4. हिंदी सॉफ्टवेयर उपकरण - भारत सरकार का महत्वपूर्ण कदम

कंप्यूटरी हिंदी के इतिहास में 20 जून 2005 का दिन ऐतिहासिक है। इस दिन भारत सरकार ने ऐसा कदम उठाया है कि जिसने हिंदी कंप्यूटरी के रास्ते में आने वाली सारी बाधाओं और समस्याओं का हल एक ही सीडी में उपलब्ध करा दिया। जिसका नाम था-''हिंदी सॉफ़्टवेयर उपकरण''। यह सीडी एकदम मुफ्त थी, जिसे आप निस्संकोच अपने मित्रों को वितरति भी कर सकते हैं। यह सीडी सूचना प्रौद्योगिकी में भारतीय भाषाओं के उपयोग को बढ़ावा देने के सूचना प्रौद्योगिकी विभाग और संचार एवं सूचना और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के राष्ट्रीय प्रयास का एक कदम था।

''हिंदी सॉफ़्टवेयर उपकरण'' नामक इस सीडी को सरकार ने कितना महत्व दिया है यह इस बात से जाहिर हो जाता है कि इसका लोकार्पण राष्ट्रीय सलाहकार परिषद् की अध्यक्षा और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षा श्रीमती सोनिया गाँधी ने किया। इस अवसर पर हमारे प्रधानमंत्री श्री मनमोहन सिंह भी उपस्थित थे। संयुक्त प्रगतिशील गठबंधन के साझा न्यूनतम कार्यक्रम का एक मुद्दा सूचना प्रौद्योगिकी का वहनीय कीमत पर प्रसार करना भी था। इस सीडी को जारी करते समय तत्कालीन संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री श्री दयानिधि मारन ने कहा था - ''मुझे पूरा विश्वास है कि कंप्यूटर के लाभ आम जनता तक पहुँचाने हों तो इसका उपयोग उनकी अपनी मातृभाषा में किया जाना अनिवार्य है। इसके लिए आवश्यक फोन्ट और भाषा के सॉफ़्टवेयर उपकरण लोगों को आसानी से उपलब्ध होने चाहिए। मुझ उम्मीद है कि हिंदी भाषा से संबंधित ये सॉफ़्टवेयर उपकरण तथा फोन्ट नि:शुल्क उपलब्ध होने से आम जनता को भी कंप्यूटर का प्रयोग करने के नए अवसर मिलेंगे।''

उन्होंने यह भी कहा कि सूचना प्रौद्योगिकी का आम जनता तक तब तक प्रसार नहीं किया जा सकता जब तक कि भाषाई फोन्ट और सॉफ़्टवेयर उपकरण मुफ्त और मुक्त उपलब्ध न हों। जो प्रौद्योगिकी वहनीय होगी वही भारतीय लोगों की रचनात्मक क्षमता को उन्मुक्त करने की संभावना रखेगी जैसा कि विकसित देशों का अनुभव रहा है।

इस सीडी में दिए गए फोन्ट और सॉफ़्टवेयर उपकरण भारत सरकार के सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (सी-डेक) ने विकसित किए हैं, जिसमें निजी क्षेत्र के मोड्यूलर इन्फोटैक, साइबरस्पेस मल्टीमीडिया, प्रिया इन्फोर्मेटिक्स, आईआईआईटी हैदराबाद, कैडग्राफ डिज़िटल सिस्टम, सी के टैक्नालॉजी, प्रोलोजिक्स और सॉफ्टव्यू आदि ने सहयोग दिया है। यह सीडी सी-डेक पूना एवं सी-डेक नोएडा द्वारा वितरित की जा रही है। यदि आपको यह सीडी नहीं मिलती तो घबराने की कोई बात नहीं है। ये सभी उपकरण http://www.ildc.gov.in या http://www.ildc.in वैबसाइट से से मुफ्त डाऊनलोड किए जा सकते हैं। यहाँ से आप इस विषय की अपनी समस्याओं का निराकरण भी कर सकते है।

इस सीडी में क्या है?

