

# शहरांमध्ये डिजिटल समावेशकतेसाठी उपाययोजनांचा डेटाबेस (अल्फा आवृत्ती)

## स्मार्ट सिटीज सर्वांसाठी



Smart Cities for All



## श्रेयनिर्देश

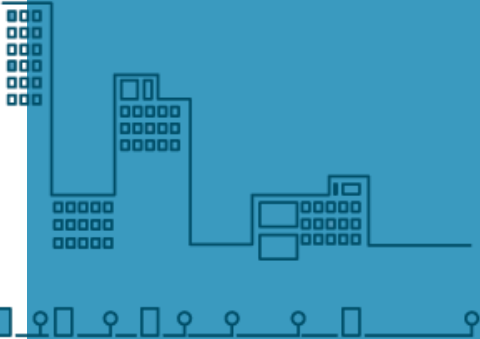
या साधनाचा विकास तज्ञांच्या इनपुटशिवाय शक्य झाला नसता ज्यांनी सक्रियपणे जगभरात आयसीटी पर्यंत अधिक चांगल्या प्रवेशास चालना देऊन तो लागू करत आहेत. खालील पुनरावलोकनकर्त्यांच्या अमूल्य योगदानासाठी कृतज्ञतापूर्वक उल्लेख करित आहोत:

अॅन पी. एनग्युयेन, दीर्घकालीन रस्ते प्रवेशक्षमता समन्वयक, सॅन फ्रान्सिस्को महापालिका परिवहन एजन्सी (SFMTA)

रॉन एसस्पिनोसा, उपाध्यक्ष, कनेक्शिंग्ज

सामांथा बार्बर, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, युकेनडूइट

फर्नांडो जेकोम, परराष्ट्र संबंध, गृहनिर्माण मंत्रालय, इक्वाडोर सरकार



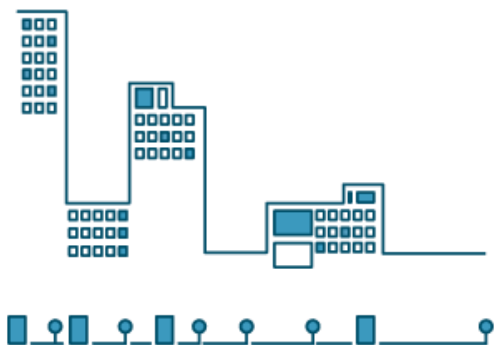
# 1

## डिजिटल समावेशकतेसाठी उपाययोजनांचा डेटाबेस काय आहे?

डिजिटल समावेशकतेमधील उपाययोजनांच्या या डेटाबेसमध्ये (डेटाबेस) 350 पेक्षा अधिक विद्यमान उत्पादने आणि उपाययोजना आहेत जे अपंग व्यक्ती, वृद्ध व्यक्ती आणि स्मार्ट शहरांमध्ये राहणा-या विविध नागरिकांच्या जीवनासाठी लाभदायक होऊ शकतात. सर्वसाधारण उपलब्धतेसाठी डेटाबेस जारी केला जातो तेव्हा, अपंग व्यक्ती आणि वृद्ध व्यक्तींसाठी डिजिटल समावेशकतेला समर्थन देणार्या स्मार्ट सिटी ॲप्स, सेवा, उत्पादने, कंपन्या आणि संघटना यांच्याबद्दल माहिती शोधू इच्छित असलेल्या कोणालाही वापरण्यायोग्य असेल.

डेटाबेसमधील प्रत्येक यादीमध्ये उपाययोजनेचे वर्णन समाविष्ट आहे, अपंग व्यक्तींशी किंवा वयाशी संबंधित कमजोरी असणाऱ्यांशी असलेल्या प्रासंगिकतेचा तपशील देते आणि वापरकर्त्यांना स्वतंत्र जीवनासाठी, वाहतूक, आरोग्य, रोजगार, आणि आर्थिक सेवा यासारख्या 12 मुख्य प्रभाव क्षेत्रांमध्ये त्यांच्या संभाव्य उपयुक्ततेचे संकेत समाविष्ट करते.

स्मार्ट सिटी अनुप्रयोग आणि उपाययोजनांचा आराखडा करणारे सेवांचे प्राप्तकर्ते, सरकारी व्यवस्थापक, धोरण निर्माते, आयटी व्यावसायिक, अपंगत्व वकील, प्राप्तता अधिकारी, तंत्रज्ञान पुरवठादार आणि विकसक यांच्यासह स्मार्ट शहरांशी संबंधित विविध श्रेणीतील व्यक्ती, संस्था आणि व्यावसायिक भूमिका यांच्याकडून या माहितीसाठी डेटाबेसचा संदर्भ मार्गदर्शक म्हणून वापर केला जाऊ शकतो.

