

Друго издање: 27. фебруар 2023. године



УЈЕДИЊЕНЕ НАЦИЈЕ ИНТЕГРИСАНИ ОКВИР ЗА ГЕОПРОСТОРНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

СТРАТЕШКИ ПРИРУЧНИК ЗА РАЗВОЈ И ЈАЧАЊЕ
НАЦИОНАЛНОГ УПРАВЉАЊА ГЕОПРОСТОРНИМ
ИНФОРМАЦИЈАМА

1. ДЕО: КРОВНА СТРАТЕГИЈА

Друго издање 2023.

ИЗВРШНИ САЖЕТАК

Геопросторне информације описују физичку локацију појава око нас, укључујући оно што се налази на, изнад и испод површине Земље. Такође описује односе ових „географских“ појава са другим појавама и повезаним информацијама. Према томе, геопросторне информације обезбеђују интегришућу платформу за све дигиталне податке који имају димензију локације и од суштинског су значаја за развој. Свим државама и свим секторима потребне су геопросторне информације за остварење националних приоритета, за национални развој и за доношење одлука.

Ова свеобухватна стратегија обезбеђује преглед и генерални увид у Интегрисани оквир за геопросторне информације Уједињених нација (у даљем тексту UN-IGIF), вишедимензионални оквир, који су Уједињене нације усвојиле 2018. године, а који усмерава државе у развоју, управљању и унапређивању геопросторних информација као националних ресурса.

UN-IGIF је првобитно развијен као сарадња између Уједињених нација и Светске банке, у почетку да би пружио основу и водич за ниже до средње развијене државе на који се могу ослонити приликом развијања и јачања њихових националних и поднационалних аранжмана у управљању геопросторним информацијама и повезаним инфраструктурама. Међутим, како је UN-IGIF еволуирао у протеклих пет година и како ће наставити да се развија као „живи“ документ у годинама које долазе, постало је очигледно да многе развијене и високо развијене државе такође имају значајне користи од интегришуће и инклузивне природе стратешког оквира.

UN-IGIF пружа стратешке смернице које омогућавају припрему и имплементацију специфичних акционих планова за државе. Директне користи укључују инкапсулацију нових и иновативних приступа управљању националним геопросторним информацијама, примену интегрисаних решења за доношење одлука заснованих на доказима и максимизирање и искоришћавање националних информационих система који су прилагођени ситуацијама и околностима државе.

UN-IGIF има за циљ да помогне државама да се окрену ка е-економији, е-услугама и е-трговини како би побољшале услуге грађанима, изградиле капацитете за коришћење геопросторне технологије, унапреде процесе информисаног одлучивања у управи, потпомогну развој приватног сектора и индустрије, предузму практичне активности за остварење дигиталне трансформације и превазиђу геопросторни дигитални јаз у



Интегрисани оквир за геопросторне информације Уједињених нација (UN-IGIF) пружа основу и водич за развој, интеграцију и јачање националних аранжмана у управљању геопросторним информацијама.

1 Уједињене нације Интегрисани оквир за геопросторне информације: Кровна стратегија

имплементацији националних стратешких приоритета и Агенде одрживог развоја 2030.

UN-IGIF и његове смернице базиране на досадашњем раду Комисије експерата Уједињених нација за глобално управљање геопросторним информацијама (UN-GGIM), сада обавезују програм рада Комисије за подршку имплементацији Агенде одрживог развоја 2030. и других глобалних и националних развојних агенди. На сличан начин као и Агенда 2030, UN-IGIF је свеобухватни кровни оквир који обухвата глобално усвојене стратешке оквире, смернице, методе и стандарде које је UN-GGIM развио током протекле деценије (Слика 1). Ово је препознато и од матичног тела UN-GGIM-а, Економског и социјалног савета (ECOSOC) који је, у јулу 2022. године, поново истакао важност јачања и унапређења ефективности UN-GGIM-а, посебно за постизање његових активности фокусираних на Циљеве одрживог развоја (ЦОР) и UN-IGIF.



Слика 1: Глобални геопросторни оквири развијени од стране UN-GGIM за подршку имплементацији Глобалних оквира развоја.

Важно је препознати да се, због глобалне и међувладине природе UN-GGIM-а, рад Комисије експерата фокусирао на концепте, методе, стандарде и смернице за остваривање глобалних циљева као и потреба држава. UN-IGIF има за циљ да преведе све ове концепте у практичније смернице за имплементацију које ће користити државе чланице, Светска банка, међународне организације, НВО које пружају подршку, академска заједница, приватни сектор и други. UN-IGIF то чини применом седам (7) фундаменталних принципа, утврђујући осам (8) циљева и девет (9)



UN-IGIF је свеобухватни кровни Оквир који обухвата глобално усвојене стратешке оквире, смернице, методе и стандарде које је UN-GGIM развио током протекле деценије.

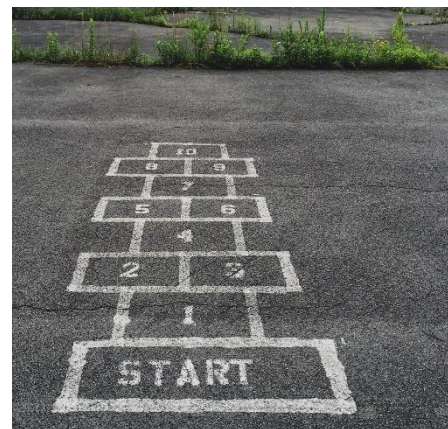
стратешких путања као средства за управе да успоставе ефикасније праксе и политике управљања геопросторним информацијама.

У оквиру UN-IGIF-а постоји посебан фокус на питања која се односе на трајну одрживост управљања геопросторним информацијама у држави. То значи да се посебна пажња посвећује дугорочној финансијској одрживости, мулти-секторским приступима, развоју капацитета и способности, и иновацијама и комуникацији; такође бавећи се и више техничким аспектима као што су одржавање података и стандарди.

Док је нагласак UN-IGIF-а на потребама државе и државне управе, приступ је применљив и скалабилан и на друге функционалне нивое управе, укључујући регионални и локални ниво. Намера је да се обезбеди инклузиван и ангажујући механизам који доноси сарадњу, координацију и кохезију унутар државе, укључујући државне институције и приватни сектор, у сврху развоја, јачања и интеграције аранжмана у националном управљању геопросторним информацијама.

UN-IGIF је такође механизам за артикулисање и демонстрирање националног лидерства, изградњу предводника и развијање капацитета лидера да предузму позитивне кораке за постизање визије за ефективно коришћење геопросторних информација за мерење, праћење и постизање одрживог друштвеног, економског и еколошког развоја – не остављајући никог запостављеним.

Препознато је да се друштвено-економске тежње многих држава приближавају одрживијој и отпорнијој будућности у којој ће економски просперитет бити на корист целом друштву и подржавати здравље и добробит заједница и појединаца подједнако. Успешно остваривање ових циљева значи превазилажење доступности бројних података и препрека у њиховој интеграцији. Стога, UN-IGIF узима у обзир и заједницу провајдера и корисника података. И једни и други морају заједно да раде на овом путу ако се желе постићи опипљиве користи за државе.