यह सीडी खुलते ही सबसे पहले आपके ऑपरेटिंग सिस्टम को पहचानती है, फिर उसके अनुसार उत्पादों के मेनू दिखाती है। उदाहरण के लिए, यदि आपका ऑपरेटिंग सिस्टम विंडोज़ 98 है तो यह सीडी ओटी-फोन्ट और ड्राइवर नहीं दिखाएगी। यदि आपका ऑपरेटिंग सिस्टम विंड़ोज एक्सपी या विंडोज़ 2000 है तो यह सीडी टीटी फोंटों के साथ ओटी फोंट और उनके ड्राइवर भी दिखाएगी, और यदि आपका ऑपरेटिंग सिस्टम लिनक्स है तो यह सीडी केवल उन्हीं सॉफ्टवेयरों को दिखाएगी जो लिनक्स पर चल सकते होंगे।

ओटी-फोन्ट या ड्राइवर लोड करने से पहले विंडोज़ में हिंदी को सक्रिय करना जरूरी है। जिसकी विधि सीडी में सबसे पहले ही दी गई है। आपके सुलभ संदर्भ के लिए हम यहाँ भी हिंदी को सक्रिय करने की विधि दे रहे हैं-

विंडोज़ 2000 में हिंदी (भारतीय भाषाओं) को सक्रिय करने की विधि-

1. 'Control Panel' में जा कर 'Regional Options' को क्लिक करें।
2. General Tab में जा कर Indic को चुनें, फिर Apply को क्लिक करें।
3. फिर Input Locale टैब को दबा कर Add को क्लिक करें।

4. अपने पसंद की भाषा (यानि हिंदी या मराठी, गुजराती, पंजाबी, तमिल कोई भी) और कुंजीपटल (Hindi Traditional या Inscript-Devnagari) को चुनें और OK करें।
5. 'Regional Options' के OK पर क्लिक करें, कंप्यूटर को दुबारा चलाएँ।
6. कंप्यूटर को दुबारा चलाएँ। स्टेटस बार में एक छोटा-सा EN लिखा दिखेगा। इसे क्लिक कर HI चुनें और हिंदी में टाइप करना शुरू कर दें। जब अंग्रेजी में टाइप हो तो पुनः EN चुनें और अंग्रेजी में टाइप करना शुरू कर दें।

विंडोज़ एक्सपी में हिंदी (भारतीय भाषाओं) को सक्रिय करने की विधि-

1. 'Control Panel' में जा कर 'Date, Time' Language and Regional Options' पर क्लिक करें।
2. इसमें Regional and Language Options चुनें।
3. 'Language' टैब को क्लिक करें तथा 'Install Files for Complex Script' नामक बॉक्स को चुनें और Apply बटन को दबा दें।
4. यह विंडोज़ एक्सीपी की सीडी माँगेगा, विंड़ोज एक्सपी की सीडी को सीडी ड्राइव में डालें तथा संस्थापन होने दें।
5. अब 'Details' टैब पर क्लिक करें तथा Settings टैब में Add को क्लिक करें।
6. अपने पसंद की भाषा और की-बोर्ड को चुन कर OK करें।

कंप्यूटर को दुबारा चलाएँ, स्टेटस बार में एक छोटा-सा EN लिखा दिखेगा, इसे क्लिक करने पर HI चुनें और हिंदी में टाइप करना शुरू कर दें। इसका डिफाल्ट कुंजीपटल इंस्क्रिप्ट है।

इस सीडी में आम जनता के लिए बहुत कुछ है, चाहे आप व्यापारी हों, सरकारी कर्मचारी, किसी निजी क्षेत्र में काम करने वाले हों या कोई गृहणी, छात्र हो या किसान, यह सीडी अंग्रेजी में उपलब्ध तकनीकों के हिंदी रूप उपलब्ध कराती है और वह भी बिल्कुल मुफ्त क्या है इस सीडी में, यदि आप विंडोज़ एक्सपी पर हैं तो इसमें सब कुछ है।

1. अगर आप हिंदी में टाइपराइटर पर टाइप करना जानते हैं तो इसमें जिस्टओटी टाइपिंग टूल है। जिसकी मदद से मंगल फोंट (यूनिकोड आधारित ओपन टाइप फोंट) में अपने परिचित टाइपराइटर कीबोर्ड से भी हिंदी में टाइप कर पाएंगे, जिसे आप हिंदी भाषा के यूनिकोड आधारित कीबोर्ड ड्राइवर के नीचे दिए इंस्टाल बटन को क्लिक करके इंस्टाल कर सकते है।
2. यदि आप वरिष्ट अधिकारी हैं या आपका काम टाइप करना नहीं, बल्कि कभी-कभार थोड़ा बहुत संपादन करना भर है, तो जिस्टओटी टाइपिंग टूल में फोनेटिक कुंजी पटल की सुविधा मौजूद है जिसमें अंग्रेजी अक्षरों के आधार पर हिंदी में टाइप कर सकते हैं।
3. यदि आप हिंदी में टाइप करना सीखना चाहते हैं तो इसके लिए इस सीडी में आसान नाम हिंदी अंग्रेजी टाइपिंग शिक्षक दिया गया है, जिसके इस्तेमाल से आप घर बैठे हिंदी टाइपिंग सीख सकते हैं और वह भी मात्र एक सप्ताह में।
4. यदि आप 'मंगल' फोंट से खुश नहीं हैं और ऑफिस एक्सपी में दिया एरियल यूनिकोड एमएस फोंट भी आपको पसंद नहीं है तो कोई बात नहीं, इस सीडी में 160 आपेनटाइप फोंट दिए गए हैं, उनका इस्तेमाल करें, इन्हें आप जिस्टओटी फोंट इंस्टालर, मोडयूल और कैडग्राफ के ओटी इंस्टालर तथा साइबरस्केप मल्टीमीडिया के फोंट इंस्टालर से इंस्टाल कर सकते हैं ये सभी फोंट हिंदी भाषा के यूनिकोड आधारित ओपन टाइप फोंट के नीचे दिए इंस्टाल बटन को क्लिक करके इंस्टाल किए जा सकते है।
5. यदि आपको अनुवाद करने की जरूरत पड़ती है या आप अंग्रेजी शब्दों के हिंदी अर्थ जानना चाहते हैं तो इसमें शब्दिका नामक भारत सरकार की प्रशासनिक और बैंकिग शब्दावली दी गई है, साथ ही डिक्शनरी के नाम से सामान्य शब्दकोश भी दिया गया है, इन्हें अंग्रेजी हिंदी शब्दकोश के नीचे दिए गए इंस्टाल बटन पर क्लिक करके इंस्टाल किया जा सकता है।

