

शहरांमध्ये डिजिटल समावेशकतेच्या
अधिक मजबूत बांधिलकी प्रकरणी संवाद
साधणे

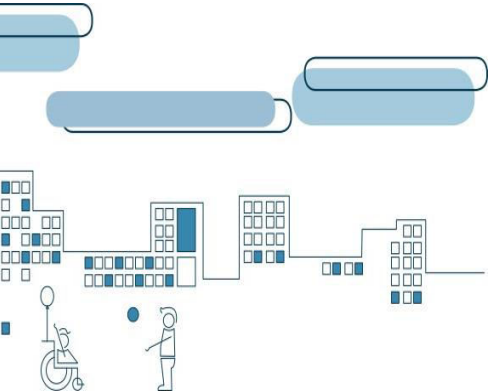
स्मार्ट सिटीज
सर्वांसाठी



सर्वांसाठी स्मार्ट सिटीज

सामग्री

1. उद्दिष्ट्ये
2. सर्व प्रकल्पांसाठी स्मार्ट सिटीजचा आढावा
3. हे साधन कसे वापरावे
4. आयसीटी प्रवेशक्षमतेच्या प्रकरणी संवाद कसा साधावा
5. प्रकरणासाठी संवाद
 - जागतिक कल प्रकरण
 - लोकसंख्यात्मक आणि व्यवसाय प्रकरण
 - अधिकार आणि धोरण प्रकरण
 - तांत्रिक युक्तिवाद
6. संपर्क



उद्दिष्ट्ये

अधिक समावेशक असलेल्या स्मार्ट सिटीज तयार करणारी सर्वात मोठी आव्हाने अपंगत्व आणि आयसीटी प्रवेशक्षमतेबद्दल जागरूकता वाढवित आहे. हे साधन शहराच्या डिजिटल सेवांमध्ये आयसीटी प्रवेशयोग्यता समाविष्ट करण्याच्या फायद्यांशी प्रभावीपणे संवाद साधण्यात मदत करण्यासाठी बनविले आहे.

हे साधन व्यवसाय, मानव अधिकार आणि अपंग व्यक्तींच्या डिजिटल समावेशकतेच्या अधिक मजबूत बांधिलकीसाठी तांत्रिक यक्तिवाद प्रदान करते. विविध भागधारकांना स्मार्ट सिटी हे एक प्रवेशयोग्य शहर असणे आवश्यकच आहे अशी कल्पना करण्यास मदत करण्यासाठी त्याचा वापर केला जाऊ शकतो.

हे साधन स्मार्ट सिटीज सर्वांसाठीच्या टूलकिटचा एक भाग आहे आणि टूलकिटमधील इतर साधनांच्या संयोगाने ते वापरले जाऊ शकते.

सर्व प्रकल्पांसाठी स्मार्ट सिटीजचा आढावा

2016 च्या जूनमध्ये G3ict आणि वर्ल्ड एनेबल्ड यांनी, जगभरातील स्मार्ट सिटीज मधील आयसीटी प्रवेशक्षमता आणि अपंगत्व असलेल्या लोकांचा आणि वृद्ध व्यक्तींचा डिजिटल समावेश यांच्या सध्याच्या स्थितीबद्दल सांगण्यासाठी आंतरराष्ट्रीय उपक्रम सुरू केला. या प्रकल्पामध्ये शहर सरकार, उद्योग, नागरी समाज आणि शैक्षणिक संस्थांचे 250 हून अधिक आंतरराष्ट्रीय तज्ञ यांच्या एका सर्वेक्षणाचा समावेश आहे. त्यामध्ये जगभरातील अग्रगण्य स्मार्ट सिटीज मध्ये झालेल्या गोलमेज चर्चेच्या मालिका देखील समाविष्ट केल्या आहेत.

स्मार्ट सिटीज सर्वांसाठी या उपक्रमाने याची पुष्टी केली की आजच्या बहुतांश स्मार्ट सिटीजना आयसीटी प्रवेशक्षमतेमध्ये मजबूत प्रकाशझोत टाकता येत नाही आणि परिणामी अपंगत्व असलेल्या लोकांसाठी आणि वृद्ध व्यक्तींसाठी डिजिटल विभाजन वाढत आहे. जागतिक तज्ञांना सध्या आयसीटी प्रवेश क्षमता मानके आणि जगभरातील स्मार्ट सिटीज कार्यक्रम यांच्यादरम्यान कोणताही स्पष्ट दुवा दिसला नाही. सर्वेक्षण केलेल्यांपैकी फक्त 18% जागतिक तज्ञांना आयसीटी प्रवेशक्षमता मानके वापरणाऱ्या स्मार्ट सिटीज माहित आहेत. पुढे जात असताना, जगभरातील तज्ञांचा असा स्पष्ट विश्वास आहे की संपूर्ण समावेशक स्मार्ट सिटीज बनविण्यासाठी, आयसीटी च्या सार्वजनिक प्राप्तींमध्ये प्रवेशक्षमतेची गरज हा आवश्यक निकष असायला पाहिजे.

हे साधन कसे वापरावे

या साधनात चार भाग आहेत जे स्मार्ट सिटीच्या डिजिटल सेवांसाठी आयसीटी प्रवेशक्षमता महत्त्वपूर्ण का आहे याचे तपशीलवार स्पष्टीकरण देतात.