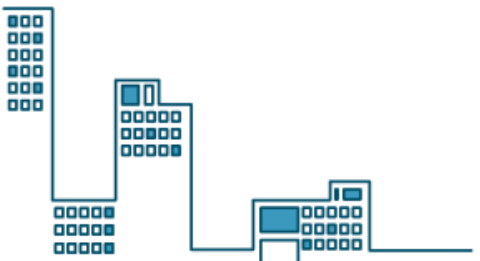


# 2

## आम्ही डेटाबेस का तयार केला आहे आणि त्यासाठी पुढे काय आहे?

डिजिटल समावेशकतेसाठी उपाययोजनांचा डेटाबेस अल्फा आवृत्ती आहे आणि नजीकच्या भविष्यात उत्क्रांती होणे सुरू राहिल. येथे सध्या यासारखे इतर कोणतेही डेटाबेस नाहीत. जगभरातील स्मार्ट सिटी नेत्यांकडून थेट इनपुटला प्रतिसाद म्हणून G3ict आणि वर्ल्ड एनेबल्ड यांनी डेटाबेस विकसित केला आहे. सरकार, उद्योग आणि विकलांग संस्थांच्या विशेषज्ञांनी स्मार्ट सिटीजमध्ये राहणा-या अपंग व्यक्ती आणि वयस्कर व्यक्तींच्या जीवनावर परिणाम करणारे ॲप्स आणि उपाययोजनांबद्दलच्या माहितीच्या एकाच स्रोताची तीव्र गरज व्यक्त केली. विशेषतः शहरातील अधिकाऱ्यांनी असे नोंदवले की अशा डेटाबेसने त्यांची जलद गतीने विकसित होण्यात आणि जागतिक स्मार्ट सिटीज बाजारपेठेमध्ये उपलब्ध असलेल्या नवीनतम उपाययोजनांसंदर्भात माहिती मिळवित रहाण्यात मदत होऊ शकते.

पुढे जात असताना, G3ict आणि वर्ल्ड एनेबल्ड हे डेटाबेसचे शुद्धीकरण व विकास करणे चालू ठेवण्यासाठी बांधील आहेत. आम्ही डेटाबेसला अल्फा ते बीटा आवृत्तीमध्ये घेऊन जाण्यासाठी एक पथदर्शक तयार केला आहे आणि आम्ही आपल्याला ते साधन वाढवण्यासाठी आणि सुधारण्यासाठी सहभाग घेण्यासाठी आमंत्रित करतो. या दस्तऐवजात टूलचा आढावा आणि वर्णन यांचा समावेश आहे आणि ज्यामुळे आपण त्याच्या विकासासाठी योगदान देऊ शकता आणि बीटा आवृत्तीची भावी सुरुवात करण्यात मदत करू शकता त्या मार्गाचा तपशील दिला आहे.



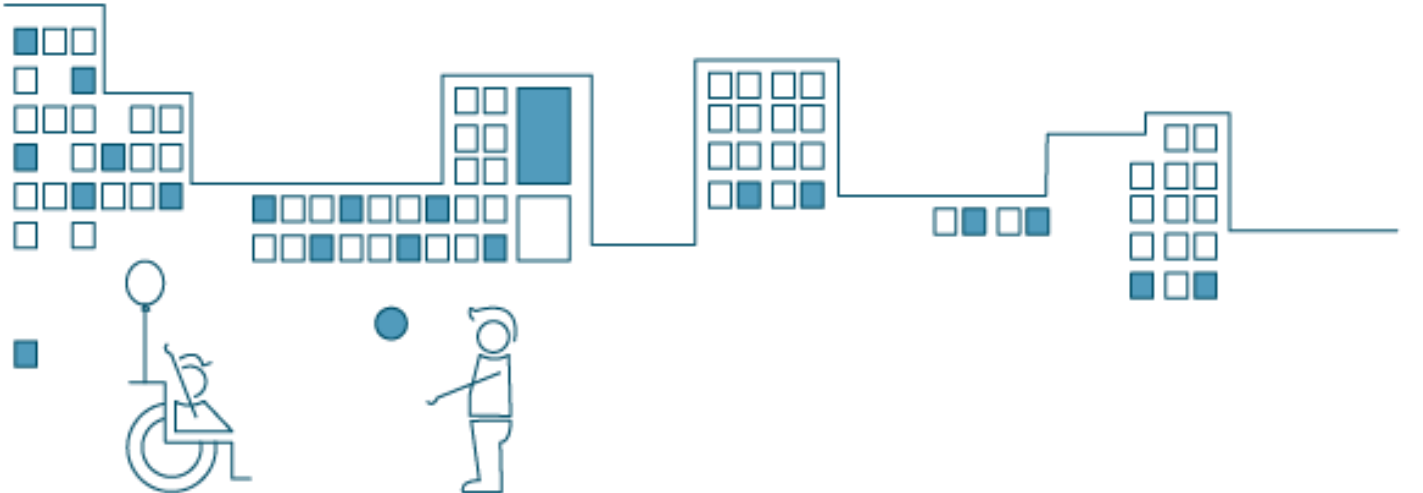
# 3

## अल्फाचे पाच घटक

डेटाबेसच्या प्रारंभिक अल्फा आवृत्तीबद्दल सार्वजनिक माहिती प्रदान करण्यासाठी खालील पाच गोष्टी मे 2017 मध्ये जारी केल्या जात आहेत:

