

Sera ya Uvumbuzi ya Afrika

V1.2

Kuundwa na Kukubaliwa katika Mkataba wa Afrika Innovation
Hub Mei 6-7, 2018
Kigali, Rwanda

Uvumbuzi kwa Ushirikiano wa Sera

I4policy.org/Manifesto

Sisi ni wavumbuzi wa kijamii, wajasiriamali, nafasi za uvumbuzi na taasisi kote Afrika ambao wamekusanyika ili kuelezea na kushiriki maoni yetu na mapendekezo kwa sera ambazo tunaamini zitazidisha mabadiliko ya digital na kuchangia maendeleo ya usawa, ya pamoja na endelevu ya uchumi na jamii zetu. Watendaji wakuu ambao wamesajili hati hii wako tayari kushirikiana na wasanidi wa sera ili kuendeleza ajenda hii.

Elimu, utafiti na maendeleo

Kutambua kuwa elimu ni jambo muhimu zaidi ili kuharakisha uvumbuzi, mabadiliko ya kidigital na kijamii na kiuchumi, tunapendekeza serikali ichukue hatua ya dharura kwa njia tatu za kuchochea utafiti, maendeleo na elimu ya uvumbuzi katika bara zima: kuwekeza katika utafiti na maendeleo, kuimarisha tafiti na maendeleo asili na kuunda mifumo ya elimu na mtaala upya upya pamoja na ushirikiano mpana wa washirika, kama vile maabara na maeneo ya kiraia, kusesitiza zana za kujifunza na kujifanya, ujuzi wa vitendo, uzoefu mzuri, kushindwa na kufikiri muhimu, na kufundisha digital na elimu ya kifedha na ujuzi wa programu.

Hizi zinaweza na zinapaswa kufanikiwa kupitia njia kadhaa: 1) kugawa asilimia ya bajeti za taifa za fedha kwa elimu mbalimbali ya Utafiti na Maendeleo na ubunifu, kama vile ahadi za kitaifa za kuwekeza 1% ya Pato la Taifa katika Utafiti na Maendeleo; 2) kuanzisha ushirikiano kati ya maabara ya serikali, vyuo vikuu na miili ya udhibiti; 3) kuunga mkono upatikanaji wa Haki za Umiliki wa Haki; 4) Kusaidia utafiti mbalimbali; 5) kuhamasisha sekta binafsi kuendeleza miundombinu ya digital, kama vile mtandao, vifaa na vifaa vya digital kwa maendeleo ya kijamii; 6) kuwezesha jukwaa la kitaifa na pan Afrika ili kuendeleza mikakati ya kitaifa, ushauri na kuwajulisha serikali; 7) kuhamasisha utofauti na kuingizwa katika Sayansi, Teknolojia, Uhandisi, Sanaa na Hisabati elimu,

hususan kuunga mkono makundi yaliyotengwa kama vile wanawake na watu wanaoishi na ulemavu; 8) kuanzisha njia za uvumbuzi zinazoweza kwa mazingira ya soko; 9) kuendeleza ushirikiano wa kimkakati na wachezaji mbalimbali wa mazingira ili kuunda mradi; 10) kuendelea kusisitiza Sanaa, Utamaduni na Binadamu, ambayo bado ni muhimu sana kuwawezesha wananchi kuendesha mabadiliko ya bara la bara, kama msisitizo wa sasa juu ya Sayansi, Teknolojia, Uhandisi, Sanaa na Hisabati

Nafasi nyingi za uma

Tunapendekeza serikali kuwekeza katika maeneo ya umma, na kuondoa vikwazo kwa wananchi mbalimbali kukusanya na kujadili masuala ya kijamii na ya kibiashara na ufumbuzi wa usanifu. Kwa iwezekanavyo, Serikali zinaweza kushirikiana na makundi na mashirika ya kuaminika, ya ndani, ya kijijini na ya kijamii, kama vile vitovu vya teknolojia na maabara ili kukuza uvumbuzi wa chini-chini, kujifunza kwa pamoja, kubadilishana na bahati. Washirika hawa wanapaswa kushiriki katika kubuni (katika kesi ya nafasi zilizopo) kutoka kwa kufikiri. Kupitia njia hii, washirika wote watatambua thamani ambayo kila mmoja huleta na kutakuwa na uwazi juu ya thamani ya kushinda-kushinda iliyoundwa.

