### **List of 15 GIZ Training Partners**

#### Andhra Pradesh and Telangana

T. Veerender Nath

Maega Services. H.No:: 3-3-780/B, Kuthbiguda, Hvderabad-500027

Phone: 040 24653602 Mobile: +91 9849203750 E-mail: tvnath@rediffmail.com

#### Assam

Mr. Devaiit Talukdar / Mr. P. Mazumdar

Kuwality Coolers,

House no. 232, A. T. Road, Kamakhya Gate, Guwahati, Assam - 781010 Mobile: +91 9957188906, +91

9864017889

Email: k.kuwalitycoolers@gmail.com kwalitycoolers@rediffmail.com

#### Chandigarh

Anant Wadhwa / Raj Kumar Wadhwa Anant Enterprises

Shop No. 782/15, Khalsa Market, Opp. Community Centre, Gobind Pura, Manimajra, Chandigarh

Mobile +91 98123 02544 E-mail: dj.anant@ymail.com / ozone.chandigarh@gmail.com

### Delhi

Key Path India Pvt Ltd.

Plot No: 143, 02nd Floor, F.I.E, Patparganj, Delhi - 110092

Phone: 011-49090613. Mobile: +91 9873001382 Email: rao@keypath.in, keypathindia@gmail.com

#### Gujarat

Naranbhai M Patel

Kirti Freeze / Zeel Power Systems Off-No.1, Ghadhvi House, Nr.Ramji Mandir, B/h. Navrangpura Policestation, Navrangpura Gam, Ahmedabad-9. Mobile: +91 9825414212 / 9426301242

E-mail: zeelpower@sify.com zeelwater@gmail.com

#### **Jharkhand**

**Anil Kumar Pavithran** 

A K Enterprises Plot No - D/6, Center Market, Sector - 5, Bokaro Steel City, Jharkhand-827006 Mobile: +919431379078, +918651020355

#### Karnataka

Jessy Mathew

No. 808, 10th A Main, 1st Stage, Indiranagar, Bangalore, 560 038 Mobile: +919845070594 E-mail: dewpoint.blr@gmail.com

E-mail: chinchu\_anil@yahoo.in

Kerala

V. Vijayakumar

V.R. Enterprises, 301, Akaria Arcade Ayyappan Kavu, Chittoor Road, Ernakulam,

Cochin - 682 018 Mobile: +91 9447464821

E-mail: vijayakumar\_vk54@yahoo.co.in

#### Madhya Pradesh

Anita Mishra

Divyansh Services, 19, Swadesh Nagar, Behind Ashoka Garden Police Station, Bhopal,

Madhya Pradesh-462023 Mobile: +91 9826620890

E-mail: Arunmishra71@rediffmail.com

#### Maharashtra

**Mathew Abraham** 

Max Cooling Systems

2. Butte Patil Residency, 363/5 Shiyaiinagar,

Pune-411005, Maharashtra Phone: 020-25534737 Mobile: 9422011095

E-mail: maxcoolengg@yahoo.com

#### Odisha

S K Mishra

SD-2, V.S.S. Nagar Bhubaneswar-751007

Mobile: +91 9861035473, +91 9437668720 E-mail: sunilformr@gmail.com

#### Rajasthan

Surendra Bohra

**Bohra Services** 

62-63. Gem Enclave, Setu Path, Pradhan Marg, Malviya Nagar,

Jaipur, Rajasthan 302017 Mobile: +919414066848

E-mail: surendra.bohra@galaxyens.com surandrabohra@gmail.com

#### Tamilnadu

R. KamalaKannan

Sakthi Refrigeration & Air-conditioning Enterprises,

0/1.-Kanakkar Street.(Near) Venkateswara Theatre, Thiruvottiyur, CHENNAI- 600019

Mobile: +919840369337 E-mail: Kannan.r2805@gmail.com

#### **Uttar Pradesh**

Raiesh Mishra

Isha Enterprises 116, Faizabad Road, Near LT College Metro Station, Lucknow - 226 007 (U.P.)