### डेटाबेसच्या अल्फा आवृत्तीचे पाच घटक

1. संकल्पनेचा पुरावा
2. डेटाबेसची परिमाणे
3. उपाययोजनांच्या डेटाबेसचा जलद फोटो
4. अल्फा चाचणीचा पथदर्शक
5. कृती करण्यासाठीचा कॉल



## संकल्पनेचा पुरावा

जून 2016 मध्ये सर्व पुढाकारांसाठी स्मार्ट सिटीज लॉंच केल्यानंतर, G3ict आणि वर्ल्ड एनेबल्ड यांनी 250 पेक्षा जास्त आंतरराष्ट्रीय तज्ञांचे सर्वेक्षण केले, जागतिक स्मार्ट सिटीज (क्यूटो, बार्सेलोना, लंडन, सॅन फ्रान्सिस्को आणि न्यूयॉर्क) मध्ये गोलमेज चर्चेच्या मालिका झाल्या आणि जगभरातील स्मार्ट सिटी कार्यक्रमाचे व्यवस्थापक, अपंगत्व नेते आणि तंत्रज्ञ यांच्यासह असंख्य 1-1 मुलाखती पार पाडल्या.

यापैकी प्रत्येक महत्त्वपूर्ण पावले डेटाबेसच्या विकासासाठी आणि त्याच्या आराखड्याची अंतर्दृष्टी विकसित करण्यासाठी लक्षवेधक समर्थन प्रदान करते. अधिक विशेषतः, सर्व संशोधनासाठी आपल्या स्मार्ट सिटीज दर्शवितात की:

- आज, 60% जागतिक तज्ञांनी केलेल्या सर्वेक्षणानुसार, स्मार्ट सिटीज अपंगत्व असणाऱ्या व्यक्तींबद्दल अपयशी ठरत आहेत. त्यापैकी केवळ 18 टक्के जणांनी सुधारणेसाठी महत्त्वपूर्ण जागा असल्याचे दर्शवितानाच त्यांच्याशी परिचित असलेल्या स्मार्ट सिटीच्या पुढाकाराने आयसीटी प्रवेशक्षमतेसाठी आंतरराष्ट्रीय मानकांचा वापर केला असल्याचे कळविले आहे. खरं तर, 90% पेक्षा जास्त जागतिक तज्ञ सहमत आहेत की स्मार्ट सिटीच्या पुढाकाराने आयसीटी प्रवेशक्षमतेच्या तरतुदीमुळे अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींना आणि वृद्ध व्यक्तींना त्यांच्या समुदायांमध्ये अधिक समाविष्ट करण्यास मदत होईल.
- जागतिक उत्तर आणि दक्षिण या दोन्ही भागांतील विशेषज्ञ (85%) हे अपंगत्व आणि प्रवेशयोग्य तंत्रज्ञानाच्या आभावी स्मार्ट सिटी कार्यक्रम आणि उपाययोजनांमध्ये आयसीटी प्रवेशक्षमता खात्री करण्यासाठी सर्वात मोठा अडथळा असल्याचा विचार करित आहेत. जागतिक दक्षिण भागात, दुसरा सर्वात मोठा अडथळा दिसतो तो म्हणजे तंत्रज्ञानविषयक उपाययोजनांचा अभाव.
- जागतिक विशेषज्ञ हे जगभरातील स्मार्ट सिटीजमधील अपंग व्यक्ती आणि वृद्ध व्यक्तींच्या डिजिटल समावेशकतेचे समर्थन करण्यासाठी जागतिक तंत्रज्ञानाद्वारे तंत्रज्ञानाच्या विस्तृत श्रेणी (उदा. मोबाइल तंत्रज्ञान, वेअरेबल्स, सर्वव्यापी सेन्सर नेटवर्क, क्लाउड कॉम्प्युटिंग, कृत्रिम बुद्धिमत्ता इ.) ओळखतात. सर्वेक्षण केलेल्यांपैकी निम्म्याहून अधिक (58%) विशेषतः स्मार्ट सिटीमध्ये डिजिटल समावेशकता संबोधित करण्यासाठी सर्वोच्च धोरण म्हणून प्रवेशयोग्य उपाययोजनांची सूची मागवतात.

तज्ञांच्या सर्वेक्षणापलीकडेही, स्मार्ट सिटीजच्या सर्व जागतिक गोलमेज चर्चेमध्ये आणि 1-1 मुलाखतींमध्ये स्मार्ट सिटी उपाययोजनांचे डेटाबेस आणि जगभरातील शहरांमधील डिजिटल समावेशकतेचे समर्थन कसे केले जाऊ शकते हे समजून सुधारण्यात मदत केली.