हे साधन प्रवेशक्षेपतेच्या प्रकरणी सानुकल करण्यात मदत करण्यासाठी तयार केले गेले आहे, जे विविध लक्ष्य प्रेक्षकांना सादर करणे अधिक सोपे करते.

संपूर्ण साधन वापरा किंवा केवळ तेच युक्तिवाद वापरा जे आयसीटी प्रवेशक्षमतेसाठी मुख्य भागधारकांना एक आकर्षक प्रकरण बनविण्यासाठी सर्वात जास्त उपयोगी आहेत.

1. आपल्या मनात असलेल्या लक्षित प्रेक्षकांबरोबर खालील युक्तिवाद वाचा
2. सर्वात आकर्षक युक्तिवाद निवडा जो आपल्या प्रेक्षकांसह प्रतिध्वनी करतील
3. निवडक स्लाईडससह आपले स्वतःची सानुकूलित सादरीकरण तयार करा

आयसीटी प्रवेशक्षमतेच्या प्रकरणी संवाद कसा साधावा

खालील स्लाइड्स एक प्रभावी संवाद रणनीती तयार करण्यासाठी
टप्प्या-टप्प्याने मार्गदर्शक प्रदान करते

1

संवादाची ध्येये आणि उद्दिष्ट्ये निश्चित करा

2

प्रभावीपणे आपल्या प्रेक्षकांशी संवाद साधतील
असे मुख्य संदेश तयार करा

3

प्राधान्य असलेले संवादाचे चॅनेल्स ओळखा

4

एक संवाद धोरण तयार करा

5

सहयोगी आणि संसाधने एकत्र करा

6

परिणाम मोजा आणि मूल्यमापन करा

प्रकरणाबद्दल संवाद साधणे भाग 1

जागतिक कल प्रकरण

शहरे आपले भविष्य आहेत

शहरांमध्ये राहणा-या लोकांची संख्या आणि शहरांमध्ये राहणा-या अपंग आणि वृद्ध व्यक्तींची संख्येचे प्रमाण आधीच लक्षणीय आहे

- युनायटेड नेशन्सच्या मते 2050 पर्यंत, जगातील लोकसंख्येच्या 70% लोक शहरांमध्ये राहतील ज्यापैकी अपंगत्व असलेले किमान 15% लोक असतील.
- याच काळात शहरी लोकसंख्या झपाट्याने वाढत आहे, त्याचबरोबर अपंग आणि वृद्ध असलेल्या शहरात राहणा-या व्यक्तींचे प्रमाण उर्वरित लोकसंख्येपेक्षाही वेगाने वाढत आहे - जागतिक स्तरावर, 2000 ते 2015 दरम्यान, 60 वर्षे किंवा त्यापेक्षा जास्त वय असलेल्या शहरी भागातील लोकांच्या संख्येमध्ये, ग्रामीण भागातील फक्त 25% झालेल्या वाढीच्या तुलनेत, 68% ने वाढ झाली आहे.

डिजिटल तंत्रज्ञानाचे महत्त्व वाढत आहे

वापरात असलेल्या डिजिटल उपकरणांची संख्या आणि आपला त्यांच्यावरील विश्वास वाढतच आहे

- 2012 मध्ये 10 अब्ज आणि 2000 मध्ये फक्त 200 दशलक्ष यापासून ते, 2020 पर्यंत इंटरनेटवर 50 अब्ज डिव्हायसेस जोडले जातील
- पुढील दहा वर्षांमध्ये, स्मार्ट सिटीजमध्ये राहणारे 60% लोक ईपेमेंट, ईएक्सचेंज, आणि ईशेयरिंग सारख्या ईसेवांमध्ये प्रवेश करणार आहेत

स्मार्ट सिटीजची भरभराट होत आहे

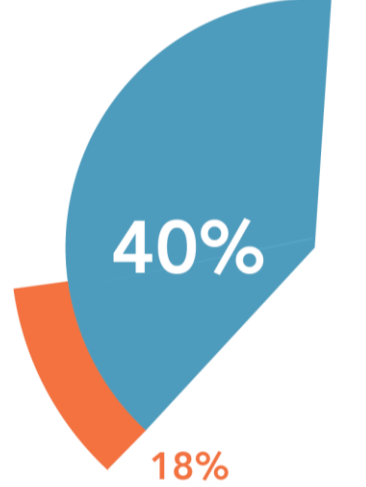
आज 21 पासून सुरुवात करून, 2025 पर्यंत जगभरात कमीत कमी 88 स्मार्ट सिटीज असतील. स्मार्ट सिटीज मधील ही भरभराट व्यवसायाच्या आणि गुंतवणूकीच्या प्रचंड संधी निर्माण करते

- स्मार्ट सिटीज खरोखरच जागतिक कल आहेत. 2025 मध्ये, आशिया-पॅसिफिकमध्ये 32 स्मार्ट शहरे असतील, युरोपमध्ये 31 असतील आणि अमेरिकेत 25 स्मार्ट सिटीज असतील
- फ्रॉस्ट आणि सुलिव्हानला अपेक्षा आहे की 2020 मध्ये जागतिक स्मार्ट सिटी बाजार 1.5 ट्रिलियन डॉलरपेक्षा अधिक मूल्याचे असेल. 2014 मधील राष्ट्रीय जीडीपीशी तुलना केल्यास, स्मार्ट सिटीजची बाजारपेठ स्पेनच्या जीडीपीपेक्षा जास्त असेल, त्यामुळे ती जगातील 12 व्या क्रमांकाची सर्वात मोठी अर्थव्यवस्था असेल.
- 2025 पर्यंत, स्मार्ट सिटी सेवांची मागणी लॅटिन अमेरिकेत 46% ने, मध्यपूर्व आणि आफ्रिकेमध्ये 39% ने आणि मध्य व पूर्व युरोपमध्ये 31% ने वाढेल.