**UN-IGIF је
механизам за
артикулисање и
демонстрирање
националног
лидерства,
изградњу
предводника и
развијање
капацитета за
предузимање
позитивних
корака.**

САДРЖАЈ

Извршни сажетак	1
Увод	5
Предмет промене	7
Структура документа	9
Интегрисани оквир за геопросторне информације Уједињених нација (UN-IGIF)	10
Визија и мисија	12
Визија	12
Мисија	12
Циљеви	13
Значај	14
Користи	16
Друштвене користи	16
Економске користи	16
Еколошке користи	17
Покретачи промене	17
Користи су кључни покретач промене	17
Стратешка усклађеност са глобалним агендама	17
Очекивања заједнице	17
Трансформисање управе	18
Превазилажење дигиталног јаза	18
Препреке које треба превазићи	18
Фундаментални принципи	20
Стратешке путање	22
Закључак	26

Увод

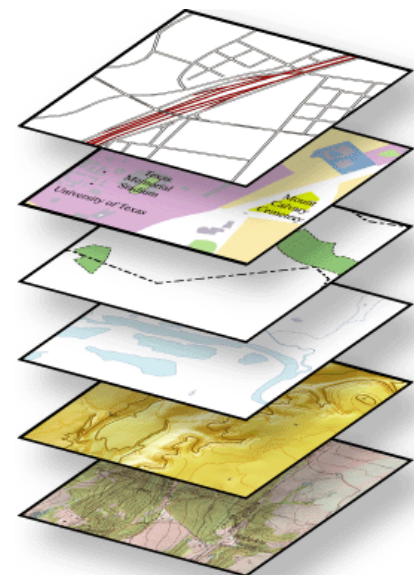
„Све се дешава негде“ – добро скована фраза UN-IGIF-а. Вековима су карте коришћене за одбрану, трговину, навигацију, управљање земљиштем и ресурсима, планирање инфраструктуре и за администрацију. Одлуке се доносе на основу знања о окружењу које пружају карте; што су карте боље, то су одлуке боље.

Данас дигиталне геопросторне информације обезбеђују много већу вредност него сама карта. Геопросторне информације су подаци који се односе на локацију или место, као што су географске координате, адреса, зграда или чак возило које путује дуж пута, бродови на мору, и сателити у орбити. Он описује локацију „где“ се све ствари налазе, и обезбеђује дигиталну везу између људи, њиховог места, њихових активности, и њиховог окружења.

То је суштински национални информациони ресурс са потврђеном друштвеном, економском и еколошком вредношћу који омогућава системима и услугама управе, као и националним развојним иницијативама, да буду интегрисани коришћењем „локације“ као заједничког и фундаменталног референтног оквира. Са развојем преносних уређаја и телекомуникационих технологија, већ смо сведоци њихове употребе у данас уобичајеним апликацијама и услугама – Uber, Airbnb, Amazon, итд. – да наведемо неке.

Геопросторне информације одражавају дигиталну верзију нашег физичког света, у коме се све људске, економске и еколошке активности дешавају. Обухватајући и податке и расположиве технологије, геопросторне информације дотичу многе секторе и тематске области у целој развојној парадигми. Геопросторни подаци су витална компонента свих информационих и система управљања који се односе на Земљу и људске активности. Омогућавају нам не само мапирање тренутне ситуације на Земљи, већ и моделирање природних процеса или појаву катастрофа.

Грађани, заједнице, пословни сектори, владе, и многе друге заинтересоване стране, имају користи, свакодневно и често незнајући, од коришћења геопросторних информација и повезаних услуга заснованих на локацији. То је зато што геопросторне информације обезбеђују дигиталну везу између места, његових људи и њихових активности, и користе се да илуструју шта се дешава – где, како и зашто. Такође се користе за моделирање и приказивање утицаја прошлости, садашњости и вероватних будућих сценарија.



Геопросторне информације су критична компонента националне инфраструктуре и економије знања; модел онога шта се дешава негде, и средство за интеграцију разноврсних услуга управе.

Због своје међусекторске природе, геопросторне информације су национална „дигитална валута“ за доношење одлука заснованих на доказима. То је критична компонента националне инфраструктуре и економије знања која обезбеђује национални модел онога шта се дешава негде и средство за интеграцију разноврсних услуга управе које доприносе привредном расту, националној безбедности, одрживом друштвеном развоју, одрживости животне средине и националном просперитету.

Све управе, како на националном тако и на локалном нивоу, поседују значајне количине геопросторних информација и података о локацији, на пример базе података о школама и школским резултатима, податке о ризику од поплава и податке о власништву мобилних телефона. Међутим, ове информације често нису актуелне, дељене или довољног квалитета за ефективно доношење одлука.

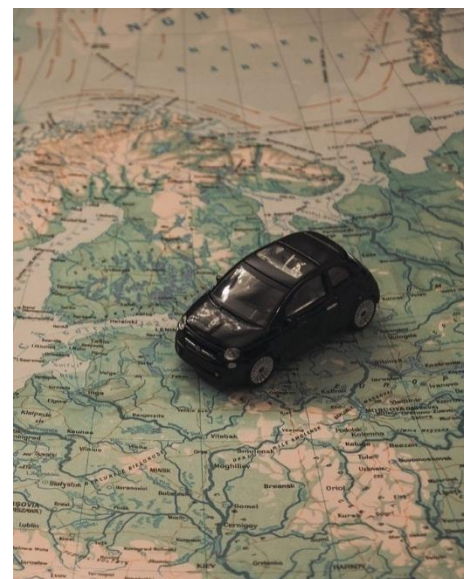
Насупрот томе, геопросторно оспособљена нација је она која дели, интегрише и користи разноврсне податке за остварење друштвених, економских и еколошких користи. Ова употреба и повезане користи преносе се кроз управе, предузећа и грађане, и од националног до градског и нивоа малих заједница.

Управе по својој природи разумеју примене које су традиционално више геопросторно подржане; од којих су многе неведене у ЦОР, као што су:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| - Земљишна администрација и управљање | - Управљање катастрофама |
| - Заштита животне средине | - Развој инфраструктуре |
| - Планирање и коришћење земљишта | - Статистика и демографија |
| - Пољопривреда | - Поморске информације |
| - Водопривреда | - Управљање адресама |
| - Одбрана и национална безбедност | - Телекомуникације |
| - Шумарство | - Урбанистичко планирање |

Снага UN-IGIF-а је у томе што такође подржава много разноврсније области примене и друштвених изазова, на пример:

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| - Климатске промене | - Спона воде, енергије и хране |
| - Туризам | - Паметни градови |
| - Здравство и образовање | - Паметан превоз |
| - Привредни развој | - Ангажовање грађана |
| - Индустријски развој | - Управљање ризиком |
| - Енергетска транзиција | - Криминалистичка истрага |



Снага UN-IGIF-а је у томе што подржава разноврсне друштвене примене и потребе. Употреба и повезане користи од геопросторних информација преносе се кроз управе, предузећа и грађане, и од националног до градског и нивоа малих заједница.

- Друштвена инклузија
- Раст популације

Геопросторне информације су фундаментална инфраструктура за све ове примене, тематске области и дисциплине. Интеграција информација заснованих на локацији са другим подацима од значаја за наше животе и средства за живот је кључна за обезбеђење бољих, и корисних информација за бољи увид ка заједничком разумевању, што ће нам заузврат омогућити да боље остваримо локалне, националне и међународне циљеве и информисано доносимо одлуке за добробит свих. UN-IGIF сада обезбеђује механизам за деловање држава. Дизајниран је да никога не запостави.

ПРЕДМЕТ ПРОМЕНЕ

Геопросторне информације су се показале као главни фактор који доприноси друштвено-економској трансформацији у многим земљама. Ипак, још увек постоји значајан недостатак свести и разумевања виталне и интегративне улоге геопросторних информација и повезаних инфраструктура које то омогућавају, као што су Националне инфраструктуре геопросторних података (НИГП), а које доприносе националном развоју.

Овај недостатак свести је посебно уобичајен на нивоу политика и одлучивања у земљама у развоју. Националне политике, као и технички капацитети и способности, треба да буду боље усклађени и знатно ојачани како би све државе имале прилику да се развијају и дају допринос динамичном националном геопросторном информационом екосистему.

На нивоу националне управе, препознато је да је потребно више институционалне сарадње, интероперабилности и интеграције различитих националних информационих система и платформи података који постоје; посебно оних који се односе на људе и место - статистика, администрација, животна средина, осматрање Земље, итд.

Основне политике управљања подацима, праксе, интеграција и аналитички капацитети су тренутно ограничени у многим државама и представљају значајан изазов у земљама у развоју. Геопросторне информације се обично прикупљају у организационим силосима; резултирајући дуплирање података, и употребу различитих стандарда, формата и класификација. Ово је учинило хармонизацију, одржавање и интеграцију података проблематичним.



