वारा अब तक देखी गई और लेखापरीक्षा के प्रयोजनों के लिए शाखाओं से पर्याप्त रिटर्न नीचे दी गई टिप्पणियों के अधीन प्राप्त हुआ है:

हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के लिए और हमें दी गई जानकारी के अनुसार उक्त खाते सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण प्रकट करते हैं:

(क) उपर्युक्त नामतः सोसायटी के मामलों की स्थिति के रूप में तुलनपत्र की स्थिति के मामले में
(ख) आय और व्यय खाते मामले में, समाप्त वर्ष हेतु निर्धारिती अधिशेष

स्थान : दिल्ली
दिनांक: 30-10-2015

कृते **ए.पी.एन एंड एसोसिएट्स**
चार्टर्ड अकाउंटेंट्स
एफआरएन : 001876 एन
हस्ता./-

(सी.ए जितेन्द्र नाथ)
पार्टनर
एम.नं : 015549

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र(एन.सी.सी.डी.)

31 मार्च, 2015 के अनुसार तुलनपत्र

(धनराशि रु. में)

पूंजीगत निधि और देयताएं	टिप्पणियाँ	31 मार्च, 2015 को	31 मार्च, 2014 को
पूंजीगत निधि एवं देयताएं :			
पूंजीगत निधि			
जनरल निधि(आरक्षित और अधिशेष)	1	250,000,000.00	250,000,000.00
आई.टी. अधिनियम, 1961 की धार धारा 11(2) के तहत सेट एसाइड	2	34,425,162.70	33,379,016.00
वित्त वर्ष 2014-15		17,943,350.30	-
वर्तमान देयताएं	3	6,691,649.00	20,593,368.00
स्थायी परिसंपत्तियां - कोन्ट्रा कार्पस		57,098.00	96,275.34
स्थायी परिसंपत्तियां - कोन्ट्रा एन.एल.ए.		381,633.00	-
कुल		**309,498,893.00**	**304,068,659.34**
परिसंपत्तियां :			
स्थायी परिसंपत्तियां - कोन्ट्रा कार्पस	4	57,098.00	96,275.34
स्थायी परिसंपत्तियां - कोन्ट्रा एन.एल.ए.	4	381,633.00	
निवेश - अन्य	5	278,376,760.00	276,606,258.00
चालू परिसंपत्तियां, ऋण और अग्रिम, आदि	6	30,683,402.00	27,366,126.00
कुल		**309,498,893.00**	**304,068,659.34**

महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ और खातों पर टिप्पणियां 11

अंकित तिथि के साथ हमारी रिपोर्ट के अनुसार

कृते **ए.पी.एन एंड एसोसिएट्स** कृते **राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केन्द्र**

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

एफआरएन : 001876 एन

हस्ता./-

(सी.ए. जितेंद्र नाथ)	**(के.के.ढींगरा)**	**(पवनेष कोहली)**	**(शकील अहमद)**
पार्टनर	**सलाहकार वित्त**	**मुख्य कार्यकारी निदेशक**	**निदेशक**

सदस्यता संख्या 015549

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : 30-10-2015

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र(एन.सी.सी.डी.)
31 मार्च, 2015 को समाप्त वर्ष हेतु आय एवं व्यय लेखा

(धनराशि रु. में)

विवरण	टिप्पणियाँ	31 मार्च, 2015 को	31 मार्च, 2014 को
आय :			
फीस / अशंदान	7	2,548,154.00	3,948,002.00
ब्याज अर्जित	8	26,326,104.00	25,372,521.00
अन्य आय	9	4,580,000.00	1,140,000.00
कुल (ए)		**33,454,258.00**	**30,460,523.00**
राजस्व व्यय :			
स्थापना एवं अन्य प्रशासनिक व्यय	10	9,854,441.00	3,905,731.00
परिवहन प्रभार		621,928.00	490,451.00
राजस्व व्यय :			
स्थायी परिसंपत्तियां	4	16,400.00	22,656.00
कुल (बी)		**10,492,769.00**	**4,418,838.00**
व्यय से अधिक आय का बैलेंस होना (ए-बी)		22,961,489.00	26,041,685.00
घटाएं : आयकर प्रावधान			6,425,990.00
घटाएं : जनरल रिजर्व में अंतरित		5,018,138.70	
घटाएं : आई.टी. अधिनियम 1961 की धारा 11(2) सेट एसाइड		17,943,350.30	
जनरल रिजर्व में अंतरित		**-**	**26,041,685.00**

महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ और खातों पर टिप्पणियां 11

अंकित तिथि के साथ हमारी रिपोर्ट के अनुसार

कृते ए.पी.एन एंड एसोसिएट्स — कृते राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केन्द्र

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

एफआरएन : 001876 एन

हस्ता./-

(सी.ए. जितेंद्र नाथ)	**(के.के.ढींगरा)**	**(पवनेष कोहली)**	**(शकील अहमद)**
पार्टनर	**सलाहकार वित्त**	**मुख्य कार्यकारी निदेशक**	**निदेशक**

सदस्यता संख्या 015549

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : 30-10-2015

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र(एन.सी.सी.डी.)

31 मार्च, 2015 को तुलनपत्र का हिस्सा बना नोट

नोट '1': पूंजीगत निधि का विवरण (धनराशि रु.में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को	31 मार्च, 2014 को
भारत सरकार(कृषि मंत्रालय)	250,000,000.00	250,000,000.00
कुल	**250,000,000.00**	**250,000,000.00**

नोट '2': सामान्य निधि (धनराशि रु. में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को	31 मार्च, 2014 को
अंतिम तुलनपत्र के अनुसार प्रारंभिक शेष		
जोड़े : व्यय से अधिक आय की अधिकता	33,379,016.00 5,018,138.70	13,763,321.00 26,041,685.00
घटाएं : आयकर प्रावधान	0.00	6,425,990.00
घटाएं : पिछले वर्ष से संबंधित टी.डी.एस. समायोजन	3,971,992.00	
31 मार्च, 2015 को सामान्य निधि में शेष राशि	**34,425,162.70**	**33,379,016.00**

नोट '3': वर्तमान देयताओं का विवरण (धनराशि रु.में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को	31 मार्च, 2014 को
विविध लेनदार	737,668.00	1,720,691.00
देय व्यय	5,381,517.00	7,808,984.00
एन.एल.ए. निधि(प्रतिदेय)		10,866,878.00
अन्य चालू देयताएं	572,464.00	196,815.00
कुल	**6,691,649.00**	**20,593,368.00**

नोट '5' : (अन्य निवेश) मियादी जमा (धनराशि रु.में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को	31 मार्च, 2014 को
एफ.डी.आर. एफ.डी.आर. और एफ.डी.आर पर अर्जित ब्याज और स्टेट बैंक ऑफ बीकानेर एंड जयपुर में एफ.डी.आर	278,376,760.00	276,606,258.00
कुल	**278,376,760.00**	**276,606,258.00**

नोट '6' चालू परिसंपत्तियां, ऋण एवं अग्रिम (धनराशि रु.में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को	31 मार्च, 2014 को
ए. चालू परिसंपत्तियां :		
बैंक : स्टेट बैंक ऑफ बीकानेर एंड जयपुर	2,50,69,688.00	2,33,94,134.00
बी. अग्रदाय		-
जिशान अहमद	1,938.00	
सी. ऋण, अग्रिम एवं अन्य परिसंपत्तियां		
टी.डी.एस. मूल्यांकन वर्ष 2013-14	-	15,00,013.00
टी.डी.एस. मूल्यांकन वर्ष 2014-15	-	24,71,979.00
टी.डी.एस. मूल्यांकन वर्ष 2015-16	25,44,527.00	-
डी. प्राप्त अनुदान		
प्राप्य एन.एल.ए निधि	30,67,249.00	-
कुल	**3,06,83,402.00**	**2,73,66,126.00**

नोट '7' : सदस्यता शुल्क (धनराशि रु.में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को समाप्त वर्ष	31 मार्च, 2014 को समाप्त वर्ष
सदस्यता शुल्क	25,48,154.00	39,48,002.00
कुल	**25,48,154.00**	**39,48,002.00**