Kuimarisha uchumi wetu, lazima pia kuimarisha nafasi zetu za umma kwa kushirikiana mawazo, kwa kujieleza ubunifu, ubadilishaji wa kitamaduni na utulivu. Sehemu za kiraia- zikianzia maktaba na mbuga za makumbusho, kufanya maonyesho ya sanaa na incubators za biashara - ni kichocheo ambacho uchumi wa ubunifu na wa kijamii umezaliwa na kuimarishwa. Kijamii husika ubunifu wanahitaji muda na nafasi na kuunganisha kwa mawazo tofauti, maoni, mitazamo, uzoefu, na ujuzi wa kujitokeza. Mara baada ya mchakato huu kukimbia kozi yake, wazi matokeo ikiwa ni pamoja na majukumu na majukumu kutoka kwa wadau wote utafanyika kwa pamoja makubaliano. Moja ya faida ni kwamba sio moja kwa moja huongeza kwa ngazi mbalimbali za uchumi lakini inaruhusu moja kwa moja vyama kujenga mfumo wao wa kiuchumi wa kiuchumi. Hatimaye, hii inafanana na malengo ya SDG 9 (sekta, innovation na miundombinu) na lengo 17 ushirika ili kufikia lengo.

Miundombinu ya digitali

Kuna maeneo mengi ambayo miundombinu ya digitali inaweza kuunganishwa ili kufikia uchumi wa kiwango kinachohitajika ili kupunguza gharama ya upatikanaji wa mtandao na kuongeza kiasi cha maudhui ya Afrika ili kupunguza utegemezi wa uhusiano wa nyuzi za kimataifa na gharama zinazohusiana. Hasa, serikali zinapaswa kuhimiza umiliki wa pamoja wa miundombinu ya ufumwele, kitaifa na kanda.

Zaidi ya hayo, tunaomba serikali kutoa ushuru wa kodi kwa uagizaji na uzalishaji wa asili wa vifaa vya ICT na vifaa ili kupunguza upatikanaji wa wajasiriamali. Pia, serikali inapaswa kutoa utoaji wa kodi kwa uwekezaji wa miundombinu ya digitali ili kupunguza gharama za rejareja zilizolipwa na

watumiaji. Badala, mashirika ya serikali ya udhibiti itahakikisha uangalizi wa kujitegemea wa watoa huduma za mtandao ili kuongeza uwazi wa mfano wao wa kufikia ada na kupambana na vitendo vya uaminifu vinavyosababishwa na matokeo mengi katika masoko mengi.

Jumuiya ya uvumbuzi inawahimiza watendaji wa umma, wa kibinafsi, wa kimataifa na wa kiraia kutoa hazina kwa vibanda vya kupata vifaa vya ICT, kuunga mkono jamii vya uvumbuzi za jamii kama nafasi salama kwa wanawake na vijana kupata mtandao. Zaidi ya hayo, tunahimiza kuundwa kwa bandari za data wazi na ruzuku za mtandao kwa vibanda vya uvumbuzi za jamii, vituo vya uvumbuzi, na taasisi za elimu.

Tunamsihi serikali kutekeleza Azimio la Afrika juu ya Haki za Mtandao na Uhuru, kuwezesha kweli uwezo wa mtandao kwa mabadiliko ya mabadiliko na uhamaji wa kijamii. Aidha, tunahimiza serikali kuchukua hatua zaidi na kuunda vikao vya wadau ili kuwezesha majadiliano na wananchi kabla ya kupitisha sheria ambazo zinaweza kuzuia uhuru wa kujieleza au faragha.

Tunashukuru uongozi wa Sekretarieti ya Smart Africa kwa kufanya maendeleo ya ujasiri katika ushirikiano wa nchi za Afrika, hasa kwa njia ya kuondoa bei ya kuzunguka nchi za wanachama wa Smart Africa.