Потребно је више институционалне сарадње, координације, интероперабилности и интеграције кроз различите националне информационе системе и платформе података.

Агенда одрживог развоја 2030, Сендајски оквир за смањење ризика од катастрофа 2015–2030 и Путања Убрзаних модалитета деловања малих острвских држава у развоју (SAMOA) недвосмислено позивају на глобално координиране активности у новим приступима прикупљања и интеграције података. Такође постоји потреба за коришћењем геопросторних информација за одрживи развој и смањење ризика од катастрофа, као и за јачање доступности и приступачности платформи геопросторних података.

Да би испуниле овај „позив на акцију“, државе треба да развију, ојачају и модернизују своје приступе управљању геопросторним информацијама, укључујући аспекте који се односе на геопросторне информације – политике и правна документа, управљање, интеграција података и инфраструктура, образовање, иновације, коришћење и сарадња. Ово се односи на све институције и инфраструктуре, капацитете и способности, и системе дистрибуције који су усмерени на грађане и кориснички оријентисани, како би се обезбедило да инвестиције воде до жељених резултата и користи на свим нивоима. У управама већине слабо и средње развијених земаља нису прихваћени међународно признати оквири који би дефинисали имплементацију наведеног и како геопросторне информације могу бити интегрисане у националне развојне стратегије и агенде.

ECOSOC је основао UN-GGIM 2011. године како би предузео конкретне активности на јачању међународне сарадње у глобалном управљању геопросторним информацијама. Сада, више од деценије касније, UN-GGIM има глобалне мандате за доношење заједничких одлука и постављање праваца за производњу, примену и коришћење геопросторних информација у оквиру националних, регионалних и глобалних политика, као и за позиционирање геопросторних информација како би се ефективно одговорило на глобалне изазове, посебно подржавајући Агенду одрживог развоја 2030. UN-GGIM несумњиво пружа форум државама чланицама да развију и ојачају своје националне способности и капацитете за управљање геопросторним информацијама и системима.

Уједињене нације и Светска банка су се 2017. године договориле да сарађују на заједничкој визији промовисања раста и просперитета кроз стварање и јачање капацитета и развоја геопросторних информација. Циљ је био да се развије један интегрисани оквир за геопросторне информације који државе могу да користе да развију и унапреде сопствено управљање геопросторним информацијама. Исход овога је управо UN-IGIF, који се прогресивно развијао и усавршавао од стране UN-GGIM од 2018. године.



**Да би испунили
„Позив на
акцију“, UN-
GGIM и Светска
банка
сарађивали су на
заједничкој
визији
промовисања
раста и
просперитета
кроз јачање
управљања
геопросторним**

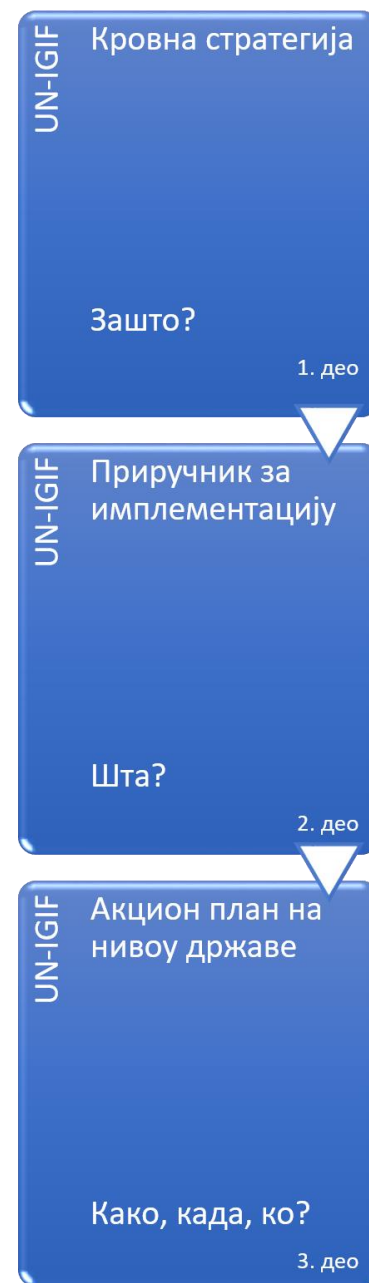
СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА

Као што је приказано на Слици 2, UN-IGIF се састоји од три дела одвојених, али повезаних, докумената.

1. део: Кровна стратегија представља напредне стратешке елементе UN-IGIF-а, изграђене на националним потребама и околностима, и пружа кровне стратешке поруке и експанзивнији и интегрисанији национални оквир, посебно се фокусирајући на политику, перспективе и елементе геопросторних информација. Она поставља контекст „зашто“ је управљање геопросторним информацијама критичан елемент националног друштвеног и економског развоја путем седам (7) фундаменталних принципа, осам (8) циљева и девет (9) стратешких путања које воде ка националном приступу који узима у обзир националне прилике, приоритете и перспективе. Кровна стратегија UN-IGIF-а је намењена бројним различитим заинтересованим странама – првенствено доносиоцима политика и одлука на високом нивоу, институцијама и организацијама у оквиру управе.

2. део: Приручник за имплементацију је детаљан документ који одговара на питање „шта“, препоручује специфичне смернице и активности које треба предузети у имплементацији UN-IGIF-а. Примењујући се на сваку од девет стратешких путања, Приручник за Имплементацију садржи референтне смернице, добре праксе и специфичне принципе за сваку од стратешких путања, укључујући и оне генерисане кроз сваку од поткомисија, експертских и радних група UN-GGIM-а. Циљ је да се обезбеди референтни ресурс и смернице за управе како би успоставиле „национално“ интегрисане оквире за геопросторне информације у државама на такав начин да је трансформациона промена могућа, видљива и одржива.

3. део: Акциони план на нивоу државе је специфичан и израђује се за сваку државу. Форме Акционог плана на нивоу државе су доступне државама на коришћење и информација „како“ ће се водећи принципи, опције и активности наведене у Приручнику за имплементацију спроводити, када и од стране кога. Акциони план на нивоу државе садржи процесе, форме и алате који су доступни у Приручнику, у прилозима. Спровођење ових корака је неопходно да би се прво развио акциони план, а затим операционализовао IGIF кроз његову следствену имплементацију, у склади са националним приоритетима. Важно је, да је Акциони план на нивоу државе план, а не програм који се спроводи.



Слика 2: Документа за 3 компоненте УН-ИГИФ-а.

ИНТЕГРИСАНИ ОКВИР ЗА ГЕОПРОСТОРНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ УЈЕДИЊЕНИХ НАЦИЈА (UN-IGIF)

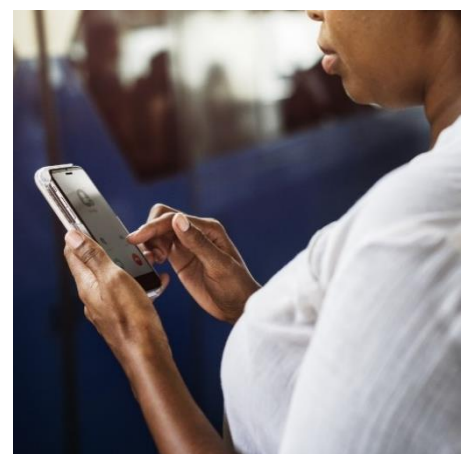
Интегрисани оквир за геопросторне информације Уједињених нација (UN-IGIF) се може користити за информисање и допринос националним развојним плановима (Слика 3). Оквир наглашава како се релевантне геопросторне информације могу искористити уз примену расположивих и доступних технологија за подршку земљама и регионима у развоју да успоставе и унапреде геопросторне способности коришћењем одговарајућих оквира, метода, смерница и стандарда који се могу пилотирати, реплицирати и испоручити унутар и широм земаља и региона.

UN-IGIF представља приступ који је окренут будућности и ствара окружење које омогућава да националне владе координирају, развијају, јачају и промовишу ефикасно и ефективно коришћење и размену геопросторних информација за формулисање политика, доношење одлука и иновације. Он успоставља заједничку визију за све агенције управе, изражава циљеве који ће остварити визију, активности које је потребно спровести да би се постигли циљеви, и исходи и користи неопходне за подршку националном развоју.