6. यदि आप महँगे एमएसऑफिस या ऑफिस एक्सपी को नहीं खरीदना चाहते तो इसमें हिंदी में भारतीय ओपनऑफिस है जो एमएसऑफिस जैसा ही बढ़िया है, इसमें आप हिंदी में ही नहीं दूसरी भाषाओं में भी काम कर सकते हैं।
   i. इसमें एमएस वर्ड का विकल्प 'टेक्स्ट लेखपत्र' है जिसमें टाइप करने के साथ-साथ मेलमर्ज आदि उन्नत कार्य भी कर सकते है। सबसे महत्वपूर्ण यह कि आप पीडीएफ फोर्मेट भी बना सकते है।
   ii. इसमें एमएसएक्सेल का विकल्प 'स्प्रैडशीट' है जो सभी उन्नत प्रयोगों को उपलब्ध कराता है।
   iii. इसमें एमएस पावरप्वाइंट का विकल्प 'प्रस्तुति' है। इसके अलावा एक ड्राइंग टूल 'रेखाचित्र' भी है।
   iv. सबसे अच्छी बात यह कि इसमें एमएसऑफिस की फाइलें बड़ी सहजता से खुल जाती है।
7. यदि आप इंटरनेट का भ्रमण करने के आदी हैं तो इसमें फायरफॉक्स नामक ब्राउज़र है।
8. यदि आप ई-मेल का इस्तेमाल करते हैं तो इसमें कोलंबा नामक ई-मेल क्लाइंट है।
9. यदि आप गपशप यानि चैटिंग के शौकीन हैं तो इसमें 'गेम' नामक मल्टीप्रोटोकॉल चैटिंग और मैसेजिंग टूल मौजूद है जो याहू और एमएसएम जैसे कई मैसेंजरों को सपोर्ट करता है, और एक ही मैसेंजर दूसरे सभी मैसेंजरों से कनेक्टिविटी उपलब्ध कराता है।
10. यदि आप इंटरनेट से संगीत या विडियों क्लिप ढूँढना चाहते हैं तो इसमें हिंदी लाइमवायर नामक शक्तिशाली टूल मौजूद है जो बड़ी तेजी से इंटरनेट से आपकी पसंदीदा फाइलें ढूंढ लाता है।
11. यदि आप किताबें पढ़ना तो चाहते हैं लेकिन ये चाहते हैं कि कोई दूसरा आपको पढ़कर सुना दे तो इस सीडी में वाचक नामक टैक्स्ट टू स्पीच सॉफ्टवेयर उपलब्ध है जो एमएस वर्ड की फाइलों को बड़ी सहजता से पढ़ कर सुना देगा, पूरी शुद्धता के साथ।
12. यदि आपके पास हिंदी में छपे लेख आदि हैं जिन्हें आप संपादित करना चाहते हैं, लेकिन पूरे लेख को टाइप नहीं करना चाहते तो कोई बात नहीं, इस सीडी में चित्रांकन नामक ओसीआर मौजूद है जो स्कैन की गई सामग्री को टैक्स्ट में बदल देगा जिसे अप बड़ी सहजता से संपादित या इस्तेमाल कर पाएँगे।

यदि आप प्रकाशक हैं और हिंदी में पुस्तकें छापते हैं तो यूनिकोड और ऊपर बताए टूल आपके काम के नहीं हैं क्योंकि पेजमेकर, कार्क एक्सप्रैस आदि सार्फ्टवेयर अभी हिंदी यूनिकोड नहीं देते। तो आप क्या करे? इस सीडी में आपके लिए भी बहुत कुछ है।