आजच्या डिजिटल पायाभूत सुविधा प्रवेशयोग्य नाहीत

फक्त 40% CRPD देशांमध्ये, काही (सर्व नाही)
सरकारी संकेतस्थळे प्रवेशयोग्य आहेत

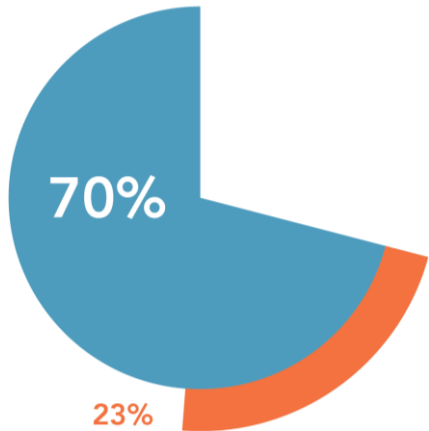
CRPD देशांपैकी फक्त 18% उत्कृष्ट 10 पैकी व्यापारी आहेत
आणि माध्यम वेबसाइट्स प्रवेशयोग्य आहेत



मजकूर ते उच्चार उपलब्धता
मोबाईल डिव्हाइसेसवर:

मुख्य राष्ट्रीय भाषा
केवळ 70% देशांत

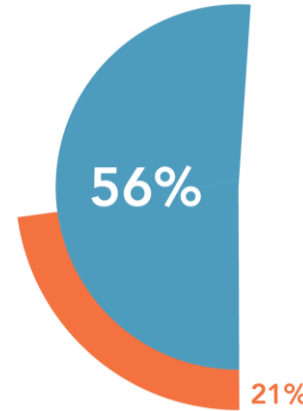
अल्पसंख्याक भाषा
केवळ 23% देशांत



स्क्रीन रीडर उपलब्धता यात:

मुख्य राष्ट्रीय भाषा
केवळ 56% देशांत

अल्पसंख्याक भाषा
केवळ 21% देशांत



डिजिटल विभाजन वाढत आहे

आज, अपंग असलेल्या व्यक्तींना मोठ्या प्रमाणात तंत्रज्ञानावरील वाढत्या जागतिक पातळीवरील विश्वासांमधून वगळण्यात येते



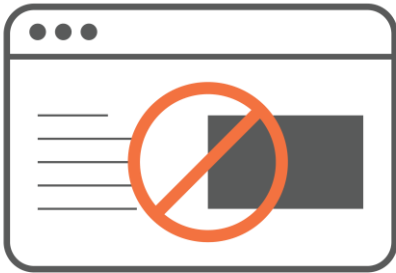
यूएस लोकसंख्या ऑनलाइन कधीही जात नाही

8%

यूएस च्या सामान्य लोकसंख्येपैकी कधीही ऑनलाइन नाही

23%

अपंग असलेल्या अमेरिकनांच्या पैकी ऑनलाइन कधीही नाही



अपंग असलेले प्रौढ आजूबाजूला आहेत

घरगुती ब्रॉडबँडचे सदस्यत्व घेण्याची, किंवा संगणक, स्मार्टफोन किंवा टॅब्लेटची मालकी असण्याची 20% कमी शक्यता

प्रकरणाबद्दल संवाद साधणे भाग 2

लोकसंख्यात्मक आणि व्यावसायिक प्रकरण

अपंग व्यक्ती हे शहरातील अर्थव्यवस्थांना चालना देण्यात महत्त्वाचे आहेत

युनायटेड नेशन्सच्या अंदाजांनुसार, जगभरातील लोकसंख्येच्या 15% किंवा सुमारे 1 अब्ज लोक एक किंवा अनेक अपंगत्व असलेल्या स्थितीसह जगत आहेत.