Треба нагласити, UN-IGIF није инфраструктура. То је самостални „оквир“, независан од Инфраструктура геопросторних података (ИГП), Националних инфраструктура геопросторних података (НИГП) и било којих других инфраструктура. Међутим, UN-IGIF у основи препознаје, надограђује, и увећава претходна улагања и значајна достигнућа у планирању и имплементацији ИГП и НИГП.

UN-IGIF такође обезбеђује механизам помоћу којег грађани и заједница могу да открију, виде и добију смислене и тачне информације о својој земљи и заједници од различитих организација; истовремено смањујући оптерећење корисника да лоцира, приступи и користи традиционално дезинтегрисане теме података.

Учешће заједнице саставни је део UN-IGIF-а. Локално знање, у комбинацији са научним методама и државним изворима података, побољшава разумевање нашег природног и изграђеног окружења.



**UN-IGIF
омогућава
координацију,
развој, јачање и
промовисање
ефективне
размене
геопросторних
информација за
формулисање
политика,
доношење
одлука и
иновације.**

ВИЗИЈА								
Ефикасно коришћење геопросторних информација од стране свих држава за ефикасно мерење, праћење и постизање одрживог друштвеног, економског и еколошког развоја – не остављајући никог запостављеним								
МИСИЈА								
Промовисати и подржавати иновације и обезбедити вођство, координацију и стандарде неопходне за пружање интегрисаних геопросторних информација које се могу искористити за проналажење одрживих решења за друштвени, економски и еколошки развој								
СТРАТЕШКИ ПОКРЕТАЧИ								
Национална агенда развоја • Национални стратешки приоритети • Национални програм трансформације • Очекивања заједнице • Мултилатерални трговински споразуми • Трансформишући наш свет: Агенда одрживог развоја 2030 • Нова урбана агенда • Сендајски оквир за смањење ризика од катастрофа 2015–2030 • Акциона агенда из Адис Абебе • Модалитети убрзаног деловања малих острвских држава у развоју (SAMOA путања) • Оквирна конвенција Уједињених нација о климатским променама (Париски споразум) • Конференција Уједињених нација о океану: Позив на акцију								
ФУНДАМЕНТАЛНИ ПРИНЦИПИ								
Стратешко оспособљавање	Транспарентно и одговорно	Поуздано, доступно и лако за употребу	Колаборација и сарадња	Интегративно решење	Одрживо и вредновано	Лидерство и посвећеност		
ЦИЉЕВИ								
Ефективно управљање геопросторним информацијама	Повећани капацитети, способности и трансфер знања		Интегрисани системи и услуге за геопросторне информације		Економска добит од инвестиције			
Одрживи програми образовања и обуке	Употреба међународне сарадње и партнерстава		Побољшано национално ангажовање и комуникација		Обогаћене друштвене вредности и користи			
СТРАТЕШКЕ ПУТАЊЕ								
Управљање и институције	Политике и право	Финансије	Подаци	Иновације	Стандарди	Партнерства	Капацитети и образовање	Комуникација и ангажовање
Модел управљања Лидерство Очекивана добит Институционални аранжмани	Законска регулатива Политике, норме и смернице Заштита, лиценцирање и дељење података Управљање и одговорност	Пословни модел Могућности Инвестиције Остваривање користи	Теме података Надлежност, прикупљање и управљање Системи снабдевања подацима Управљање подацима и дистрибуција	Технолошка унапређења Унапређење процеса Иновације и креативност Превазилажење геопросторног дигиталног јаза	Управљање стандардима и политике Интероперабилност технологије и података Тестирање усклађености и сертификација Заједница праксе	Међусекторска и интердисциплинарна сарадња Сарадња са приватним сектором и академском заједницом Међународна сарадња Учешће заједнице	Свест Формално образовање Стручна обука Предузетништво	Ангажовање заинтересованих страна и корисника Стратешке поруке Стратегија, планови и методе Праћење и процена
КОРИСТИ								
Знање Одлуке Развој Друштво Привреда Животна средина Корисници Грађани Приступ Технологија Примене Вредност								
Вода Здравље Храна Образовање Урбанизација Становништво Клима Катастрофе Безбедност Инфраструктура Океани Индустрија								

Слика 3: Интегрисани оквир за геопросторне информације Уједињених нација

ВИЗИЈА И МИСИЈА

Одредбе визије и мисије саопштавају заинтересованим странама кровни циљ UN-IGIF-а. Одредба визије описује будуће стање у којем се интегрисане геопросторне информације користе за постизање одрживог друштвеног, привредног и еколошког развоја; а одредба мисије је позив на акцију која ће омогућити управама да остваре визију.

Визија

Визија је да управе могу да постигну одрживи друштвени, привредни и еколошки развој кроз ефективну употребу националних и локалних геопросторних информација, система и способности за доношење политика и одлука заснованих на доказима. Одредба визије је надахњујућа декларација сврхе и суштине постојања оријентисана ка будућности.

Визија препознаје одговорност држава да планирају и обезбеде боље услове за будуће генерације, као и нашу колективну тежњу да не оставимо никога запостављеним.

Поред тога, визија препознаје да ће било која национална имплементација ЦОР бити оптимизована коришћењем стратегија и оквира који интегришу геопросторне информације у све националне друштвене, привредне и еколошке развојне планове.

Мисија

Мисија је да државе промовишу и подрже неопходне иновације, лидерство, координацију и стандарде како би развиле, ојачале, интегрисале и обезбедиле националну политику геопросторних информација, податке, системе, алате, услуге и способности у својим националним развојним политикама, стратегијама и аранжманима управе.

Мисија је осмишљена да стимулише акцију ка превазилажењу геопросторног дигиталног јаза; проналажење одрживих решења за друштвени, привредни и еколошки развој; и да утиче на инклузивне и трансформативне друштвене промене за све грађане у складу са националним приоритетима и околностима.

Визија

Ефикасно коришћење геопросторних информација од стране свих земаља за ефективно мерење, праћење и остварење одрживог друштвеног, привредног и еколошког развоја – не остављајући никог запостављеним.

Мисија

Промовисање и подршка иновацијама и обезбеђивање лидерства, координације и стандарда неопходних за пружање интегрисаних геопросторних информација које се могу искористити за проналажење одрживих решења за друштвени, привредни и еколошки развој.

ЦИЉЕВИ

Да би се постигла кровна визија, UN-IGIF идентификује осам (8) инспиративних циљева. Прогресивно постизање ових циљева ће покренути државе ка будућем стању у коме имају капацитете и вештине да организују, управљају, чувају и искористе геопросторне информације за унапређење политика управе и способности доношења одлука; превазиђу геопросторни дигитални јаз; утичу на инклузивне и трансформативне друштвене промене; остваре привредни просперитет и друштвени развој; и осигурају ефективно управљање животном средином. Осам циљева су:

ЦИЉ 1: Ефективно управљање геопросторним информацијама

Омогућити управљање геопросторним информацијама, политику и институционалне аранжмане који омогућавају ефикасно управљање геопросторним информацијама, прилагођавање индивидуалним организационим захтевима и аранжманима, а који су усклађени са националним и регионалним приоритетима, и оквирима глобалне политике.

ЦИЉ 2: Повећани капацитети, способности и трансфер знања

Механизми су успостављени за подизање свести о вредности и употреби геопросторних информација, промовисање капацитета и способности, и изградњу инвентивног и отвореног начина размишљања у управи, индустрији, академској заједници и приватним и друштвеним секторима.

ЦИЉ 3: Интегрисани системи и услуге за геопросторне информације

Геопросторне информације, укључујући информације друштва, интегрисане су и доступне у оквиру сектора управе и максимално примењене за доношење политика и одлука заснованих на доказима.