क. अगर पर हिंदी में टाइप करना जानते हैं तो इसमें जिस्टओटी टाइपिंग टूल है, जो आपको रेमिंग्टन कुंजीपटल पर हिंदी में टाइप करने की सुविधा प्रदान करता है।

ख. यदि आप संपादक या प्रूफशोधक हैं और आपका काम टाइप करना नहीं, बल्कि कभी-कभार थोड़ा बहुत संपादन करना या प्रूफशोधन करना है, तो इसमें फोनेटिक कुंजी पटल की सुविधा मौजूद है जिसमें अंग्रेजी अक्षरों के आधार पर हिंदी में टाइप कर सकते है।

ग. यदि आप अंग्रेजी के स्पैलचेक से ईर्ष्या करते हैं कि अभी तक हिंदी में ऐसा कोई स्पैलचेक क्यों नहीं बना तो आपकी खोज पूरी हुई। इस सीडी में हिंदी का वर्तनी जाँचक दिया गया है। इसमें आप अपने शब्द भी जोड़ सकते है।

घ. यदि आपको हिंदी में टाइप सीखना चाहते हैं तो आसान नामक हिंदी-अंग्रेजी टाइपिंग शिक्षक है ही जो इंस्क्रिप्ट कुंजीपटल में टाइप करना सिखाता है।

ङ. प्रकाशकों और मुद्रकों की सबसे बड़ी मांग फोटों की होती है, इस सीडी में 365 टीटी फोंट दिए गए हैं जो आपके कार्य को आकर्षक और पेशेवर रूप देने में आपके सहायक होगे, ये सभी फोंट हिंदी भाषा के टू टाइप फोंट और कीबोर्ड ड्राइवर के नीचे दिए इंस्टाल बटन को क्लिक करके इंस्टाल किए जा सकते है।

च. इसमें आपके लिए सबसे महत्वपूर्ण उपकरण है - परिवर्तन, जो एक फोंट को आपकी जरूरत के दूसरे फोंट में कन्वर्ट करता है। इसमें 72 फोंटकोडों को

आपस में कन्वर्ट करने की सुविधा हैं प्रत्येक फोंटकोड लगभग 20-25 फोंटो का समर्थन करता है यानी हम लगभग 1800 फोंटों को एक दूसरे में कन्वर्ट कर सकते है।

आज आपेनसोर्स सॉफ्टवेयरों की मुहिम छिड़ी हुई है, न केवल निजी उपयोक्ता बल्कि बड़ें-बड़े कारपोरेट घराने भी आपेनसोस्र सॉफ्टवेयरों की ओर झुक रहे है, ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर यानी पूरी तरह मुफ्त और मुक्त सॉफ्टवेयर। यदि आप इन सॉफ्टवेयरों में हिंदी का प्रयोग करना चाहते हैं तो इस सीडी में आपके लिए लिनक्स समर्थक फोंट यदि आप पूरी तरह ओपन सोर्स सॉफ्टवेयरों के साथ जाना चाहते हैं तो इसमें लिनक्स समर्थक अतिरिक्त फोंटों के साथ-साथ जिस्ट ओटी टाइपिंग टूल, भारतीय ओपनऑफिस, हिंदी फायरफॉक्स ब्राऊजर, कोलंबा ई-मेल क्लाइंट, हिंदी लाइमवायर खोजक और गेम मल्टीप्रोटोकॉल चैटिंग और मैसेजिंग टूल मौजूद है।

ऐसा नहीं है कि इससे हिंदी कंप्यूटरी की सभी समस्याएँ सुलझ गई हैं। परंतु कंप्यूटर का 90 प्रतिशत काम जिन सॉफ्टवेयरों या उपकरणों के जरिये होता है, वे इस सीडी में मुफ्त में उपलब्ध है। इसलिए यह करना अतिशयोक्ति न होगा कि यह सीडी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी के स्वप्न को पूरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है, यह महान अपेक्षाओं को जगाता है। यह निश्चय ही विश्व ज्ञान हासिल करने और स्थानीय जरूरतों के मुताबित ज्ञान को अनुकूलित करने और रचने को प्रेरित करेगा। हिंदी का प्रयोग नाटकीय ढंग से व्यक्तिगत कंप्यूटरों की खपत को बढ़ाएगा, हिंदी समाज को प्रौद्योगिकी-मित्र बनने में सहायता प्रदान करेगा।

लेखक-
श्री वेद प्रकाश
हिन्दी अधिकारी
ओरिएण्टल इंश्योरेंस
दूरभाष-011-22449612