या महत्त्वपूर्ण इनपुटवर आधारीत, अल्फा आवृत्ती ही प्रकल्पाची उद्दिष्ट्ये आणि जागतिक गरजांशी सुसंगत असण्याची खात्री करण्यासाठी, अपंगत्व समुदायासह, तज्ञांसोबत डेटाबेस फ्रेमवर्क विकसित, पुनरावलोकन आणि परीक्षण केले गेले. त्या इनपुटमुळे साधन विकसित करणे चालू ठेवण्यासाठी एक स्पष्ट पथदर्शक तयार करण्यास मदत झाली.

---

## डेटाबेसची परिमाणे

उपाययोजनांचा डेटाबेस हा सुमारे तीन मुख्य परिमाणांमध्ये आयोजित केला जातो. ही परिमाणे जागतिक तज्ञांच्या इनपुटद्वारे डेटाबेस संसाधनाच्या सर्वात महत्वाच्या आवश्यकता आणि शोधण्यायोग्य आणि वापरकर्ता-अनुकूल स्वरूपामध्ये प्रभावीपणे माहिती प्रदर्शित करण्याचे सर्वोत्तम मार्ग स्पष्ट करण्याकरिता कळविली गेली.

तीन प्रमुख परिमाणे आहेत:

- उपाययोजनेद्वारे संबोधित अपंगत्व किंवा कमजोरी - डेटाबेसचा व्याख्या स्पष्टपणे करणे आवश्यक आहे की उपाययोजना किंवा सेवा या थेट लाभ कसा काय करतात किंवा एखाद्या विशिष्ट कमजोरीला कशा संबोधित करतात?
- उपाययोजनेशी संबंधित प्रभाव क्षेत्र - सर्व उपाययोजना 12 क्षेत्रांपैकी एकामध्ये विभागलेले आहेत, जिथे उपाययोजना जर प्रवेशसुलभ आहे, तो अपंग व्यक्ती किंवा वृद्ध व्यक्तीवर सकारात्मकपणे प्रभाव टाकू शकतो. संरक्षित 12 प्रभाव असलेल्या क्षेत्रांमध्ये स्वतंत्र जीवनमान, वाहतूक, ई-शासन, रोजगार, नागरी सहभाग, सुरक्षितता आणि न्याय, आरोग्यसंगोपन, उद्योजकता, आपत्कालीन प्रतिसाद, शिक्षण आणि प्रशिक्षण, मतदान आणि निवडणूक आणि आर्थिक सेवा समाविष्ट आहेत.
- डिव्हाइस प्लॅटफॉर्म आणि ऑपरेटिंग सिस्टमस - संसाधने शोधणार्या लोकांना ते वापरणार्या तंत्रज्ञानाच्या डिव्हाइसेस किंवा सेवांसाठी उपलब्ध असलेल्या विशिष्ट उपाययोजनांमध्ये शोधण्यात सक्षम असतील याची खात्री करते.

अंतर्गत अल्फा चाचणीचा एक भाग म्हणून, आम्ही वरील तीन परिमाणांनुसार डेटाबेसमध्ये सध्या 350 पेक्षा अधिक उपाययोजनांचे पुनरावलोकन करण्यासाठी तज्ञांबरोबर काम करणे सुरू केले आहे.

---

## उपाययोजनांच्या डेटाबेसचा जलद फोटो

अल्फा आवृत्तीमध्ये, आम्ही प्रत्येक 12 प्रभाव क्षेत्रामध्ये डिजिटल समावेशकतेसाठी उपाययोजनांची उदाहरणे देतो. या उपाययोजना प्रभावीरित्या कशा योजल्या जात आहेत याचे एक संक्षिप्त वर्णन त्यात समाविष्ट केले आहे आणि कोणती प्रभाव क्षेत्रे ही डेटाबेस संसाधनाने चांगल्या प्रकारे प्रस्तुत केली जातात आणि कोणत्या क्षेत्रास अतिरिक्त लक्ष केंद्रित करणे आवश्यक आहे यावर प्रकाशझोत टाकते.





# 12 प्रभाव क्षेत्रे आणि उदाहरणे



## समुदाय आणि स्वतंत्र वास्तव्य

वेलासेन्स हे एक मोबाईल ॲप आहे जे मजकूर, रंग, चलन, बारकोड आणि परिचित चेहरे ओळखण्यासाठी साधनांसह, लोक, वस्तू आणि सभोवतालच्या रिअल-टाइम अभिप्राय देऊ करते. हे कमजोर दृष्टी असलेल्या लोकांना तत्काळ आपल्या परिसराबद्दलची अतिरिक्त माहिती प्राप्त करण्यास मदत करते.