ЦИЉ 4: Економска добит од инвестиције

Економска добит од инвестиција, и друге обично нематеријалне социо-економске користи, остварују се кроз примену најбоље праксе у управљању и експлоатацију и иновативну употребу интегрисаних геопросторних информација. Обезбеђује средства за обрачун трошкова повезаних са свим аспектима националног програма геопросторних информација и социо-економске вредности и остварених користи које произилазе из ових трошкова и инвестиција.



Осам циљева
одражавају
будуће стање у
коме државе
имају капацитет
и вештине да
организују,
управљају, чувају
и искористе
геопросторне
информације за
унапређење
политика управе
и способности
доношења
одлука.

ЦИЉ 5: Одрживи програми образовања и обука

Програми образовања и обука су успостављени како би се повећао број професионалаца у областима географије, науке о подацима и геопросторних информационих технологија, и да би се развиле специјалистичке вештине у вези са геопросторним финансијским системима, политиком и правом, и управљањем пројектима.

ЦИЉ 6: Употреба међународне сарадње и партнерстава

Међународна сарадња и партнерства се користе и одржавају на начин који подстиче управљање и размену геопросторних информација као подршку националним развојним интересима. За земље у развоју, ови механизми повећавају развојни капацитет, унапређују организационо знање и сарадњу, и оснажују креативност и иновације.

ЦИЉ 7: Побољшано национално ангажовање и комуникација

Све групе заинтересованих страна, а посебно доносиоци одлука на високом нивоу и предводници, разумеју и у потпуности су ангажовани у остварењу добити од интегрисаних геопросторних информација за доношење одлука и друштвено-економски развој. Ово ствара већи осећај поверења у геопросторне информације, и у организације које их обезбеђују.

ЦИЉ 8: Обогаћене друштвене вредности и користи

Друштвени и привредни развој, и одрживост животне средине обогаћују се повећањем нивоа употребе производа и услуга интегрисаних геопросторних информација. Покретачи који демонстрирају добит и користи од геопросторних информација укључују Агенде глобалног развоја, трансформисање управе, очекивања заједнице и превазилажење геопросторног дигиталног јаза.



Главни циљ је да се има добро успостављена међународна сарадња и партнерства која подржавају национални развој и интересе изградње капацитета.

ЗНАЧАЈ

Постоји растући и препознати консензус да су интероперабилне, висококвалитетне и правовремене геопросторне информације и анализе предуслов за добро креирање политика. Повећање количине и варијабилности података, у комбинацији са скорашњим напретком у дигиталним и комуникационим технологијама, довели су до појаве геопросторних информација као главног чиниоца у бољем формулисању политика и одговорима на многе тренутне друштвене, привредне и еколошке изазове са

којима се суочавају грађани, заједнице и државе. Ово је посебно очигледно с обзиром на њихову способност да интегришу и квантитативне и квалитативне информације у оквиру више платформи и индустријских сектора и представе ове информације доносиоцима одлука у иновативним и информативним форматима.

Насупрот томе, одсуство довољно поузданих, квалитетних и правовремених геопросторних информација доводи до одложених и/или лоших одлука; а понекад и до изостанка одлуке. Ово инхибира ефективну и ефикасну дистрибуцију добара и услуга, ограничава привредни раст, лимитира могућности за напредак и погоршава услове живота и смањује средства за живот, посебно тамо где адекватно планирање изостаје.

Геопросторне информације имају огромну друштвену и економску вредност. Грађани, заједнице, академска заједница, пословни сектори, управе, и многе друге заинтересоване стране, свакодневно и често незнајући, имају користи од коришћења геопросторних информација и повезаних услуга заснованих на локацији. Преовлађујући аспекти свакодневног живота који користе геопросторне информације укључују једноставан увид где се налазимо и навигацију од једне локације до друге путем мобилних уређаја. Знати где је саобраћајница, њено име и ниво њеног коришћења, помаже у различитим применама као што су навигација, одржавање саобраћајница, извештавање о незгодама, и потенцијални привредни развој. Објекат саобраћајнице постаје стратешки интегратор када указује на везу ка поштанским адресама за испоруку поште домаћинству или предузећу, и када служи као граница административне јединице која се повезује са статистичким подацима које заједница користи за планирање здравствених установа и неопходних здравствених ресурса, школских капацитета, разграничења школског округа или дефинисање руте школског превоза.

Ови исти аспекти се проширују и на хитне службе када благовремено реагују на инцидент или катастрофу – спашавајући животе и имовину. То је зато што геопросторне информације показују карактеристике становништва као што су различите старосне групе, број старијих грађана или особа са инвалидитетом, и повезују ове информације са тренутним временским условима и прогнозама. Прогнозирање подржава предиктивно моделовање вероватних утицаја поплава на мала насеља и велике заједнице, и ко може бити у опасности – укључујући особе са инвалидитетом и старије грађане.

Електроенергетска мрежа је критична компонента инфраструктуре једне земље. Геопросторне информације су критичне за утврђивање локације мреже, потреба за проширењем и развојем мреже и управљање услугом корисницима електричне енергије, укључујући идентификацију локације прекида. Геопросторне информације такође могу бити од виталног значаја за утврђивање степена покривености широкопојасном интернет услугом и



Геопросторне информације имају огромну друштвену и привредну вредност. Грађани, заједнице, пословни сектори, управе и многе друге заинтересоване стране имају свакодневне користи.

другим облицима комуникације, као и за планирање побољшања понуде ових услуга. Ово је само неколико примера како геопросторне информације подупиру друге облике критичне инфраструктуре за државу, регион или поднационалну управу. Даље, ширење информационе и комуникационе технологије и глобална међусобна повезаност имају велики потенцијал да убрзају људски напредак, да превазиђу дигитални јаз, да развију друштва знања, и подстакну научне и технолошке иновације.

КОРИСТИ

Друштвене користи

Већина побољшања у активностима управе има директан утицај на побољшање живота грађана. На пример, обезбеђивање здравствених установа и приступа образовању, чистој води и канализацији побољшавају друштвено благостање грађана. Добре геопросторне информације интегрисане са планирањем, пописом и здравственим подацима омогућавају ефикасну алокацију ресурса. Исти приступ омогућава интегрисано урбанистичко планирање које укључује образовање, запошљавање, здравље и отпорност. Исто важи и за родну равноправност, проистеклу из низа мера, као што су побољшање здравља и образовања, сигурност власништва над земљиштем и приступ транспорту и запошљавању, што је све боље уз примену геопросторних информација. Повезивање грађана се повећава, при чему геопросторне информације играју водећу улогу у апликацијама за паметне телефоне. Ово доводи до веће потражње индустрије за квалитетним геопросторним информацијама, а исто тако доводи до већих очекивања грађана за дигиталним услугама управе.

Економске користи

Привреде зависе од успешних предузећа, било великих или малих. Геопросторне информације се користе у свим секторима, од маркетинга преко логистике до осигурања, комуналних услуга до телекомуникација. Банке их користе за откривање превара, а владе за унапређење опорезивања. Процењује се да је глобална економска вредност геопросторних услуга реда величине 0,2% светског бруто домаћег производа. Међутим, ове студије се не могу лако потврдити од земље до земље. Крајња корист, укључујући и значајну економску корист, од интеграције и јачања националног управљања геопросторним информацијама је то што она представља стратешки покретач за све нивое управе и ширу заједницу.



Крајња корист од интеграције и јачања националног управљања геопросторним информацијама је то што она представља стратешки покретач за све нивое управе и ширу заједницу.

Еколошке користи

Одрживо управљање животном средином, посебно изворима воде и језерима, шумарством, океанима и обалним зонама, националним парковима и предвиђањем приноса усева, ослања се на геопросторне информације. Управљање утицајем климатских промена, као и оскудним ресурсима, покретач је примене геопросторних информација, обично стављајући сателитску даљинску детекцију у први план. Геопросторне информације доносе боље сагледавање тренутне ситуације, праћење промена, планирање ублажавања утицаја/последича, доношење одлука засновано на доказима, а затим спровођење пројеката ублажавања. Ово је посебно важно за мале острвске државе у развоју и друге земље које су веома подложне климатским променама и природним катастрофама.