Usajili wa Biashara

Ili kufungua uwezekano wa wananchi kutoa ufumbuzi na huduma mpya za biashara, ni muhimu kwamba viziwi vya kujiandikisha na kufunga biashara zimepunguzwa. Usajili wa biashara lazima uwepo mtandaoni na gharama - fedha na shughuli - lazima zipunguzwe ili kupanua upatikanaji na upatikanaji. Kwa upande mwingine sisi kupendekeza kuunganisha mchakato wa usajili, kwa wote wajibu wa kisheria.

Wamiliki wa biashara mpya wanapaswa pia kutoa orodha kamili ya wajibu wao wa kufuata udhibiti, pamoja na msaada wa kisheria wakati wa mchakato wa usajili. Kwa kuongeza, kufungwa biashara na kutangaza kufilisika lazima iwe rahisi na kuchujwa ili kuwapa wajasiriamali nafasi ya kujaribu tena. Utaratibu huu lazima pia uhusishe maoni kutoka kwa wananchi ili kuhakikisha kuwa huduma zinaboreshwa, zikiwemo na zinajibika.

Fedha kwa Uvumbuzi na Ujasiriamali

Serikali na sera za umma zina jukumu muhimu la kushughulikia changamoto za kifedha zinazozuia uvumbuzi, na lazima kazi ili kupunguza kutokuwa na uhakika na hatari zinazohusiana na wavumbuzi wa fedha.

Tunapendekeza mbinu tatu zilizopangwa, kwa lengo la kila wadau muhimu:

Wajasiriamali:

Kutambua kuwa kujenga uwezo ni muhimu kwa maendeleo ya biashara na kukusanya fedha, tunapendekeza msaada kwa mashirika na taasisi ambazo hutoa mafunzo ya kifedha na kushauriana kwa wajasiriamali, kama vile vitovu vya uvumbuzi. Ni muhimu kwamba wajasiriamali wana habari wazi na sahihi ya kupata misaada, mtaji wa mradi, fedha za usawa binafsi, mikopo na uvumbuzi wa Serikali na fedha za SME. Zaidi ya hayo, tunahimiza kufuatilia na kutoa ripoti ya uvumbuzi na ujasiriamali ili kuhimiza kugawana habari za mafanikio na mazoezi bora. wafuasi (mashirika yasiyo ya kiserikali, mashirika, vyama vya kimataifa, taasisi za kifedha na wawekezaji wa malaika): Tunawahimiza makampuni kuwekeza katika kasi ya biashara ya kasi kwa njia ya uvumbuzi wazi. Tunapendekeza viwango vya chini vya riba kwa wajasiriamali. Tunapendekeza motisha, mafunzo na usaidizi wa ziada kwa wawekezaji wa malaika kufungua fedha kwa hatua ya mbegu na mwanzo wa mbegu kabla ya mbegu katika awamu ya maendeleo ya bidhaa. Aidha, tunahimiza wafadhili kupanua metrics za M & E kupima na kuainisha kipaumbele. Tunapendekeza kuwa wafadhili wanahimizwa kuunda mikakati mifupi na rahisi ya kuondoka, ikilinganishwa na zilizopo.

Serikali:

Serikali inapaswa kuanzisha motisha kwa wawekezaji, usawa binafsi, wataji wa miradi, mashirika na taasisi za kifedha za jadi kupanua mtaji wa kazi na uwekezaji kwa ajili ya kuanza. Aidha, serikali inapaswa kuanzisha mifumo ya fedha kwa vibanda vya uvumbuzi za jamii. Tunasisitiza serikali kuanzisha taratibu za uvumbuzi-na-upatikanaji wa manunuzi, na ili kupunguza fursa ya kupata wajasiriamali na vibanda vya uvumbuzi kwa zabuni za umma. Kwa ujumla, tunaamini kuwa ni wajibu wa serikali kutoa mazingira endelevu na ya kirafiki kwa uwekezaji.

