12015/7/2008-रा.भा.(तक)
भारत सरकार
गृह मंत्रालय
राजभाषा विभाग

लोक नायक भवन, खान मार्केट,
नई दिल्ली, दिनांक : 16 जनवरी 2009

कार्यालय ज्ञापन

विषय: कम्प्यूटर पर हिंदी में काम करने में आने वाली फोन्ट्स और सॉफ्टवेयर संबंधी समस्याओं का निराकरण।

कार्यालयों में हिंदी में कार्य करने के लिए विभिन्न कंप्यूटरों पर प्रयोग किये जा रहे अलग-अलग फोंट्स, जो मानक भाषा एनकोडिंग के अनुरूप नहीं है (ट्रू-टाइप फोंट्स), का एक दूसरे के साथ मेल योग्य (कंपेटिबल) नहीं होने के कारण हिंदी फाइलों/सामग्री के स्थानान्तरण (ट्रांसफर) तथा प्रदर्शन में कई समस्यायें आती हैं। इन समस्याओं के समधान हेतु भारत सरकार के सूचना एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा भाषा एनकोडिंग के लिए यूनीकोड एनकोडिंग को मानक (स्टैंडर्ड) के रूप में मान्यता दी गई है। विन्डो-2000, विन्डो एक्सपी, विन्डो विस्ता, आदि में यूनीकोड एनकोडिंग में अंग्रेजी के साथ-साथ हिंदी में काम करने के लिए द्विभाषिक व्यवस्था पहले से ही उपलब्ध होती है। केवल कंप्यूटर पर द्विभाषिक सुविधा एनेबल करने की जरूरत है जिसकी विधि जो बहुत सरल है, संलग्नक पर दी गई है। इन कंप्यूटरों को द्विभाषिक रूप में प्रयोग करने के लिए किसी अतिरिक्त सॉफ्टवेयरों की आवश्यकता नहीं होती है। अगर किसी कार्यालय की किसी विशेष आवश्यकता की पूर्ति के लिए किसी अतिरिक्त साफ्टवेयर की आवश्यकता पड़ती भी है तो कृपया यह सुनिश्चित किया जाये कि प्राप्त किये जा रहे साफ्टवेयर हिंदी में यूनीकोड एनकोडिंग में काम करने में सक्षम हो।

2. यद्यपि इन्सक्रिप्ट की-बोर्ड को मानक के रूप में मान्यता दी गई है फिर भी प्रयोगकर्ता अन्य की-बोर्ड के जरिए टाइपिंग कर सकता है। इन्सक्रिप्ट की-बोर्ड प्रयोग करते हुए रेमिंगटन तथा फोनोटिक शैली में टाइप को सुलभ बनाने के लिए निशुल्क सॉफ्टवेयर उपलब्ध है। सूचना एवं प्रौद्योगिकी विभाग की वेबसाइट http://ildc.gov.in/Hindi/hdownloadhindi.htm पर उपरोक्त सॉफ्टवेयर तथा हिंदी में कार्य करने के लिए अन्य उपयोगी सॉफ्टवेयर निशुल्क डाउनलोड करने लिए उपलब्ध है। निशुल्क हिंदी सॉफ्टवेयर एक सी डी में भी उपलब्ध कराये गये हैं जिसको प्राप्त करने के लिए उपरोक्त वेबसाइट पर आनलाइन अनुरोध किया जा सकता है। इस प्रकार सभी कंप्यूटर बिना किसी अतिरिक्त व्यय या व्यवधान के समुचित रूप में द्विभाषी उपयोग के लिए उपलब्ध होंगे।

3. सभी मंत्रालयों/विभागों आदि से अनुरोध है कि भारत सरकार द्वारा मानक घोषित की गई यूनीकोड एनकोडिंग अपने सभी सिस्टमों, जो यूनीकोड़ एनकोडिंग सुविधायुक्त हैं जैसे कि विन्डो-2000, विन्डो एक्सपी, विन्डो विस्ता, आदि में, संलग्नक में दी गई विधि के अनुरूप 15 फरवरी

2009 तक इनेबिल करा लें और हिंदी कार्य के लिए केवल यूनीकोड समर्थित फोंट्स ही इस्तेमाल करें। मंत्रालय/विभाग कृपया अपने सम्बद्ध/अधीनस्थ कार्यालयों को भी यूनिकोड एनकोडिंग को अपनाने की सलाह दे। यह भी अनुरोध है कि कृपया अपने कार्यालय के कंप्यूटर पर यूनीकोड एनकोडिंग समर्थित फोंट्स के प्रयोग को लागू करने की सूचना इस विभाग को प्रेषित करें।

(दिलीप कुमार पाण्डेय)
संयुक्त सचिव, भारत सरकार

भारत सरकार के सभी मंत्रालयों/विभागों में राजभाषा कार्यान्वयन देख रहे संयुक्त सचिव या उच्च स्तर के अधिकारी

प्रतिलिपि सूचनार्थ :

सभी मंत्रालयों/विभागों में हिंदी/राजभाषा प्रभाग के प्रभारी वरिष्ठ अधिकारीगण को इस अनुरोध के साथ कि यूनिकोड एनकोडिंग को लागू कराने और अनुपालन रिपोर्ट भेजने में सक्रिय दिलचस्पी लें।

कंप्यूटरों पर यूनिकोड सक्रिय करने से हिंदी में तैयार/उपलब्ध दस्तावेजों, वैब पृष्ठों, ई-मेल को भेजना तथा प्राप्त करना आदि में फोंट संबंधी समस्याओं से बचा जा सकता है ।