ПОКРЕТАЧИ ПРОМЕНЕ

Користи су кључни покретач промене

Многе друштвено-економске и еколошке користи се могу измерити и, кроз демонстрирање позитивног повраћаја улагања, помоћи да се осмисли убедљив пословни подухват за акцију. Али постоје и други покретачи које ће управе морати да размотре. О њима се говори у наставку.

Стратешка усклађеност са глобалним агендама

Допринос и усклађивање са глобалним развојним агендама често је покретач за одржавање квалитетних геопросторних информација ради бољег информисања политике управе и демонстрирања националног напретка на глобалном нивоу. Тренутно, Агенда одрживог развоја 2030, Сендајски оквир за смањење ризика од катастрофа, Париски споразум, Нова урбана агенда, и друге су глобални покретачи, где геопросторне информације помажу у процени, мерењу и праћењу напретка, и подржавају постизање циља. Агенда 2063, будућност коју желимо за Африку, је регионални покретач, једнако као што је и INSPIRE, подржан законима, покретач за европске земље. Ови оквири одговарају и глобалним и регионалним агендама.

Очекивања заједнице

Очекивања заједнице се развијају са напретком технологије и повећањем информатичке писмености. Управе препознају потребу да одрже релевантност са преовлађујућим друштвеним потребама. Ово генерише потребу за испоруком ажурних геопросторних информација на начин који се може визуелизовати и интегрисати било где, било кад и на било ком



Глобалне развојне агенде су главни покретач за одржавање квалитетних геопросторних података како би се боље информисала политика и демонстрирао национални напредак.

електронском уређају. Остати у току са очекивањима заједнице и имати осећај где се налази најбоља јавна вредност је кључна одговорност управе. Овај Оквир одговара на ове тежње заједнице.

Трансформисање управе

Управљање геопросторним информацијама је кључни елемент за управе које примењују агенде трансформације. Оно омогућава интеграцију заједничких података, унапређујући транспарентност и доношење одлука заснованих на доказима. Чинећи то, такође смањује трошкове управе. У многим управама геопросторне информације су кључна компонента агенди отворених података, стимулишући могућности, укључујући ефективне и ефикасне системе управе за испоруку услуга оријентисаних ка грађанима.

Превазилажење дигиталног јаза

Технологије и процеси управљања геопросторним информацијама, од сателитских сензора преко геопросторних услуга у Cloud технологији до апликација за паметне телефоне, могу дати управама, предузећима и заједницама прилику да побољшају ефикасност и подстакну иновације. Постоје две врсте исхода у будућности: (а) националне институције могу бити „запостављене“, а управе реагују на иницијативе невладиних организација; или (б) државе могу да „претекну“ друге савремене институције користећи најнапредније и најисплативије методе за превазилажење дигиталног јаза без одлагања и обезбеђујући добити у кратком року.



**Препознавање
значаја
геопросторних
информација је
први корак ка
превазилажењу
препрека у
имплементацији и
превазилажењу
дигиталног јаза.**

ПРЕПРЕКЕ КОЈЕ ТРЕБА ПРЕВАЗИЋИ

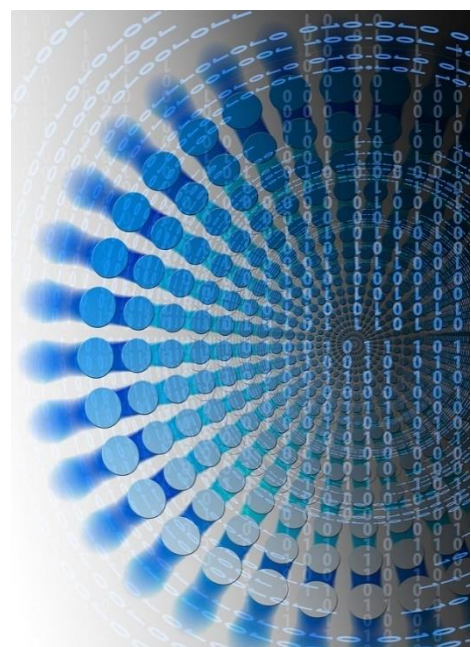
Препреке постоје у доказивању потребе за геопросторним информацијама и користи од њих, посебно зато што се користи често акумулирају дуго након почетног улагања. Тада је често немогуће, или барем тешко, утврдити улогу и вредност геопросторних информација у исходима. Неспремност да се инвестира у геопросторне информације, неадекватна приоритизација ресурса, отпор променама и одсуство културе употребе геопросторних информација и политика, су примери главних препрека које ометају напредак и успех. Објашњење шта су геопросторне информације, зашто су важне, и како доприносе надлежности, визији, циљевима и задацима управе или организације је први корак у дефинисању развојног пута.

Препознавање важности геопросторних информација је праћено потребом за улагањем. Постоји обавеза дефинисања неопходних трошкова и ресурса за планирање и имплементацију успешне и функционалне геопросторне оспособљености. Приступ финансирању, било кроз инвестицију коју је обезбедила управа или други извор, као што је донатор, је неопходан. Обим инвестиције се одређује обимом и приступом у геопросторном оспособљавању.

Почети од мањег, решавањем једног националног приоритета је један приступ; планирање пуне имплементације је други. У оба случаја, ниво потребног финансирања се процењује на основу предложеног приступа и очекиваних исхода. Важно је препознати области где се развијају функционалне и техничке способности како застарели или нефункционални приступи не би ометали планове. На пример, не тако давно једина опција за обраду огромних количина геопросторних података била је набавка, инсталирање и одржавање великих сервера, што је стварало трошкове за хардвер, техничку експертизу и простор. Са увођењем Cloud технологије, доступне су нове могућности које преносе интерне одговорности на екстерне услуге. Уместо да оптимизују и плаћају за максималан капацитет складиштења и обраде, купци плаћају само оно што користе. Ово такође ослобађа организацију од неких ИТ обавеза повезаних са управљањем сличних интерних услуга.

Људски ресурси су још једна потенцијална препрека ефективном планирању, имплементацији и одржавању геопросторних информација и услуга. Познавање географије, геопросторне информационе технологије, и управљања подацима су кључне вештине које су пожељне за успех. У ситуацијама када ове вештине још нису развијене или доступне, друге опције укључују ангажовање неопходне експертизе, обуку особља за основне вештине, или прибављање спољне помоћи од стране донатора или консултаната. Одржавање квалификованог особља је још један изазов где технике које смањују флукуацију особља доприносе стабилности програма. Технике задржавања укључују понуде обука, стимулације кроз зараду и бенефиције, повећану одговорност за програм, напредовање на радном месту, и прилике за путовања које подржавају програм. Спољно ангажовање одређених функција, посебно оних које укључују потребу за вештинама високог нивоа, је још једна опција.

Дељење података је препрека која одражава културу и/или политику управе или организације. Свака инстанца геопросторних информација има вредност а вредност се повећава када се ти подаци повежу, деле, упореде или интегришу. Било са другим геопросторним подацима, или другим типовима података као што су геопросторно референцирани статистички подаци. На пример, просторна јединица, као што је граница града, може се



Препреке за складиштење огромне количине података сада се могу превазићи увођењем Cloud технологије. Нове могућности омогућавају пребацивање интерних одговорности на екстерне услуге.

повезати помоћу геокодова са нивоом сиромаштва његових становника (статистички подаци); добијене интегрисане информације су визуелно информативне саме по себи на карти, али се такође могу упоредити са другим градовима широм региона или државе. Резултат је индикатор знања за планирање, доношење одлука и праћење. Када је пракса организације таква да не дозвољава коришћење података, не само да су подаци недовољно искоришћени, већ се онемогућава иновативно коришћење различитих типова података у различите сврхе. Стављање података на располагање, и сарадња између организација које подстичу дељење и коришћење података, су примери ублажавања препреке.