नोट '8' : अर्जित ब्याज (धनराशि रु.में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को समाप्त वर्ष	31 मार्च, 2014 को समाप्त वर्ष
टर्म डिपॉजिट्स पर :		
स्टेट बैंक ऑफ बीकानेर एंड जयपुर में एफ.डी.आर पर ब्याज	2,54,44,725.00	2,47,19,246.00
बचत खाता पर :		
स्टेट बैंक ऑफ बीकानेर एंड जयपुर में	8,81,379.00	6,53,275.00
कुल	**2,63,26,104.00**	**2,53,72,521.00**

नोट '9' : अन्य आय (धनराशि रु.में)

विवरण	31 मार्च, 2015 को समाप्त वर्ष	31 मार्च, 2014 को समाप्त वर्ष
परियोजना मूल्यांकन	45,80,000.00	11,40,000.00
कुल	**45,80,000.00**	**11,40,000.00**

नोट '10' : स्थापना एवं अन्य प्रशासनिक व्यय **(धनराशि रु.में)**

विवरण	31 मार्च, 2015 को समाप्त वर्ष	31 मार्च, 2014 को समाप्त वर्ष
लेखांकन प्रभार	-	29,944.00
बैंक प्रभार	937.00	635.00
परामर्श शुल्क	-	7,000.00
आयकर विभाग को ब्याज	-	7,00,000.00
वेतन एवं वेजेज	76,90,084.00	23,88,717.00
कार्यालय व्यय	10,630.00	57,070.00
प्रिंटिंग एवं स्टेशनरी	6,14,292.00	93,778.00
दौरा एवं यात्राएं	1,14,084.00	3,53,210.00
विज्ञापन व्यय	-	2,27,116.00
ढुलाई(कार्टेज)	41,964.00	10,064.00
बैठक एवं सेमीनार व्यय	97,126.00	4490.00
टेलीफोन एवं इंटरनेट	72,914.00	1,717.00
टी.डी.एस. पर पेनाल्टी	-	3,900.00
प्रोफेशनल प्रभार	25,000.00	-
विविध व्यय	5,30,071.00	28,090.00
समाचार पत्र एवं पत्रिका	4,490.00	-
कर्मचारी कल्याण	3,924.00	-
प्रशिक्षुओं को वजीफा	31,819.00	-
आयकर मांग(मू.व. 2012-13 एवं 2013-14)	90,760.00	-
	23,226.00	-
	5,03,120.00	-
कुल	**98,54,441.00**	**39,05,731.00**

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र(एन.सी.सी.डी.)

31 मार्च, 2015 को तुलनपत्र का हिस्सा बना नोट

नोट '4': स्थायी परिसंपत्तियां - कार्पस (धनराशि रु.में)

विवरण	ब्लॉक	डब्ल्युडीवी	जोड़ें(एडीशन)		कुल	मूल्यह्रास	डब्ल्युडीवी
		01-04-2014 को	3/09/14 तक	3/09/14 के बाद	31 मार्च, 2015 को	चालू वर्ष हेतु	31 मार्च, 2015 को
वाटर डिस्पेंशर	15%	7,469.38	-	-	7,469.38	1,120.38	6,349.00
माइक्रोवेव	15%	9,371.25	-	-	9,371.25	1,405.25	7,966.00
मोबाइल	15%	9,886.35	-	-	9,886.35	1,482.35	8,404.00
उप योग		**26,726.98**	-	-	**26,726.98**	**4,007.98**	**22,719.00**
कंप्यूटर्स	60%	51,643.76	-	-	51,643.76	30,986.76	20,657.00
लैपटॉप	60%	17,904.60	-	-	17,904.60	10,742.60	7,162.00
सॉफ्टवेयर	60%	-	16,400.00	-	16,400.00	9,840.00	6,560.00
उप योग		**69,548.36**	**16,400.00**	-	**85,948.36**	**51,569.36**	**34,379.00**
कुल		**96,275.34**	**16,400.00**	-	**1,12,675.34**	**55,577.34**	**57,098.00**

नोट '4': स्थायी परिसंपत्तियां -एन.एल.ए. (धनराशि रु.में)