- अपंग व्यक्तींची संख्या शहरांच्या लोकसंख्येचा मोठा भाग आहे आणि त्यांच्या घनिष्ठ मित्र आणि कुटुंबियांसोबत, \$8 ट्रिलियन यूएस डॉलर्सपेक्षा जास्त खर्च होणारे उत्पन्न आहे
- 10% अमेरिकन कर्मचाऱ्यांना अपंगत्व आहे आणि 55 ते 64 वयाच्या व्यक्तींसाठी हे देखील लक्षणीय वाढत आहे

वृद्ध व्यक्ती हे देखील शहर अर्थव्यवस्थांना चालना देण्यात महत्त्वाचे आहेत

वृद्ध व्यक्ती ह्या आधीच शहरी लोकसंख्या आणि अर्थव्यवस्थेचा एक महत्त्वाचा भाग आहेत आणि हे पुढील दशकांमध्ये आणखी वाढेल

- आज, जगभरातील 8.5% लोक (617 दशलक्ष) 65 आणि त्यापेक्षा जास्त वयाचे आहेत. 2050 पर्यंत जगाच्या लोकसंख्येच्या जवळजवळ 17% पर्यंत वाढेल असा अंदाज आहे (1.6 अब्ज लोक)
- पुढील तीन दशकांमध्ये अमेरिकेची 65 आणि त्यापेक्षा जास्त वय असलेली लोकसंख्या दुप्पट होईल, तर 2050 पर्यंत ती 48 दशलक्षांवरून 88 दशलक्षांवर जाईल
- 2050 पर्यंत, जन्मादरम्यान जागतिक आयुर्मानाची वाढ 2015 मधील 69 वर्षांपासून ते 2050 मधील 76 वर्षे वयापर्यंत अशी जवळपास आठ वर्षांनी वाढण्याची शक्यता आहे
- 2050 पर्यंत, विकसित देशांमध्ये वृद्ध व्यक्ती शहरी उपभोग वाढीच्या 51 टक्के किंवा \$4.4 ट्रिलियन निर्माण करतील, जे एकूण जागतिक उपभोग वाढीच्या 19% आहे.

आयसीटी प्रवेशक्षमता शहरातील रोजगाराच्या दरांना समर्थन देते

10% अमेरिकन कर्मचाऱ्यांना अपंगत्व आहे आणि 55 ते 64 वयाच्या व्यक्तींमध्ये हे लक्षणीय वाढत आहे

- आयसीटी प्रवेशक्षमतेमळे अपंग व्यक्तींचा रोजगाराच्या संधीपर्यंत प्रवेश वाढतो, कामाच्या ठिकाणची अनपस्थिती कमी होते, नागरिकांना सामर्थ्य मिळते आणि अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींच्या तसेच इतर नागरिकांची पूर्ण क्षमता उघड करते.
- आयसीटी प्रवेशक्षमतेपासून उत्पादकता लाभ हा शहर कर्मचारी/नागरी सेवक आणि संपूर्ण शहरातील व्यवसायांची अर्थव्यवस्था या दोन्हीलाही मिळतो
- सर्व काम करणाऱ्या वयस्कर प्रौढांपैकी 57% व्यक्तींना प्रवेशयोग्य तंत्रज्ञानाचा आणि सेवांचा फायदा मिळू शकतो ज्यामुळे त्यांचा फायदा होईल

आयसीटी प्रवेशक्षमतेचा लाभ सर्व नागरिकांना होतो

अपंग असलेल्या जागतिक लोकसंख्येच्या 15 टक्के लोकांसाठी आयसीटी प्रवेशक्षमतेची वैशिष्ट्ये इतर 85% लोकसंख्येद्वारे देखील वापरली जाऊ शकतात

- सर्व नागरिकांवर प्रसंगानुरूप अपंगत्वाने दररोज परिणाम होऊ शकतो अशा वेळी आयसीटी प्रवेशक्षमता आणि उपाययोजना त्यांना फायदेशीर होऊ शकतात. उदाहरणार्थ:
 - शहरातील ऑनलाइन सेवांपर्यंत प्रवेशासाठी किंवा वाहन चालवत असताना मोबाइल फोनचा वापर किंवा दोन्ही हात वापरू शकत नसताना मजकूर ते भाषण आणि आवाज ओळखण्याची कार्यक्षमता वापरणे
 - प्रखर किंवा कमी प्रकाशात डिव्हाइसेस वापरताना स्क्रीनची प्रखरता जुळवून घ्या
 - हवामानाच्या आपत्कालीन सूचना किंवा रहदारीच्या सूचना यासारख्या महत्त्वाच्या शहर सूचना मिळविण्यासाठी जेव्हा सेटिंग्ग केलेले असते तेव्हा स्पर्शपूर्ण प्रतिसाद वापरणे

आयसीटी प्रवेशक्षमतेसाठी बांधील असलेली शहरे ही तंत्रज्ञानात आघाडीवर आहेत

आजचे प्रवेशयोग्य तंत्रज्ञान उद्याच्या मुख्य प्रवाहातील उत्पादने आणि सेवा बनतात

- आयसीटी प्रवेशक्षमतेवर लक्ष केंद्रित करणारी शहरे ही कृत्रिम बुद्धिमत्ता, नैसर्गिक योजर इंटरफेस आणि मशीनचे शिक्षण यांसारख्या तंत्रज्ञानाच्या पुढील पिढीची व्याख्या करण्यात मदत करतात.
- आजच्या मुख्य प्रवाहातील अनेक उत्पादनांचे मूळ हे प्रवेशयोग्य तंत्रज्ञानामध्ये आवाज ओळख सॉफ्टवेअर, मजकूर ते भाषण, आणि पूर्वानुमानित मजकूर सॉफ्टवेअर यामध्ये असते
- शहर आयसीटी प्रवेशक्षमतेची धोरणे आयटी व्यावसायिकांच्या क्षमता आणि कौशल्य विकसित करून स्थानिक प्रवेशयोग्य पर्यावरणीय तंत्रज्ञान वाढण्यास मदत करतात
- आयसीटी प्रवेशक्षमतेवर प्रकाशझोत असलेली शहरे उत्तम प्रतिभा आकर्षित करू शकतात आणि टिकवून ठेवू शकतात