ФУНДАМЕНТАЛНИ ПРИНЦИПИ

UN-IGIF идентификује седам (7) фундаменталних принципа. Ови принципи представљају кључне карактеристике и вредности које државе треба да користе као водич приликом имплементације Оквира. Начин на који се ови принципи примењују зависиће од приступа имплементацији који ће свака држава усвојити. Принципи су генерички компас за имплементацију, али дозвољавају методе које се прилагођавају потребама и околностима појединачне државе. Придржавање овим принципима ће обезбедити доследно управљање геопросторним информацијама, што ће резултирати отворенијом, одговорнијом, ревноснијом и ефикаснијом управом. Седам принципа (и вредности) на којима почива UN-IGIF су:

ПРИНЦИП 1: Стратешко оспособљавање

Имплементација Оквира захтева политичку и финансијску подршку да би била у потпуности „омогућена“ и стога би требало да буде усклађена и да подржава стратешке одлуке владе о питањима као што су привредни раст, друштвено благостање, отварање нових радних места, смањење сиромаштва, праћење природних ресурса и управљање и очување животне средине.

ПРИНЦИП 2: Транспарентно и одговорно

Државне геопросторне информације се развијају и деле у складу са кључним смерницама за одговорност и транспарентност тако да сви грађани, агенције управе, академска заједница и приватни сектор имају приступ овом вредном и фундаменталном националном извору информација.



Принципи су кључне карактеристике и вредности које представљају компас за имплементацију УН-ИГИФ-а, и омогућавају да се методе прилагоде потребама и околностима појединачне државе.

ПРИНЦИП 3: Поуздано, доступно и лако за употребу

Геопросторне информације су поуздане и ауторитативне, доступне и употребљиве тако да се могу искористити за доношење одлука, истраживање и развој, за подстицање иновација и за подршку стварању одрживих услуга и производа за унапређење друштвеног, привредног и еколошког развоја.

ПРИНЦИП 4: Колаборација и сарадња

Колаборација и сарадња (између управе, привреде, академске заједнице, цивилног друштва и донатора) су саставни део имплементације Оквира како би се ојачала размена информација између пружалаца и корисника, смањило дуплирање напора у сектору управе, и створио снажан информациони систем, као и обезбедила координација и јасноћа о улогама и одговорностима.

ПРИНЦИП 5: Интегративно решење

Имплементација Оквира треба да буде интегративне природе – и да узима у обзир како људи, организације, системи, политике и правне структуре раде заједно да би се формирао један ефективан и холистички систем за управљање и употребу геопросторних информација у оквиру екосистема података.

ПРИНЦИП 6: Одрживо и вредновано

Имплементација Оквира ће се спроводити на начин да унапреди националну ефикасност и продуктивност; трајна је и одржива на дуги рок; и покренута је на начин који грађанима пружа побољшане и вредне услуге управе.

ПРИНЦИП 7: Лидерство и посвећеност

Важно је, да ће имплементација Оквира захтевати снажно лидерство и посвећеност, често на највишем нивоу, да би се унапредила дугорочна вредност улагања у геопросторне информације. Ово ће се постићи пажљивом анализом, одређивањем приоритета и редоследа у развоју акционог плана којим се пажљиво спроводе интервенције у краткорочном, средњорочном и дугорочном периоду, и који може добити одобрење и подршку на високом нивоу управе.



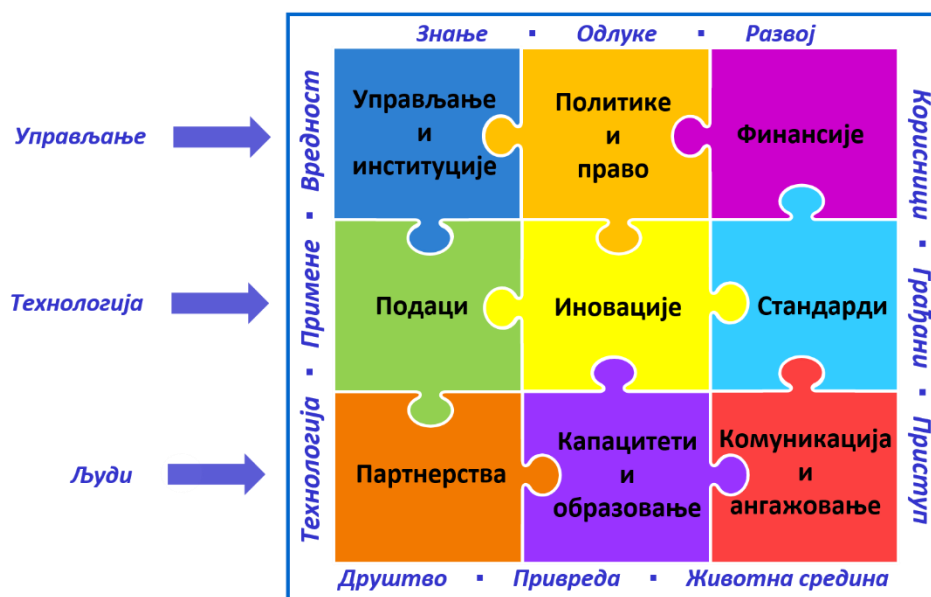
Кључни принцип је да су колаборација и сарадња саставни део имплементације UN-IGIF-а како би се ојачала размена информација.

СТРАТЕШКЕ ПУТАЊЕ

UN-IGIF је утемељен и имплементиран кроз девет (9) стратешких путања у три (3) главне области утицаја: управљање; технологија; и људи. Циљ ових стратешких путања је да воде управе ка имплементацији интегрисаних геопросторних информационих система на начин који ће пружити визију одрживог друштвеног, привредног и еколошког развоја.

Стратешке путање су представљене као одвојени делови слагалице препозајући да свака појединачна путања има много аспеката и димензија, и да када се споје, UN-IGIF је повезан, интегрисан и имплементиран. Слика 4 илуструје девет стратешких путања око којих су наведене неке од предности које се могу остварити када се путање имплементирају заједно.

Свака стратешка путања садржи четири кључна елемента који представљају захтеве или компоненте које омогућавају имплементацију стратешке путање. Кључни елементи су деривати путања на nižем нивоу детаља и имају за циљ да омогуће да концепти буду конкретнији и разумљивији за државе. Свака од девет стратешких путања и њихова четири кључна елемента су проширени и детаљно објашњени у наставку. Они затим формирају основу за дефинисање детаљнијих специфичности и активности које треба предузети у имплементацији UN-IGIF-а у 2. делу: Приручник за имплементацију.



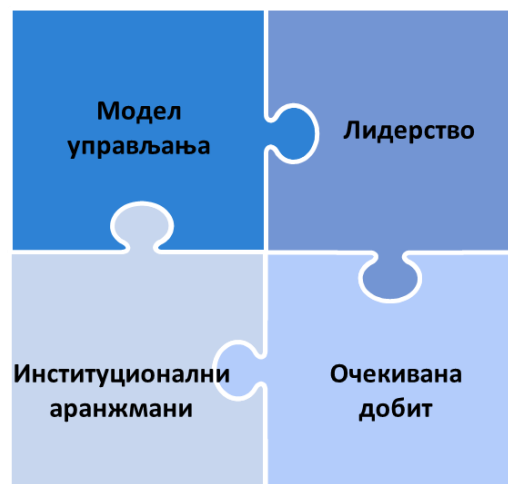
Слика 4: UN-IGIF је утемељен на девет стратешких путања и три основне области утицаја. Једном имплементирани, стратешке путање доносе бројне користи

СТРАТЕШКА ПУТАЊА 1

Управљање и институције

Ова **стратешка путања** успоставља лидерство, модел управљања, институционалне аранжмане и јасну очекивану добит од јачања мултидисциплинарног и вишесекторског учешћа, и посвећености, за постизање UN-IGIF-a.

Циљ је придобити политичку подршку, ојачати институционалне надлежности и изградити кооперативно окружење за размену података кроз заједничку визију и разумевање вредности UN-IGIF-a и улоге и одговорности за постизање визије.



СТРАТЕШКА ПУТАЊА 2

Политике и право

Ова **стратешка путања** успоставља чврст политички и правни оквир који је од суштинског значаја за институционализацију ефективног, ефикасног и сигурног управљања и размене геопросторних информација - на националном и поднационалном нивоу.