Mobile: +91 9415024423, 9956297523 E-mail: Isha.enterprises@rediffmail.com

# **West Bengal**

Navin Lamba

Crystal Refrigeration Company 7, A.J.C. Bose Road, Kolkata-700017 Mobile: +91 9830820848

E-mail: crystalrefrigeration@gmail.com

#### Ozone Cell

Ministry of Environment, Forest & Climate Change Government of India Core 4B, 2<sup>nd</sup> floor, India Habitat Center, Lodhi Road, New Delhi - 110003

Tel no: +91 - 11 - 24642176, Fax No: +91 - 11 - 24642175 For more information visit :

www.ozonecell.nic.in

Prepared by: EESL







# HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLAN REFRIGERATION AND **AIR-CONDITIONING (RAC) SERVICING SECTOR**

एचसीएफसी फेज-आउट मैनेजमेंट प्लान रेफ्रिजरेशन एंड एयर-कंडीशनिंग (आरएसी) सर्विसिंग सेक्टर

A project of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (MoEF&CC), Government of India in co-operation with the Government of Germany represented by Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH and United Nations Environment Programme (UNEP).

यह भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवाय परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफएंडसीसी) के ओजोन सेल का प्रोजेक्ट है जिसे यनाइडेट नेशंस एनवायरमेंट प्रोग्राम (यएनईपी) और जर्मनी सरकार की तरफ से Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH के सहयोग से चलाया जा रहा है।



"Become an environmental-friendly service technician. Our training programme will show you how"

"हमारा प्रशिक्षण कार्यक्रम आपको पर्यावरण सहायक सर्विस तकनीशियन बनना सिखाएगा"









# Are you aware that hydrochlorofluorocarbons (HCFC) refrigerants will become increasingly expensive and by 2030 will no longer be available in the market?

#### Does my servicing enterprise survive?

Yes, provided you employ good servicing practices (GSP) during installation and servicing of Window and Split Room Air Conditioners (ACs) charged with different refrigerants. Take the effort to learn more about the new, eco-friendly technologies and update your skills.

#### How do I update my skills and knowledge?

The RAC Technicians training under HPMP in the country offers systematic and quality classroom and practical/hands on training programme of two days duration offers systematic and quality classroom and practical / hands-on training programs for room ACs on service technicians for two days.

These workshops are conducted by well qualified trained trainers.

#### What is HPMP project?

Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) Phase out Management Plan (HPMP) is being implemented in the country for the phase-out of HCFCs. The HPMP project undertake technology conversion in foam manufacturing and air-conditioning enterprises from HCFC to non-HCFC alternative technologies along with phase-out of HCFCs in Refrigeration and Air-Conditioning (RAC) servicing sector. GIZ, Proklima and UN Environment are the implementing agencies for implementation of activities under the servicing sector for capacity building of RAC service technicians under the guidance of Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (MoEF&CC), Government of India.

The phase-out of consumption of HCFCs will be achieved through training on good servicing practices and leak prevention. The service technicians will also be introduced to various alternatives technologies to HCFC-22 like HC-290, HFC-410A and HFC-32.

The training partners in the country will reach out to train RAC technicians in metros and towns all over India.

# I am already an experienced service technician how would training help me?

This training program can help you in many ways:

- Good servicing practices, repairing the air conditioners by following safety measures and the 3Rs, recovery, recycling and reclamation of refrigerants, yield customer satisfaction, repeat orders and contribute to save the environment for generations to come.
- Accurate installation of AC learning will be imparted, as incorrect installation can lead to high electricity bills, poor air circulation as well as maintenance problems, while accurate installation of the window/split room air conditioners is very essential.
- 3. Introduction to new refrigerants and technologies.

# Register for the training NOW under HPMP !!!

# More information about HCFC Phase-out Training visit: www.ozonecell.nic.in

Note: A reply may take a little time because we have many service technicians like you writing

क्या आप जानते हैं कि हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन (एचसीएफसी) रेफ्रिजरेंट बहुत महंगे हो जाएंगे और वर्ष 2030 के आने तक बाजार में नहीं मिलेंगे?