प्रकरणाबद्दल संवाद साधणे भाग 3

अधिकार आणि धोरण प्रकरण

अपंग व्यक्तींना वाईट सामाजिक-आर्थिक परिणाम आहेत

दारिद्र्य, शिक्षण, आर्थिक सेवांपर्यंतचा प्रवेश आणि रोजगारासह जवळजवळ सर्व सामाजिक-आर्थिक बाबींमुळे अपंग व्यक्ती वाईट स्थितीत आहेत

- 2011 मधील अपंगत्वावरील जागतिक अहवालामध्ये असे आढळून आले आहे की, जगभरात अपंगत्व असलेल्या लोकांमध्ये वाईट आरोग्य, कमी शैक्षणिक यश, कमी आर्थिक सहभाग आणि अपंगत्व नसलेल्या लोकांपेक्षा गरिबीचे उच्च दर आहेत.
- अपंगत्व असलेल्या व्यक्ती बेरोजगार होण्याची अधिक शक्यता असते आणि नोकरीवर असतानाही कमाई कमी मिळते. अपंगत्व असलेल्या लोकांसाठी विकासापासून फायदा मिळवणे आणि रोजगारातील भेदभाव, वाहतुकीमधील मर्यादित प्रवेश आणि स्वयंरोजगार आणि उपजीविकेचे कार्यक्रम वाढविण्यासाठी संसाधनांतील प्रवेशाच्या अभावामुळे गरिबीतून बाहेर पडणे हे देखील अवघड आहे.
- बहुतेक देश आणि शहरांमध्ये अपंगत्व असलेले लोक मुख्यत्वे आर्थिक मुख्य प्रवाहाच्या बाहेर राहतात, आर्थिक समावेशकतेसाठी असंख्य वित्तीय अडथळे आणि अटकावांचा सामना करतात. उदाहरणार्थ, अमेरिकेत घरी असणाऱ्या जवळजवळ अर्ध्या अपंग लोकांना कर्ज मिळत नाही आणि अपंगत्व नसलेल्या घरी असणाऱ्या लोकांपेक्षा कर्जाची कमतरता दुप्पट आहे

यूएन CRPD आयसीटी प्रवेशक्षमतेस एक मूलभूत मानवी अधिकार म्हणून ओळखते

170 पेक्षा जास्त देशांनी यूएनच्या अपंगत्व असलेल्या लोकांच्या अधिकारांना (CRPD) मान्यता दिली आहे.

- CRPD मध्ये, माहिती आणि संवाद तंत्रज्ञान (आयसीटी), डिजिटल प्रवेशक्षमता आणि सहाय्यक तंत्रज्ञान अशा दोन्ही दृष्टीतून, प्रवेशक्षमतेच्या अधिकारांची भौतिक वातावरण आणि वाहतूकीच्या बरोबरीने एक अविभाज्य भाग म्हणून व्याख्या केली आहे.
- CRPD आर्टिकल 9 च्या अनुसार, CRPD चा पक्ष असलेल्या देशांमधील शहरांनी, अपंगत्व असलेल्या लोकांना इतरांबरोबरच समानतेने माहिती व संवाद तंत्रज्ञान आणि पद्धतींमध्ये प्रवेश मिळवून देण्यासाठी योग्य उपाययोजना करण्याची खात्री करायला हवी.

आयसीटी प्रवेशक्षमता समानतेने भाग घेण्याच्या अधिकाराला पाठिंबा देऊ शकते

CRPD याची खात्री करते की अपंगत्व असलेल्या लोकांना समानतेने, फरक न करता किंवा भेदभाव न करता सहभागी होण्याचा अधिकार आहे. खालील क्षेत्रामध्ये आयसीटी एक महत्त्वाची भूमिका बजावते:

- **शिक्षणपर्यंत प्रवेश** (आर्टिकल 24) - आयसीटी प्रवेशक्षमता अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींना शिक्षण, इंटर्नेशिप आणि कौशल्य प्रशिक्षण यासह शहराच्या सेवांच्या अभूतपूर्व पातळीवर प्रवेश प्रदान करते.
- **स्वतंत्र जीवन जगणे** (आर्टिकल 26) - अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींना जास्तीत जास्त स्वातंत्र्य प्राप्त करण्यास आणि संपूर्ण शारीरिक, मानसिक, सामाजिक आणि व्यावसायिक क्षमता आणि जीवनाच्या सर्व पैलूमध्ये पूर्ण समावेशकता आणि सहभाग घेण्यास सक्षम होण्यासाठी प्रभावी आणि योग्य उपाययोजना करणे आवश्यक आहे.
- **आपत्कालीन सज्जता आणि प्रतिसादाची परिस्थिती** (आर्टिकल 11) - सशस्त्र संघर्षाच्या धोक्याची परिस्थिती, मानवनिमित्त आपत्कालीन परिस्थिती आणि नैसर्गिक आपत्तीच्या घटनासह असणाऱ्या धोक्याच्या परिस्थितीमध्ये शहरांनी अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींच्या सुरक्षणाची आणि सुरक्षिततेची खात्री करण्यासाठी सर्व आवश्यक उपाय योजले पाहिजेत. नागरिकांना आपत्कालीन माहिती कळविण्यासाठी आयसीटी प्रवेशक्षमता महत्त्वाची भूमिका बजावते.

अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींना समानतेने सहभाग घेण्याचा अधिकार आहे

CRPD याची खात्री करते की अपंगत्व असलेल्या लोकांना समानतेने, फरक न करता किंवा भेदभाव न करता सहभागी होण्याचा अधिकार आहे. खालील क्षेत्रे आहेत जेथे आयसीटी एक महत्त्वाची भूमिका बजावते:

- **काम आणि रोजगार** (आर्टिकल 27) - रोजगार, नवीन उपक्रम, आणि ई-कॉमर्स संधी यासाठी सुधारित प्रवेश प्रदान करते
- **वैयक्तिक हालचालक्षमता** (आर्टिकल 20) - वैयक्तिक हालचालक्षमता त्यांच्या पसंतीच्या पद्धतीची आणि वाजवी किमतीत असण्याची खात्री करणे आवश्यक आहे. हालचाल क्षमतेसाठीचे दर्जेदार सहाय्यक गोष्टी, उपकरणे, सहाय्यक तंत्रज्ञान आणि हालचाल क्षमतेसाठीचे सहाय्यक तंत्रज्ञान देणाऱ्या संस्था आणि सहाय्यक तंत्रज्ञान यांच्यापर्यंत देखील प्रवेश प्रदान केला पाहिजे.
- **राजकीय आणि सार्वजनिक जीवनात सहभाग** (आर्टिकल 29) - अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींना इतरांबरोबर समानतेने राजकीय आणि सार्वजनिक जीवनात प्रभावीपणे आणि पूर्णपणे सहभागी होण्यासाठी सक्षम केले पाहिजे.

शहरे अपंगत्वाच्या अधिकारांमध्ये आघाडीवर असू शकतात

जागतिक अपंगत्व अधिकारांचे केंद्र म्हणून शहरांच्या महत्त्वाच्या स्थितीचा फायदा उचलण्यासाठी ती अद्वितीय स्थानी आहेत

- जगभरातील लोकसंख्यात्मक कल आणि त्यांचे मानव अधिकार, तंत्रज्ञान आणि आर्थिक उत्पादन यांसंबंधित जागतिक नेतृत्व, शहरांना त्यांच्या आघाडीच्या आणि महत्त्वाच्या स्थितीचा फायदा घेण्याची संधी पुरवत असल्याचे दर्शविते.
- सर्व जागतिक शहरातील 84% पेक्षा अधिक देश यापूर्वीच यूएन CRPD चे पक्ष आहेत. 100 संवेदनक्षम शहरांमधील रॉकेफेलर फाऊंडेशन मधील प्रत्येकजण अशा देशांमध्ये आहेत ज्यांनी UN CRPD मंजूर केले आहे आणि/किंवा सही केले आहे.

प्रकरणाबद्दल संवाद साधणे भाग 4

तांत्रिक युक्तिवाद

आयसीटीच्या बांधिलकीसाठी प्रवेशक्षमता ही वास्तविक तांत्रिक लाभ प्रदान करते

आयसीटी प्रवेशक्षमतेपासूनचे फायदे कायदेशीर पालन आणि जोखीम याच्या पत्तीकडे जातात

- जेव्हा वेब पृष्ठे आणि ऑनलाइन सेवा प्रवेशयोग्य असतात, तेव्हा ते अधिक वापरले जातात आणि शोध इंजिन परिणामांमध्ये सर्वात वर असतात. सर्च इंजिने समान माहितीवर आधारित श्रेणीचे निर्णय देतात जो सहाय्यक तंत्रज्ञानाचा वापर एक प्रवेशयोग्य वापरकर्ता अनुभव तयार करण्यासाठी करते, ज्यामध्ये दस्तऐवजाची रचना आणि पर्यायी मजकूर समाविष्ट आहे
- प्रवेशयोग्य वेब साइट्स आणि ऑनलाइन सेवा रूपांतरण दर वाढवतात आणि गुंतवणुकीवर चांगला परतावा देतात
- प्रवेशयोग्य ऑनलाइन सेवा सॉफ्टवेअर तंत्रज्ञानास अधिक प्रभावी आणि मोठ्या प्रमाणातील नागरिकांना प्रतिसादक्षम करतात

डिजिटल प्रवेशक्षमता खर्चात बचत देऊ करते

डिजिटल प्रवेशक्षमतेचे अनेक पैलू प्रत्यक्ष आणि अप्रत्यक्ष खर्चामध्ये बचत देऊ शकतात

- विविध डिव्हाइसेससाठी वेबसाइट्स, ऑनलाइन सेवा आणि उत्पादने यांच्या एकाहून अधिक आवृत्या तयार करण्याची आवश्यकता कमी करून. प्रवेशक्षमता एकाहून अधिक डिव्हाइसेसवर वितरीत होणारी सामग्री सक्षम करते
- नवीन तंत्रज्ञानासाठी अद्यतनाची किंमत कमी करून आणि भविष्यातील वेब तंत्रज्ञानाची तयारी सुधारण्याद्वारे