## परिवहन आणि गतिशीलता

सिटी साऊंडस्केप आणि सिटीस्क्राइव, यूके गाइड डॉगज आणि मायक्रोसॉफ्ट यांच्यात सहयोग म्हणून विकसित झाले, रिअल-टाइम 3डी ऑडीओ नॅव्हिगेशन, वैयक्तिकृत सामग्री आणि त्यांच्या शहराभोवती फिरत असलेल्या दृष्टी कमजोर असलेल्या वापरकर्त्यांसाठी नवीन अनुभव प्रदान करते.



## ऑनलाइन सार्वजनिक सेवा आणि ई-शासन

CUIDAPP मेक्सिकोचे ग्वाडालजारा या शहराने सुरू केले आणि शहरातील सतर्कता, घटना, सेवा, अहवाल आणि महत्वाचे निर्णय यांसाठी थेट वैयक्तिकृत चॅनेल नागरिकांना प्रदान केले. ॲप नागरिकांना आणि सार्वजनिक नोकरदारांना एकमेकांशी बांधून असण्याची परवानगी देखील देते.



## रोजगाराच्या संधी

रॉजर व्हाईस बहिर्या किंवा कमी ऐकू येणार्या लोकांसाठी समर्थन करते आणि भाषणाची ओळख आणि स्वयं-कॅप्शनसह गुणवत्ता, खाजगी, रिअल-टाइम फोन कॉल प्रदान करते. पॅरिसमधील कमी ऐकू येणारे नागरिक कर्मचारी भरती करणे, मुलाखत घेणे आणि जरी कमी ऐकू येत असेल तरी त्यांना कर्मचारी म्हणून नेमणे यामध्ये चांगले परिणाम मिळवण्यासाठी या साधनाचा वापर करतात.



## नागरी प्रतिबद्धता

दक्षिण आफ्रिकेतील इंटरव्हेट स्मार्ट सिटीझन सोल्यूशन या कंपनीने खड्डे, पाण्याची गळती, किंवा तुटलेले वाहतूक दिवे यासारख्या समस्या कळविण्यासाठी नागरिकांना त्यांचे स्मार्टफोन्स वापरण्याचा अधिकार दिला. इंटरव्हेटने प्रवेशक्षमता समस्या कळविण्यासाठी नवीन "प्रवेशक्षमता" समस्या श्रेणी विकसित करण्यासाठी शोध करणे सुरू केले आहे, उदा. व्हीलचेअर रॅम्पसह असणार्या समस्या इ. स्पेक्ट्रम.



## सार्वजनिक सुरक्षितता आणि न्याय

ऑगस्टा नावाच्या पोर्टलवर तैनात करण्यासाठी आणि डिजिटल सेवा ज्यामुळे नागरिकांसाठी न्यायालये अधिक कार्यक्षम करण्यासाठी ब्युनोस आयर्स सर्वोच्च न्यायालयाने लागू यांच्याशी भागीदारी केली. ऑगस्टा, विविध माध्यमे (व्हिडिओ आणि कागदपत्रे), डिजिटल स्वाक्षरी इ. वापरतात जेणेकरून नागरिकांना न्यायालयीन प्रणालीमध्ये त्यांचा सहभाग व्यवस्थापित करण्याची परवानगी इलेक्ट्रॉनिक आणि दूरस्थपणे करता येईल.



### आपत्कालीन सज्जता आणि प्रतिसाद

ट्विटर, इन्स्टाग्राममध्ये, सिमॉक्सकॉर्पने नागरिकांना संपर्क आणि सुरक्षा यामध्ये मदत करण्यासाठी रेड अलर्ट प्लॅटफॉर्म विकसित केले आहे. नैसर्गिक आपत्ती किंवा इतर बाबतीत कुटुंबातील आपत्कालीन परिस्थितीत लोकांच्या खाजगी मंडळांशी संवाद साधण्यासाठी जसे की निवडक नातेवाईक किंवा मित्र-मैत्रिणी तसेच शहरभर संवाद



आरोग्यसंगोपन आणि वैद्यकीय सेवा स्वीडनमधील सर्वात मोठी खासगी आरोग्यसंगोपन पुरवणारी प्रॅक्टिकर्टॅनस्ट यांनी, वैद्यकीय कर्मचारी आणि रुग्णांमधील कार्यक्षमता आणि सहयोगीत्व वाढविण्यासाठी, क्लाऊड-आधारित अतिशय काळजी घेण्याचे साधन, कोलॅबोडॉक तैनात केले. जेव्हा आजारपण वाढू शकते आणि त्यानुसार पुरवठा, उपकरणे, आणि स्टॉफिंगचा अंदाज वर्तवण्यासाठी प्रॅक्टिकर्टॅनस्ट डेटा वापरते.