Masoko ya Mitaa na Afrika

Tunapendekeza maboresho katika taratibu za ununuzi wa umma na kuimarisha biashara ya pan-Afrika. Bajeti za Serikali zinaweza kutumika kuhamasisha biashara za mitaa, utafiti na maendeleo, na kuundwa kwa kazi. Aidha, kuboresha upatikanaji wa soko kwa biashara za Kiafrika lazima kushughulikiwa katika tamasha kati ya serikali za Afrika. Gharama za biashara zitapungua kama ngazi za biashara zitaongezeka, na kinyume chake.

Serikali inapaswa pia kuchunguza jinsi ya kupunguza kuhamashika kwa watu, pamoja na bidhaa na huduma. Kutoka kwa serikali za visa zisizokubalika kwa miundombinu duni ya bara la Afrika, watu wa Afrika hawawezi kuhamia kwa uhuru ndani ya bara lao wenyewe. Hii inazuia upatikanaji na kubadilishana mitazamo, ujuzi, mitandao na upatikanaji wa kuongeza biashara zao na mawazo. Tunamsihi sana serikali kupunguza urahisi kwa Waafrika huko Afrika.

Haki za Mali za Kimaadili

Utaratibu wa Haki za Umiliki wa Haki ni wa gharama na wa muda; usajili wa bidhaa, uvumbuzi wa viwanda na alama za biashara huchukua mwaka mmoja au zaidi kwa nchi zingine, wakati mashirika ya utekelezaji wa serikali hawanaharaka kupigania vita dhidi ya wadanganyifu na wavunjaji wa IP. Kukiri kwamba haki za IP ni sehemu, tunapendekeza Umoja wa Afrika kupitisha sera ya pamoja ya IP. Serikali za Umiliki wa Kitaifa zinapaswa kupunguza urahisi wa usajili, hasa kupunguza gharama na urasimu, kuongeza uwazi na kutoa upatikanaji mkubwa wa kuanza kwa usajili wa umiliki wa mali pamoja na usajili wao wa biashara. Ikiwa serikali za Afrika zinaweza kupitisha na kutekeleza serikali ya umoja wa IP, itafungua uvumbuzi na kupanua uwekezaji katika utafiti na maendeleo. Tunamsihi nchi kuunda njia wazi kwa IP, kutoa habari wazi na uwazi juu ya upatikanaji na taratibu.

Mfumo wa Kodi

Kutambua kwamba utawala wa sasa wa kodi na utawala hauna mazuri kwa uvumbuzi na kukua kwa biashara katika bara zima, tunapendekeza usajili wa ushuru wa digital na rahisi kufungua mfumo chini ya duka moja la serikali kupitia taratibu za e-kufuta na e-tax.

Ni muhimu kulipa kodi kulingana na hatua ya biashara, kuanzia wazo hadi hatua ya ukuaji. Hii itasaidia uvumbuzi, kuibuka kwa viwanda vipya, na R & D kuongeza maendeleo ya kijamii na kiuchumi. Muhimu, makampuni ya ubunifu yanapaswa kupokea motisha ya kodi, mapato, likizo na aina nyingine za misaada kwa uwekezaji, uagizaji wa nje, kukodisha na kodi ya faida.

Tunasisitiza serikali kutekeleza kampeni za taarifa za ushuru ili kuhakikisha ufahamu wa kutosha na kufuata kati ya walipa kodi. Aidha, adhabu na faini zinapaswa kuundwa ili kuhimiza kufuata, sio kuharibu ukuaji wa biashara kwa uso wa gharama kubwa za kufuata. Hii ina maana kwamba makampuni ya biashara mpya na SME wanapaswa kuwa na adhabu za chini. Aidha, serikali zinapaswa kuchunguza taratibu zingine za kutatua migogoro, kama vile msamaha kutoka kwa adhabu, chaguzi za

malipo ya kutosha kwa wahalifu na vifaa vya upatikanaji wa haraka wa usuluhishi. Hii itaimarisha uendelevu wa biashara, kuanza upya na uvumbuzi inayoendelea.