प्रवेशक्षमता देखभाल प्रक्रिया आणि कार्यक्षमता सुधारते

डिजिटल पायाभूत सुविधांच्या देखभालीसाठी लागणारा आवश्यक वेळ आणि संसाधने ही प्रवेशक्षमतेचे योग्य नियोजन आणि अंमलबजावणीद्वारे कमी केली जातात

- माहितीचे सादरीकरण बदलण्यासाठी, विकास आणि पुनर्रचना कमी करण्यासाठी आणि एकाहून अधिक आवृत्त्यांच्या ऐवजी केंद्राची प्रवेशयोग्य आवृत्ती करून लागणारा वेळ आणि प्रयत्न कमी करून हे प्राप्त केले जाते.
- प्रवेशयोग्य वेबसाइट्स भिन्न भाषांमध्ये भाषांतरीत करणे देखील सोपे आहे, आंतरराष्ट्रीयकरण करणे सोपे आहे आणि मोबाईल डिव्हाइसेसवर प्रस्तुत करणे सोपे आहे. यामुळे देखभालीची किंमत कमी होते तसेच शोध इंजिन ऑप्टिमायझेशन चांगले होते ज्यामुळे अधिक लोक वेबसाइट्स आणि ऑनलाईन सेवांचा वापर करतात

सर्व्हरवरील ताण कमी करणे

डिजिटल प्रवेशक्षमतेच्या प्रक्रिया आणि तंत्रज्ञानामुळे डाउनलोडची गती वाढते आणि अतिरिक्त बँडविड्थची गरज कमी करता येते

- हे प्रत्येक पृष्ठाच्या फाईलचा आकार कमी करून आणि मोठ्या प्रतिमा किंवा मल्टिमीडिया फाइल्स डाऊनलोड करण्याची गरज कमी करताना मल्टिमीडिया फाइल्सकरिता प्रतिमांना पर्यायी मजकुर आणि प्रतिलेखांचा समावेश करून मिळवता येते.
- हे कमी बँडविड्थ कनेक्शन असलेल्या वापरकर्त्यांना प्रतिमा दर्शविणे बंद करण्यास सक्षम करते आणि वापरकर्त्यांना डाउनलोड करावी की नाही याचा निर्णय घेण्यापूर्वी ती माहिती पाहण्याची अनुमती देते.

शहरांना अंमलबजावणीसाठी आयसीटी प्रवेशक्षमता खर्चिक नाही

प्रवेशक्षमतेच्या बांधिलकीविरुद्ध खर्च हा युक्तिवाद असू शकत नाही

- प्रवेशक्षमता वैशिष्ट्ये उत्पादने किंवा प्रणालीच्या सुरुवातीच्या डिझाइनमध्ये समाविष्ट केल्यास खर्च कमी ठेवला जातो. प्रवेशक्षमता धोरणांचा अवलंब केल्याने आपल्या स्वतःच्या वेळापत्रकाप्रमाणे अंमलबजावणी करण्यासाठी संघटनांना लवकर सक्षम करतात
- आधीपासूनच सुरु झालेल्या साइट्सवर नंतर गोष्टी जोडणे त्यांच्या प्रारंभिक अंमलबजावणीदरम्यान ती प्रवेशयोग्य सामग्री विकसित करण्यापेक्षा बरेच अधिक खर्चिक आहे
- य.एस. समान रोजगार संधी आयोग असे कळवितो की अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींना अर्थ्यापेक्षा जास्त कामाच्या ठिकाणी निवासासाठी 500 डॉलर्स पेक्षा कमीच्या अंमलबजावणीची आवश्यकता आहे

परिशिष्ट

मुख्य अटी

अपंगत्व असलेल्या व्यक्ती आणि वृद्ध व्यक्ती

कोणतीही व्यक्ती ज्याकडे शारीरिक किंवा मानसिक कमजोरी आहे ज्यामुळे जीवनातील एक किंवा अधिक मोठ्या क्रियांवर भरीव मर्यादा येतात. या मर्यादा पर्यावरणाच्या अडथळ्यांमुळे वेगवेगळ्या भागात केल्या जातात ज्यामुळे एखाद्या माणसाला समाजात इतरांच्या बरोबरीने समान सहभागाला अडथळी निर्माण होतो. वृद्ध व्यक्ती वृद्धत्व प्रक्रियेचा भाग म्हणून अशी कमजोरी प्राप्त करू शकतात.

स्मार्ट सिटी

स्मार्ट सिटीज परिषद स्मार्ट सिटीची व्याख्या अशी करते जी “माहिती आणि संवाद तंत्रज्ञानाचा (आयसीटी) वापर त्यांचे जगणे, काम करणे आणि दीर्घकालीन क्षमता वाढविण्यासाठी करते”

मुख्य अटी

सहाय्यक तंत्रज्ञान

सहाय्यक तंत्रज्ञान (एटी) म्हणजे एखाद्या व्यक्तीसाठी प्रवेशक्षमता वाढवणारी यंत्रणा ज्यामध्ये इनपुट किंवा आऊटपुटचे अधिक वैयक्तिकरित्या-संबंधित स्वरूपात रूपांतर करून वाढवलेले, जोडलेले, किंवा अंतर्भूत केलेले हार्डवेअर किंवा सॉफ्टवेअर होय.