उद्योजकता आणि नवीन उपक्रम कॅन्सस शहर, सिस्को सिस्टिमसह एकत्र आहे द लिव्हिंग लॅब तयार करण्यासाठी, जी नवीन अनुप्रयोग, उद्योजकता आणि नवीन उपक्रम यांच्या विकासाचे प्रोत्साहन मिळाले. द लिव्हिंग लॅब इंटरनेट सारख्या गोष्टींमध्ये (आयओटी) आणि इतर वाढत्या महत्त्वाच्या डिजिटल तंत्रज्ञानामध्ये नवीनता निर्माण करते.



### शिक्षण आणि व्यावसायिक प्रशिक्षण

ईपीएफओएसच्या भागीदारीमध्ये ग्रीसमधील लिओनेओयस पॅटीशन या शहराने एज्यु4स्कूल्स हा ऑनलाइन प्लॅटफॉर्म विकसित केला आहे. तो शाळा, विद्यार्थी, शिक्षक, पालक आणि प्रशासकांना वेब ब्राउझर किंवा मोबाइल डिव्हाइस द्वारे संपूर्ण शाळा समूहाला महत्त्वाच्या असलेल्या माहिती सेवांसाठी ऑनलाइन प्रवेश प्रदान करते.



### मतदान आणि लोकशाही प्रक्रिया

डेमॉक्रसी लाइव्हचे लाइव्हबॉलेट उत्पादन अपंग मतदार, दूरस्थ मतदार आणि इतरांना सुरक्षितपणे इलेक्ट्रॉनिक मतपत्रिका देते. हा यूएस मधील सर्वात तैनात केला गेलेला वेब आधारित मतपत्रिका वितरण प्लॅटफॉर्म आहे आणि शेकडो निवडणुकीत तैनात करण्यात आलेला आहे. हे 100% एडीए अनुरूप आहे.



### आर्थिक सेवा

सिंगापूरचा ट्रांझिटलिक एबीटी पोर्टल, मास्टरकार्डच्या भागीदारीमध्ये तैनात केला आहे, सार्वजनिक वाहतुकीसाठी खाते-आधारित तिकिट (एबीटी) वापरून संपर्करहित भाडे भरण्याचे समर्थन करतो. यामुळे अपंग व्यक्तींना अधिक सहजपणे लोकांपर्यंत पोहोचता येण्यासाठी संधी उघडल्या जातात बस आणि ट्रेन

---

## अल्फा चाचणीचा पथदर्शक

डेटाबेसच्या अल्फा आवृत्तीसाठी, आम्ही डिजिटल समावेशकतेसाठी 350 पेक्षा जास्त स्मार्ट सिटी उपाययोजनांचा प्राथमिक संच एकत्र केला.

पुढे जाताना, आमचे ध्येय आहे की 2017 मध्ये उशीरा बीटा लॉन्चिंगच्या वेळेस 1000 उपाययोजनांचा स्रोत करणे. अल्फापासून बीटा आवृत्तीपर्यंत पुढे जाण्यासाठी विशिष्ट चरण आहेत:

1. डिजिटल समावेशकतेवर प्रभाव टाकू शकणार्या अधिक स्मार्ट सिटी उपाययोजना जोडणे सुरु ठेवा.

2. तीन परिमाणांनुसार डेटाबेसमधील सर्व उपाययोजनांचे मूल्यांकन करा:

- उपाययोजनेद्वारे संबोधित केले गेलेले अपंगत्व किंवा कमजोरी
- उपाययोजनेशी संबंधित प्रभाव क्षेत्र
- डिव्हाइस प्लॅटफॉर्म किंवा ऑपरेटिंग सिस्टिम

3. शहर व्यवस्थापक, अग्रगण्य विद्यापीठांमधील शैक्षणिक आणि संशोधन संस्था आणि नागरी समाज आणि उद्योग यांच्यातील नेते यांच्याकडून परीक्षण होण्यासाठी डेटाबेस सादर करा. हे डेटाबेसच्या तीन परिमाणांनुसार प्रत्येक उपाययोजनेचे मूल्यमापन वैध करण्यास मदत करेल आणि डेटाबेसच्या सततच्या सुधारणेसाठी अतिरिक्त इनपुट प्रदान करेल.

या पथदर्शकाच्या तीन मुख्य पायऱ्या डेटाबेसचे अल्फा आवृत्तीमधून ते बीटा मध्ये रूपांतर करताना संभाव्य प्रभावी इनपुटचे एकत्रिकरण करण्यासाठी जागतिक उत्तर आणि जागतिक दक्षिण दोन्ही व्यस्त असतील. ह्या पथदर्शकाची परिपूर्ती करण्यासाठी डेटाबेसचे अल्फा आवृत्तीमधून ते बीटा मध्ये रूपांतर करणे निधी आणि भागीदारी वर अवलंबून आहे.