Viongozi wa jamii ya uvumbuzi wanasimama tayari kufanya kazi pamoja na serikali, mikoa ya kikanda, mashirika ya kiraia, wenzao katika Umoja wa I4policy na washirika wengine kutekeleza mapendekezo haya.

Sahini (kama ya Mei 9, 6am)

VIMBUZI VYA KITOVU ZA KITAIFA

Network of Incubators and Innovators in Nigeria (Bankole Olaruntoba) Tech and Business Hubs Network (TBHN), Ghana (Jorge Appiah)

VITOVU VYA UCHUZI WA JAMII Benin:

Blolab (Médard C. AGBAYAZON) Jokkolabs (Karim Sy)

Botswana:

WoTech Botswana (Tiamelo Cindy Melemo)

Burkina Faso:

AwZouLab – AfricaNumerik Community (Mamadou Wahabou Zoungo) BeoogoLAB (Rouamba Mahamadi)

Jokkolabs (Karim Sy)

OuagaLab (Guiella wend n mi Gildas)

Burundi:

Impact Hub Bujumbura (Nadia Nintunze)

Cameroun:

ACTIVSPACES (Crescence Elodie Nguimbus Ninga) Ecolia Labs (Yves Cedric NTSAMA)

Jokkolabs (Karim Sy)

Central African Republic:

Centrafrique Tech (Philippe Junior Sibiro)

Cote d'Ivoire:

Incub'Ivoire (Nafi Gueye)

Jokkolabs (Karim Sy)

Ovillage (Cyriac Gbogou)

Democratic Republic of Congo:

Centre d'Innovation de Lubumbashi (Berry Numbi) Kivu Hub (Eliud Aganze)

Ethiopia:

IceAddis (Markos Lemma)

Gambia:

Jokkolabs (Jaraitu Jallow)

Startup Incubator Gambia (David Jeng) Ghana:

Ashesi D:Lab (Gordon Adomdza)

Hopin Academy (MacCarthy M. Mac-gbathy) Impact Hub Accra (Will Senyo)

ISpace Foundation (Ozichukwu Nma Favour) Kumasi Hive (Jorge Appiah)

Kumasi Hub (Emmanuel Sodji)

The Hatchery (Richard Anim)

Workshed Africa (Andrew Bimpong)

Kenya:

@iBizAfrica (Bernard Chiira)

Afralti (William Baraza)

Eldo Hub (Chepkemai Magdaline)

iHub (Sheila Birgen)

LakeHub (James Odede)

Lawyers Hub (Linda Bonyo)

Mashani Hub (Kakel Mbumb)

Metta Africa (Esther Mwikali Muia)

Nailab Ltd (Josephine Mwangi)

SwahiliBox Hub (Aly Uweso Abubakar Salim) Libya:

TEC – Tatweer Entrepreneurship Campus (Amir Neihoum) Tech Impact (Kusai Freita)

Madagascar:

100startups.co (Vola Elodie Rabenivo)

Malawi:

Blantyre Entrepreneurs Hub (Dineo Mkwezalamba) Limbe Entrepreneurs Hub (Dineo Mkwezalamba)

Zomba Entrepreneurs Hub (Dineo Mkwezalamba) mHub (Vincent Kumwenda)

Mali:

Impact Hub Bamako (Issam Chleuh) Jokkolabs (Karim Sy)

Mauritania:

JCCM iLab (Mariem Wone) Morocco:

Jokkolabs (Karim Sy)

Le Wagon (Hanae Bezad)

Mozambique:

Ideario Lab (Alfredo Cuanda)

Niger:

CIPMEN (Zakaria Elhadj Mamouda)

L'Oasis (Rabiatou HAROUNA MOUSSA)

Nigeria:

Civic Innovation Lab (Kenneth Okonkwo)

Clean Technology Hub (Ifeoma Malp)

CoLab Innovation Hub (Joy Ajuluchukwu)

Enspire (Bankole Olaruntoba)

Harixm Solutions Hub (Ismail Haruna)

Impact Hub Lagos (Solape Hammond)