विवरण	ब्लॉक	डब्ल्युडीवी	जोड़ें(एडीशन)		कुल	मूल्यह्रास	डब्ल्युडीवी
		01-04-2014 को	3/09/14 तक	3/09/14 के बाद	31 मार्च, 2015 को	चालू वर्ष हेतु	31 मार्च, 2015 को
कार्डलेस फोन	15%	-	-	79,285.00	79,285.00	5,946.00	73,339.00
एलसीडी स्क्रीन	15%	-	59,250.00	-	59,250.00	8,888.00	50,362.00
स्कैनर/फोटोकॉपिर	15%	-	45,500.00	-	45,500.00	6,825.00	38,675.00
टेबलेट्स	15%	-	49,500.00	-	49,500.00	7,425.00	42,075.00
उप योग		-	**1,54,250.00**	**79,285.00**	**2,33,535.00**	**29,084.00**	**2,04,451.00**
प्रिंटर	60%	-	27,200.00	-	27,200.00	16,320.00	10,880.00
लैपटॉप	60%	-	4,15,754.00	-	4,15,754.00	2,49,452.00	1,66,302.00
उप योग		-	**4,42,954.00**	-	**4,42,954.00**	**2,65,772.00**	**1,77,182.00**
कुल		-	**5,97,204.00**	**79,285.00**	**6,76,489.00**	**2,94,856.00**	**3,81,633.00**

राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केंद्र, नई दिल्ली

31 मार्च, 2015 को तुलनपत्र का हिस्सा बनने वाली

लेखांकन नीतियां और लेखे पर टिप्पणियां(नोट्स टू अकाउंट्स)

<u>नोट-11</u> :

लेखांकन नीतियां

1) खातों को लेखांकन की व्यापारिक प्रणाली के अनुसार एक ऐतिहासिक कंसर्न के आधार पर तैयार किया जाता है और प्रोद्भूत आधार पर आय और व्यय को मान्यता देता है । आमतौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांत के साथ, अन्यथा लेखाकंन नीतियां को स्वीकार किया गया है।

2) वर्ष के दौरान अधिग्रहित स्थायी परिसंपत्तियां खरीद के वर्ष में आय और व्यय खाते में प्रभारित की जाती हैं और साथ ही उन पर प्रत्यक्ष और वित्तीय नियंत्रण रखने के लिए स्थायी परिसंपत्तियां निधि खाता के तहत तुलनपत्र को अंतरित किया जाता है ।

3) निवेश को लागत पर लिया जाता है ।

4) विभिन्न योजनाओं के तहत प्राप्त अनुदान राशि को अलग से दिखाया गया है और आवश्यकतानुसार उपयोग किया जाता है । व्यक्तिगत योजना(योजनाओं) के मापदंडो के अनुसार प्रशासनिक शुल्क और सेवा शुल्क और ऐसी निधियों में जमा धनराशि के ब्याज से आय को सोसायटी की आय के रूप माना जाता है और आय एवं व्यय खाते में जमा किया जाता है ।

लेखे पर टिप्पणियां(नोट्स टू अकाउंट्स)

1) सोसायटी को आयकर अधिनियम,1961 की धारा 12 ए.ए के तहत पंजीकरण की अनुमति दी गई है, आयकर आयुक्त(छूट), नई दिल्ली के दिनांकित 22-07-2015 के पंजीकरण संख्या डी.ई.एल.-एन.आर 24543 - 22072015 के द्वारा मूल्यांकन वर्ष 2015-16 के संबंध में लेखांकन वर्ष 2014-15 से प्रभावी है ।
2) सोसायटी को आयकर अधिनियम,1961 की धारा 11(1)(बी) के तहत रु. 50,18,139.00 के मूल संचय के अतिरिक्त आयकर अधिनियम,1961 की धारा 11(2) के तहत रु. 1,79,43,350.30 का संचय किया है ।
3) अधिनियम की धार 11(1)(बी) और 11(2) के तहत संचय के मद्देनजर आयकर के लिए कोई प्रावधान नहीं किया गया है ।

कृते राष्ट्रीय कोल्ड-चेन विकास केन्द्र