13 जून 2017 रोजी G3ict एम-सक्षमीकरण परिषदेमध्ये, आम्ही अतिरिक्त उपाययोजनांसाठी एका कॉलची घोषणा करू. डेटाबेसमध्ये जोडल्या जाऊ शकणार्या उपाययोजनांच्या संकलनासाठी आम्ही एक यंत्रणा उपलब्ध करून देऊ. कार्यवाहीसाठी पुढील कॉल उपाययोजनांच्या वैधता प्रक्रिया विस्तारण्याशी संबंधित आहेत आणि डेटाबेसवर सूचीबद्ध केलेल्या सर्व उपाययोजना अद्ययावत, संबंधित आणि डिजिटल समावेशकतेसाठी फायदेशीर आहेत याची खात्री करण्यासाठी केल्या जातील.

आम्ही भागधारक आणि भागीदारांना डिजिटल समावेशकतेसाठी उपाययोजनांच्या डेटाबेसमध्ये योगदान देण्यासाठी आमंत्रित करू इच्छितो आणि जगभरातील वापरकर्ते आणि तज्ञांकडून अतिरिक्त इनपुट एकत्र करण्यास मदत करू इच्छितो.

---

## कृती करण्यासाठीचा कॉल

# 4

## सर्व प्रकल्पांसाठी स्मार्ट सिटीजचा आढावा

2016 च्या जूनमध्ये G3ict आणि वर्ल्ड एनेबल्ड यांनी, जगभरातील स्मार्ट सिटीज मधील आयसीटी प्रवेश आणि अपंगत्व असलेल्या लोकांचा आणि जेष्ठ नागरिकांचा डिजिटल समावेश यांच्या सध्याच्या स्थितीबद्दल सांगण्यासाठी आंतरराष्ट्रीय उपक्रम सुरू केला. या प्रकल्पामध्ये शहर सरकार, उद्योग, नागरी समाज आणि शैक्षणिक संस्थांचे 250 हून अधिक आंतरराष्ट्रीय तज्ज्ञ आणि जगभरातील अग्रेसर असलेल्या स्मार्ट शहरांमधील गोलमेज चर्चेच्या मालिका यांच्या एका सर्वेक्षणाचा समावेश आहे. या उपक्रमाने याची पुष्टी केली की आजच्या बहितांश स्मार्ट सिटीज या खरं तर प्रवेश करण्यायोग्य नाहीत आणि त्यामुळे अपंगत्व असलेल्या लोकांसाठी आणि वृद्ध व्यक्तींसाठी डिजिटल विभाजन वाढत आहे.

जागतिक तज्ञांना सध्या आयसीटी प्रवेश मानके आणि जगभरातील स्मार्ट सिटीज कार्यक्रम यांच्या दरम्यान कोणताही स्पष्ट दुवा दिसला नाही. सर्वेक्षण केलेल्यांपैकी फक्त 18% जागतिक तज्ञांना आयसीटी प्रवेश मानके वापरणार्या स्मार्ट सिटीज माहित आहेत. पुढे जात असताना, जगभरातील तज्ञांचा असा स्पष्ट विश्वास आहे की स्मार्ट सिटीज खरोखर प्रवेशयोग्य बनविण्यासाठी, आयसीटी च्या सर्व सार्वजनिक प्राप्तींमध्ये प्रवेशाच्या गरजा हा आवश्यक निकष असायला पाहिजे.





## G3ict

समावेशक माहिती व संवाद तंत्रज्ञान यासाठी हा एक जागतिक पुढाकार, संयुक्त राष्ट्रसंघाच्या डीईएसएमधील अपंग लोकांबद्दलच्या पारंपारिक अधिकाराबद्दलच्या सचिवालयाच्या सहकार्याने, संयुक्त राष्ट्रांच्या ग्लोबल अलायन्स फॉर आयसीटी अँड डेव्हलपमेंट द्वारे डिसेंबर 2006 मध्ये सुरु करण्यात आलेला एक समर्थन पुढाकार आहे. डिजिटल प्रवेशयोग्यता आणि सहाय्यक तंत्रज्ञानाचा प्रसार करणाऱ्या अपंग लोकांबद्दलच्या पारंपारिक अधिकाराबद्दलच्या (CRPD) प्रवृत्तींना सुविधा देणे आणि त्यांच्या अंमलबजावणीस समर्थन करणे हे त्याचे ध्येय आहे. अधिक माहिती <http://g3ict.org/> येथे मिळू शकेल



## वर्ल्ड एनेबल्ड

वर्ल्ड एनेबल्ड एक जागतिक शिक्षण, संवाद आणि धोरणात्मक सल्लामसलत समूह आहे. अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींच्या अधिकारांना प्रोत्साहन देणाऱ्या कायदेशीर आदेशांची पूर्णपणे अंमलबजावणी करणाऱ्या कंपन्या आणि सरकारांचे आम्ही समर्थन करतो. आमचे काम आणि संशोधन पुढाकार 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://worldenabled.org/> येथे मिळू शकेल

# टीम बायोस

G3ict चे उपाध्यक्ष जेम्स थर्स्टन आणि वर्ल्ड एनेबल्ड चे अध्यक्ष डॉ. व्हिक्टर पिनेडा यांच्या नेतृत्वाखाली हा उपक्रम चालवला जातो. जेम्स आणि व्हिक्टर दोघेही आघाडीचे जागतिक तज्ञ आहेत आणि अपंगत्व असलेल्या व्यक्तींना इतर लोकांच्या बरोबरीने स्मार्ट सिटीजच्या अद्भुत प्रगतीचा आनंद घेता यावा याची खात्री करण्यासाठी एक व्यापक युती निर्माण करण्यासाठी बांधील आहेत.