Innovation Growth Hub (Daniel Chinagozi)

Meltwater Entrepreneurial School of Technology – MEST (Neku Atawodi-Edun) nHub (Theodore Longji)

Roothub Accelerator Systems Limited (Wejinya Gold)

Ventures Platform Hub (Michael John)

Wennoation Hub Initiative Ltd (Ahmed Umar)

Rwanda:

FabLab Rwanda (Alex Ntale)

Impact Hub Kigali (Jon Stever)

kLab Rwanda (Alex Ntale)

Senegal:

JokkoLabs (Karim Sy)

NASA Spaceapps Dakar – Kofi Sika LATZOO

Somalia:

iRise Hub (Awil Osman)

Africa Kusini:

Impact Hub Johannesburg (Lana Lovasic)

rLabs Capetown (Rene Parker)

South Sudan:

Junub Open Spaces-JOS (Emmanuel Lobijo Josto) Platform Africa (Jackson Jambu John Soro) Sudan:

249 Startups (Mutaz M. Nour)

Impact hub Khartoum (Waleed Mohamed Saidahmed Babiker)

Tanzania:

Ennovate Hub (Francis Omorojie)

STICLab Tanzania Limited (Valerian Linus Sanga)

Tanzania Data Lab (Somoe Mkwachu)

Tchad:

Wenak Labs (Ali Hassane Abdislam)

Tunisia:

Cogite Coworking Space (Walid Hached)

Uganda:

Hive CoLab (Lorna Twinomugisha)

MUBS Entrepreneurship Innovation and Incubation Centre (Sarah Kyejjusa) Outbox (Richard Zulu)

Refugee Innovation Center (John Jal Dak)

TechBuzz Hub (Kenneth Twesigye)

The Innovation Village (Cynthia Olga Kiconco Muheki)

Zambia:

Bongo Hive (Lukonga Lindunda)

Zimbabwe:

B2C Coworking (Constantine Nyanzero)

Impact Hub Harare (Hope Antoinette Muchanyuka)

WAFUASI

1000 Group Limited – Dieudonne DUSABIMANA 3Ecologias (Ricardo Luiz Freire)

Ampion (Fabian-Carlos Guhl)

ArtsinUganda (Frank Morris Matovu)

Association pour le Promotion de la Science Ouverte en Haïti et en Afrique (Anselme Mahutin Houessigbede)

Axian Group (Carole Rakotondrainibe)

Bankable (Kelechi Anyanwu Reginald)

Burkina Faso Government (Venegda Bienvenue Kosbum) Business Botswana Youth Sector (Sethebe Manake) Chad Innovation Summit (Hamid Khayar Oumar Defallah) Codetrain (Richard Brandt)

Community Innovation Initiative (Norbert Makano) Dzuka Africa (Dineo Mkwezalamba)

Faith Works Rwanda (Pretty Magede)

Green and Smart Africa (Idrissa Diatta)

Institut de Recherche pour le Developpement (Helene Guehenneuc) Joint National Association of Persons with Disabilities (Rasak Adekoya) Kudra Social Innovation Lab, Turkey (Susan Long)

Mobile Web Ghana – (Florence Toffa)

Olaniwun Ajayi LP (Damilola Oyebayo)

Online Hub Education Services (Ishola Adebayor Monsur)

Root House (Kirenga Karengera)

Solidarity Network for Young Congolese Entrepreneurs (Kakel Mbumb) Sustainable Development

Solutions Network-Youth (Eric Nkinzingabo) – (Nigeria) Sustainable Development Solutions

Network-Youth (Eric Nkinzingabo) – (Rwanda) University of Mines and Technology, Ghana (Simon Asare)

Vilsquare MakerHub (Obasegun Ayodele)

Viyola Foods (Olayinka Ayowole)

YouthHubAfrica (Medupin Olusegun)

WASHIRIKI

African Innovation Foundation and Innovation Prize for Africa (Pauline Mujawamariya) JamaaFunding

(Alpha Nury)

Malaaka (Awa Sow ep. Ebion)