Циљ је да се реше актуелна политичка и правна питања кроз побољшање политика и закона који су повезани и имају утицаја на управљање геопросторним информацијама. Ово се постиже проактивним праћењем политика и правног окружења, укључујући доделу надлежности за производњу података, и праћењем питања и изазова који проистичу из развојног, иновативног и креативног коришћења геопросторних информација и нових технологија.



СТРАТЕШКА ПУТАЊА 3

Финансије

Ова **стратешка путања** успоставља пословни модел, развија финансијска партнерства, и идентификује инвестиционе потребе и средства финансирања за спровођење UN-IGIF-a, и препознаје прекретнице које ће постићи и одржати потенцијал за остваривање користи.

Циљ је да се постигне разумевање финансијских планова потребних за успостављање и одржавање UN-IGIF-a, као и дугорочног инвестиционог програма који омогућава управи да одговори на развојне друштвене, еколошке и економске потребе за геопросторним подацима.



СТРАТЕШКА ПУТАЊА 4

Подаци

Ова **стратешка путања** успоставља оквир геопросторних података и смернице најбоље праксе за надлежне у прикупљању и управљању интегрисаним геопросторним информацијама, који су одговарајући за стварање и одржавање међусекторске и мултидисциплинарне сарадње.

Циљ је да се омогући надлежнима за податке да испуне своје обавезе управљања подацима, дељења и поновне употребе према управи и заједници корисника кроз реализацију добро дефинисаних система снабдевања подацима који обухватају организовање, планирање, прибављање, интеграцију, управљање, одржавање, чување, објављивање и архивирање геопросторних информација.



СТРАТЕШКА ПУТАЊА 5

Иновације

Ова **стратешка путања** препознаје да се технологија и процеси континуирано развијају; стварајући веће могућности за иновације и креативност које омогућавају управама да брзо превазиђу дигитални јаз и остваре транзицију ка будућем екосистему геопросторних информација.

Циљ је стимулисање коришћења најновијих исплативих технологија, побољшања процеса и иновација што би управама, без обзира каква је њихова тренутна ситуација, помогло да пређу на најсавременије системе и праксе управљања геопросторним информацијама.



СТРАТЕШКА ПУТАЊА 6

Стандарди

Ова **стратешка путања** успоставља и осигурава усвајање стандарда и механизма усклађености који омогућавају интероперабилност података и технологија за пружање интегрисаних геопросторних информација и стварање знања заснованог на локацији.

Циљ је да се омогући један ефикасан и конзистентан приступ за различите информационе системе како би били у могућности да открију, управљају, комуницирају, размењују и примењују геопросторне информације за вишеструке намене, боље разумевање и доношење одлука.



СТРАТЕШКА ПУТАЊА 7

Партнерства

Ова **стратешка путања** успоставља међусекторску и интердисциплинарни колаборацију, сарадњу и координацију са свим нивоима управе, геопросторном индустријом, приватним сектором, академском и међународном заједницом, као важну претпоставку за развој и одржавање UN-IGIF-а.

Циљ је стварање и одржавање вредности геопросторних информација кроз културу засновану на инклузији, партнерствима од поверења и стратешким савезима који препознају заједничке потребе, тежње и циљеве, у правцу постизања националних приоритета и циљева.

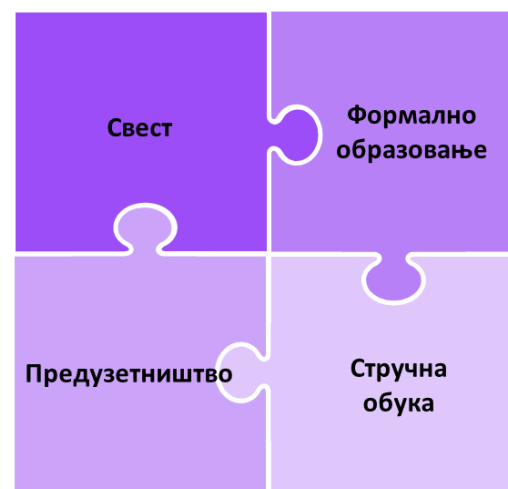


СТРАТЕШКА ПУТАЊА 8

Капацитети и образовање

Ова **стратешка путања** успоставља трајне програме развоја капацитета и образовања тако да се вредност и предности интегрисаног управљања геопросторним информацијама одрже на дужи рок.

Циљ је да се подигне свест, изгради и ојача знање, компетенције, вештине, инстинкти, процеси, ресурси, и иновативно предузетништво које је потребно организацијама, заједницама и појединцима да би користили геопросторне информације за доношење одлука заснованих на доказима и ефективно пружање услуга.

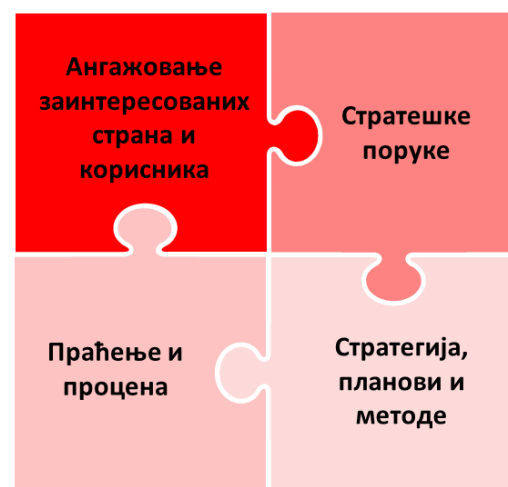


СТРАТЕШКА ПУТАЊА 9

Комуникација и ангажовање

Ова **стратешка путања** препознаје да су идентификација заинтересованих страна, ангажовање корисника и стратешка комуникација од суштинског значаја за успешно спровођење UN-IGIF аранжмана на националном и поднационалном нивоу за одрживи друштвени, привредни и еколошки развој.

Циљ је да се обезбеди ефективна комуникација и ангажовање ради побољшања и продубљивања учешћа и доприноса свих заинтересованих страна и на свим нивоима. Посвећеност, међусобно разумевање, колаборација, сарадња и комуникација су од суштинског значаја за успешну имплементацију UN-IGIF-а са организацијама и заинтересованим странама.



ЗАКЉУЧАК

Као Оквир за све земље, UN-IGIF преузима глобално истакнуту улогу. Иако је дизајниран посебно за ниско и средње развијене земље и мале острвске државе у развоју, такође се користи за побољшање и координацију активности за постизање усклађености између и у оквиру постојећих капацитета националних агенција и НИГП-а у развијеним земљама.

UN-IGIF је омогућио многим земљама да спроводе процесе неопходне за промовисање ефикасне и ефективне употребе и размене геопросторних информација, укључујући помоћ у имплементацији НИГП-а, кроз различите нивое управе и друштва за доношење одлука и иновације. Такође је имплементиран и референциран у националним геопросторним политикама и стратегијама, и од стране развојних партнера, као опипљиво средство за стварање повољног окружења у којем националне управе могу да координирају, развијају, јачају и промовишу ефикасно и ефективно коришћење и размену геопросторних информација за формулисање политике, доношење одлука и иновације. UN-IGIF је такође алат за ангажовање којим се постиже разумевање, координација, сарадња и кохерентност у оквиру управе када се ради на јачању управљања националним геопросторним информацијама.

Увиђајући повећање значаја UN-IGIF-а, као инструмента који је сада уграђен у све области рада UN-GGIM-а, и који се континуирано развија, 2020. године UN-GGIM је успоставио Групу на високом нивоу за Интегрисани оквир за геопросторне информације (HLG-IGIF) да обезбеди континуално стратешко вођство, координацију и надзор у циљу осигурања одрживог успеха UN-IGIF-а, и одржавања његовог потенцијала и унапређења.



Јачање управљања геопросторним информацијама ће помоћи државама да превазиђу геопросторни дигитални јаз, осигурају друштвено-економски просперитет и не остављају никога запостављеним.