डॉ. व्हिक्टर सॅन्टियागो पिनेडा हे वर्ल्ड एनेबल्ड चे अध्यक्ष आहेत. ते ग्लोबल अलायन्स ऑन अॅक्सेसिबल टेक्नॉलॉजीज आणि एनव्हायर्नमेंट्स (GAATES) चे अध्यक्ष म्हणूनही काम पाहतात. डॉ. पिनेडा हे आंतर्राष्ट्रीय अपंगत्व हक्कांचे सुप्रसिद्ध नेते आहेत आणि यूएस चे अध्यक्ष बराक ओबामा यांनी त्यांची आर्किटेक्चरल अँड ट्रान्सपोर्टेशन बॅरियर्स कॅम्प्लायन्स बोर्ड वर नेमणूक केली होती. ते यूनिवर्सिटी ऑफ कॅलिफोर्निया, बर्केले मध्ये शहर नियोजन शिकवतात. डॉ. पिनेडा यांना अनेक पारितोषिके प्राप्त झाली आहेत ज्यामध्ये नॅशनल सायन्स फाऊंडेशन (NSF) इनोव्हेशन रिसर्च ग्रांट, फुलब्राइट-हेज स्कॉलरशिप आणि एएपीडी पॉल जी. हेयर्ने लीडरशिप

अॅवॉर्ड यांचा समावेश आहे. डॉ. पिनेडा यांनी कॅलिफोर्निया यूनिवर्सिटी, बर्केले मधून बी.ए., बी.एस. आणि एम.सी.पी. पूर्ण केले आणि कॅलिफोर्निया यूनिवर्सिटी, लॉस एंजिल्स मधून पीएच.डी. पूर्ण केले.



जेम्स थर्स्टन हे आंतर्राष्ट्रीय स्तरावर नावाजलेले तंत्रज्ञान धोरणाचे नेते आहेत. G3ict चे उपाध्यक्ष म्हणून जागतिक धोरण आणि विकासासाठी, त्यांनी G3ict चा जागतिक ठसा वाढविण्यासाठी नवीन कार्यक्रमांच्या डिझाइनचे आणि अंमलबजावणीचे नेतृत्व केले. त्यांनी यूएस आणि परदेशातील उच्चस्तरीय सरकारी नेत्यांसाठी तंत्रज्ञान धोरण, मानवी हक्क आणि डिजिटल समावेशकता यांविषयीचे सल्लागार म्हणून काम केले आहे. त्यांना महत्त्वाच्या सामाजिक आणि आर्थिक आव्हानांसाठी तंत्रज्ञान आणि सार्वजनिक धोरण दोन्ही लागू करण्याचा अनुभव आहे. त्यांना फेडरल, राज्य आणि आंतर्राष्ट्रीय पातळ्यांवरील सरकारसाठी खाजगी आणि सार्वजनिक क्षेत्रातील धोरण आणि व्यवस्थापनाचा विस्तृत अनुभव

आहे. G3ict शी जोडले जाण्यापूर्वी, श्री. थर्स्टन हे मायक्रोसॉफ्ट मध्ये आंतर्राष्ट्रीय प्रवेश क्षमता धोरणाचे संचालक होते, जेथे त्यांनी अपंगत्व आणि तंत्रज्ञान समस्यांमध्ये कंपनीची पोहोच वाढविण्यासाठी एक जागतिक धोरण विकसित केले आणि अंमलात आणले. श्री. थर्स्टन यांनी वॉशिंग्टन यूनिवर्सिटी मधून मास्टर ऑफ पब्लिक अॅडमिनिस्ट्रेशन आणि ईस्ट युरोपियन अभ्यासांमधील एम.ए. दोन्ही पूर्ण केले आहे तसेच माईने यूनिवर्सिटी मधून आंतर्राष्ट्रीय मुद्द्यांमध्ये बी.ए. पूर्ण केले आहे.



# सर्व संसाधनांसाठी स्मार्ट सिटीज

[www.smartcities4all.org](http://www.smartcities4all.org) येथे भेट  
देऊन अतिरिक्त साधने डाऊनलोड करा.

संपर्क:  
[info@smartcities4all.org](mailto:info@smartcities4all.org)