आयसीटी प्रवेशक्षमता

आयसीटी प्रवेशक्षमता ही सर्वसाधारणपणे मुख्य प्रवाहातील तंत्रज्ञानाची गुणवत्ता म्हणून स्वीकारतात जसे की कॉम्प्युटर, मोबाइल फोन, स्वयं-सेवा किओस्क किंवा सॉफ्टवेअरचा भाग जो शक्य तितक्या विस्तृत श्रेणीच्या वापरकर्त्यांद्वारे वापरण्यात येतो, त्यांच्या क्षमता किंवा अपंगत्व यांना विचारात न घेता.

श्रेयनिर्देश

या साधनाचा विकास तज्ञांच्या
इनपुटशिवाय शक्य झाला नसता ज्यांनी
सक्रियपणे जगभरात आयसीटी पर्यंत
अधिक चांगल्या प्रवेशक्षमतेचा प्रसार करून
तो लागू करत आहेत. खालील पुनरावलोकन
करणार्यांचा त्यांच्या मौल्यवान
योगदानासाठी कृतज्ञतापूर्वक उल्लेख करित
आहोत:

निकोल बॉन, संचालक, महापौरांचे अपंगत्व
कार्यालय, सॅन फ्रान्सिस्को
व्हिक्टर कॅलिस, अपंगत्व आयुक्त, न्यूयॉर्क
शहर
कॅरेन टॅम्ले, अपंगत्व आयुक्त, शिकागो
शहर



G3ict

समावेशक माहिती आणि संवाद तंत्रज्ञानांसाठीचा जागतिक उपक्रम हा एक समर्थनार्थ उपक्रम आहे जो डिसेंबर 2006 मध्ये युनायटेड नेशन्स ग्लोबल अलायन्स फॉर आयसीटी अँड डेव्हलपमेंट यांनी, UN DESA येथे सेक्रेटेरिएट फॉर द कन्वेंशन ऑन द राइट्स ऑफ पर्सन्स विथ डिसेबिलिटीज यांच्या सहकार्याने सुरू केला. डिजीटल प्रवेशयोग्यता आणि सहाय्यक तंत्रज्ञानाचा प्रसार करणाऱ्या अपंग लोकांबद्दलच्या पारंपारिक अधिकाराबद्दलच्या (सीआरपीडी) प्रवृत्तींना सुविधा देणे आणि त्याच्या अंमलबजावणीस समर्थन करणे हे त्याचे ध्येय आहे. अधिक माहिती <http://g3ict.org/> येथे मिळू शकेल



वर्ल्ड एनेबल्ड

वर्ल्ड एनेबल्ड हा एक जागतिक शिक्षण, संवाद आणि धोरणात्मक सल्ला देणारा गट आहे. अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींच्या अधिकारांना प्रोत्साहन देणाऱ्या कायदेशीर आदेशांची पूर्णपणे अंमलबजावणी करणाऱ्या कंपन्या आणि सरकारांचे आम्ही समर्थन करतो. आमचे काम आणि संशोधन पढाकार शहरी नियोजन आणि समावेशक शहरी विकास यावर लक्ष केंद्रित करतात. आमच्या आंतरराष्ट्रीय भागीदारांसह, आम्ही समावेशक समाज निर्माण करतो जेथे अपंग लोक पूर्णपणे त्यांच्या प्रतिभांचा विकास करतात आणि त्यांच्या पूर्ण क्षमतेपर्यंत पोहोचतात. अधिक माहिती <http://worldenabed.org/> येथे मिळू शकेल



जेम्स थर्स्टन हे आंतरराष्ट्रीय स्तरावर नावाजलेले तंत्रज्ञान धोरणाचे नेते आहेत. जागतिक धोरण आणि विकास G3ict चे उपाध्यक्ष म्हणून त्यांनी नवीन कार्यक्रमांची रचना आणि अंमलबजावणी केली आणि तंत्रज्ञान धोरण, मानव अधिकार आणि डिजिटल समावेशकतेसाठी अमेरिका आणि परदेशात उच्च दर्जाच्या सरकारच्या नेत्यांना सल्ला दिला.



डॉ. व्हिक्टर सॅन्टियागो पिनेडा वर्ल्ड एनेबल्ड चे अध्यक्ष आहेत आणि प्रवेशयोग्य तंत्रज्ञान आणि वातावरण (GAATES) वरील जागतिक युतीचे अध्यक्ष आहेत. ते एक आंतरराष्ट्रीय अपंगत्व हक्कांचे सुप्रसिद्ध नेते आहेत आणि यूएस चे अध्यक्ष बराक ओबामा यांनी त्यांची आर्किटेक्चरल अँड ट्रान्सपोर्टेशन बॅरियर्स कंप्लायन्स बोर्ड वर नेमणूक केली होती.

अतिरिक्त संसाधने

www.smartcities4all.org

ला भेट द्या

आणि अतिरिक्त साधने डाउनलोड करा.

संपर्क

info@smartcities4all.org