विंडोज 2000 या अद्यतन ऑपरेटिंग सिस्टम वर्जन के कंप्यूटरों पर हिंदी में कार्य करने हेतु यूनिकोड के सक्रिय करने का तरीका:

विंडोज एक्स पी के लिए

Step - 1

1. Go to **Start**-> **Control Panel** > **Regional & Language Options** >Click on **Languages Tab** (the following screen will appear)
Tick the Check box to **Install files for complex scripts...** and click **OK.**

2. (Following message would appear) Click **OK**

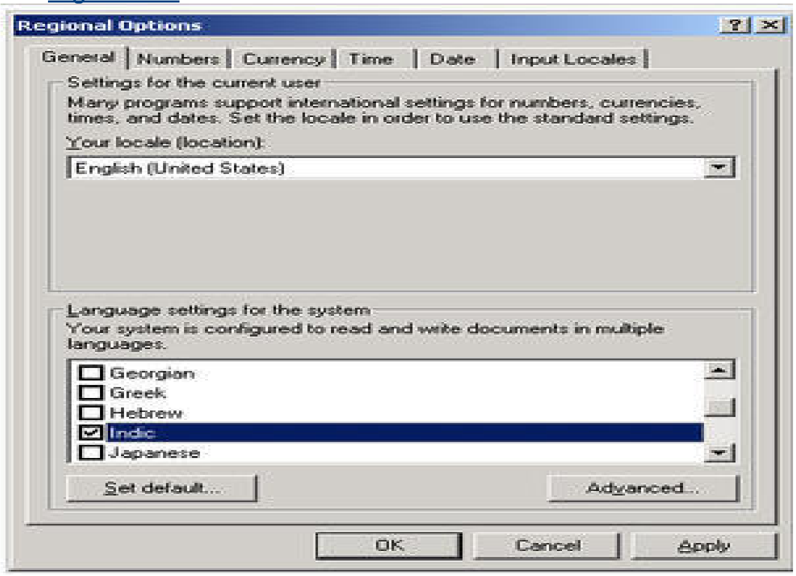
3. You will be required to place the Windows XP CD in the CD drive to enable Indic languages including Hindi
Step - 2
Again Go to **Start**-> **Control Panel** > **Regional & Language Options** >Click on **Languages Tab**
Click on **Details** and Click on **Keyboard** and Press **Add**
Select – **Hindi** and for **Keyboard layout** – Select **Devnagari – INSCRIPT** and Press **OK**
Reboot the System

In the bottom System tray, **EN** icon will appear

From the System tray Click on **EN** or Press Keyboard's left side ALT+Shift to toggle between **EN (English) and HI (Hindi).**

विंडोज 2000 के लिए

1. Go to **Start->Settings->Control Panel->Regional Options**
   The following screen would display
   From the **Languages setting for the system** tick the Check box of **Indic** and click **OK**.
   Figure - 1



You will be required to place the Windows 2000 CD in the CD drive to enable Indic languages including Hindi

2. **Go to Start->Settings->Control Panel->Regional Options**
   The above screen (Figure -1) would display

Click on **Input Locales Tab**
For Input Language Click on **Add**
Select – **Hindi** and for **Keyboard layout** – Select **Devnagari – INSCRIPT**
Reboot the System

From the System tray Click on **EN** or Press Keyboard's left side ALT+Shift to toggle between **EN (English) and HI (Hindi)**

विंडोज विस्ता के लिए

- Go to the Control Panel and then click to the Regional and Language Option. Choose the Country – India.
- Click on the Key-board and Languages Tab and choose the Hindi and for Keyboard layout – Select Devnagari – INSCRIPT

From the System tray Click on **EN** or Press Keyboard's left side ALT+Shift to toggle between **EN (English) and HI (Hindi).**

यूनिकोड सक्रिय होने से आपके कंप्यूटर में INSCRIPT की-बोर्ड तथा Mangal तथा Arial Unicode MS फोंट इंस्टाल हो जाएंगे ।

Typewriter/Remington, Phonetic/ Roman की-बोर्ड ले-आउट में टाइपिंग के लिए

Solution No. 1

http://www.ildc.in .

- Choose the language. (Hindi)
- Click on the 'Download'
- Click Option No. 4 (यूनिकोड समर्थित की-बोर्ड ड्राइवर्स)
- A zip file will be downloaded.

Unzip the folder and run setup.exe file. Gist-OT-Typing Tool will be installed in your system. With the help of Gist-OT-typing tool, you can type in Remington and Phonetic keyboard layout.

Solution No. 2

http://www.bhashaindia.com .

- Click on Downloads >> INDIC IME >> Indic IME 1 (Hindi)
- A zip file will be downloaded.
- Unzip the folder and run setup.exe file.

How to Use

Go to Control Panel >> Regional and Language Option >> Click on Language Tab
Click on Details and Click on Keyboard and Press Add
Select – Hindi and for Keyboard layout – Select Hindi Indic IME 1 (V 5.1)

For Fonts Convertor (Non Unicode fonts like Akshar, ISM, APS, Akruti, KrutiDev etc. to Unicode)

http://www.ildc.in .

- Choose the language. (Hindi)
- Click on the 'Download'
- Click Option No. 5 (सार्वत्रिक हिन्दी फॉन्ट कोड एवं भंडारण कोड परिवर्तक)
- A zip file will be downloaded.

Unzip the folder and run setup.exe file. Parivartan software will be installed in your system. With the help of Parivartan, you can convert non Unicode fonts Hindi files to Unicode's Mangal font.