#### क्या सर्विसिंग से जुड़े मेरे उद्योग की जरूरत रहेगी?

जी हां, अगर आप अलग-अलग रेफ्रिजरेंट के साथ चार्ज किए गए विंडो और स्प्लिट रूम एयर कंडीशनर (एसी) के इंस्टॉलेशन और सर्विसिंग के दौरान बेहतर सर्विसिंग प्रैक्टिस (जीएसपी) को अपनाएं और नई, पर्यावरण-अनुकूल टैक्नोलॉजीज़ के बारे में ज़्यादा सीखने तथा उनके हिसाब से अपने कौशल को बढ़ाने का प्रयास करेंगे तो आपके सर्विसिंग उद्योग की जरुरत बनी रहेगी।

#### में अपना ज्ञान और कौशल कैसे बढ़ा सकता हं?

देश में एचपीएमपी के अंतर्गत दो दिन का आरएसी तकनीशियन प्रशिक्षण दिया जाता है। इस अविध में सर्विस तकनीशियनों को रूम एसी के बारे व्यवस्थित तरीके से बेहतरीन क्लासरूम शिक्षा के साथ-साथ प्रैक्टिकल प्रशिक्षण भी दिया जाता है।

यह प्रशिक्षण काबिल प्रशिक्षकों द्वारा दिया जाता है।

#### एचपीएमपी प्रोजेक्ट क्या है?

एचसीएफसी को फेज-आउट करने के लिए देश में हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन (एचसीएफसी) फेज आउट मैनेजमेंट प्लान (एचपीएमपी) चलाया जा रहा है। एचपीएमपी प्रोजेक्ट के तहत रेफ्रिजरेशन और एयरकंडीशनिंग (आरएसी) सर्विसिंग सेक्टर से एचसीएफसी को फेज-आउट करने के साथ-साथ फोम निर्माण और एयर कंडीशनिंग उद्योगों को एचसीएफसी से गैर-एचसीएफसी वाली वैकल्पिक टैक्नोलॉजीज़ में बदलने का काम किया जा रहा है। भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय(एमओईएफएंडसीसी) के ओजोन सेल के मार्गदर्शन में आरएसी सर्विस तकनीशियनों के क्षमता निर्माण के लिए सर्विसिंग क्षेत्र के तहत इस काम को करने लिए जीआईजेड, प्रोकिलमा, और यूएन एंवाइरन्मेंट कार्यान्वयन एजेंसियां हैं।

अच्छी सर्विसिंग प्रैक्टिस का प्रशिक्षण देने के साथ रेफ्रिजरेंट रिसाव की रोकथाम करके एचसीएफसी की खपत को फेज-आउट करने का लक्ष्य हासिल किया जाएगा। सर्विसिंग तकनीशियनों को एचसीएफसी-22 के विकल्पों जैसे एचसी-290, एचएफसी-410ए और एचएफसी-32 के बारे में भी जानकारी दी जाएगी।

ट्रैनिंग पार्टनर्स पूरे देश के महानगरों और कस्बों में आरएसी तकनीशियनों को प्रशिक्षित करने के लिए जाएंगे।

# में अनुभवी सर्विस तकनीशियन हूं। इस प्रशिक्षण से मुझे क्या मदद मिलेगी? यह प्रशिक्षण कार्यक्रम आपकी कई तरह से मदद कर सकता है:

- अच्छी सर्विसिंग प्रैक्टिस को अपनाना, 3R, रिकवरी, यानि रीसाइक्लिंग और रेफ्रिजरेंट रिक्लेमेशन व सुरक्षा उपायों का पालन करते हुए एयर कंडीशनर की मरम्मत करना, ग्राहकों की संतुष्टि हासिल करना, रिपीट ऑर्डर्स हासिल करना और आने वाली पीढ़ियों के लिए पर्यावरण को बचाने में योगदान करना।
- 2. एसी को बिल्कुल सही तरह से इंस्टॉल करना सिखाया जाएगा क्योंकि गलत इंस्टॉलेशन से बिजली का बिल ज्यादा आने और खराब एयर सर्कुलेशन के साथ-साथ रखरखाव की समस्याएं पैदा हो सकती हैं। इसलिए विंडो / स्पिलट रूम एयर कंडीशनर को सही तरह से इंस्टॉल करना बहुत जरुरी है।
- 3. नए रेफ्रिजरेंट और टैक्नोलॉजीज के बारे में जानकारी।

# एचपीएमपी के तहत प्रशिक्षण के लिए अभी रजिस्ट्रेशन करें !!!

एचसीएफसी फेज-आउट प्रशिक्षण के बारे में अधिक जानकारी के लिए यहां जाएं :

www.ozonecell.nic.in

नोटः उत्तर मिलने में थोड़ा समय लग सकता है क्योंकि हमें बहुत सारे सर्विस तकनीशियनों से अनुरोध मिल रहे हैं

/////////