



IL-KUMMISSJONI EWROPEA

Brussell, 30.11.2011
KUMM(2011) 822 finali

2011/0387 (COD)

Proposta għal

DEĊIŻJONI TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL

dwar l-Aġenda Strategika tal-Innovazzjoni tal-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija (EIT): il-kontribuzzjoni tal-EIT għal Ewropa iktar innovattiva

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

{SEC(2011) 1433}
{SEC(2011) 1434}

MEMORANDUM TA' SPJEGAZZJONI

1. KUNTEST TAL-PROPOSTA

L-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija (EIT) twaqqaf permezz tar-Regolament (KE) 294/2008 bil-għan li jikkontribwixxi għat-tkabbir ekonomiku u l-kompetittività sostenibbli billi jsaħħah il-kapaċità tal-innovazzjoni tal-UE u l-Istati Membri tagħha permezz tal-integrazzjoni sħiħa tat-trijangolu tal-għarfien. Skont id-dispożizzjonijiet tar-Regolament, u abbażi ta' abbozz ta' proposta mill-EIT, qabel it-tmiem tal-2011 il-Kummissjoni għandha tadotta proposta għall-adozzjoni mill-Parlament Ewropew u mill-Kunsill tal-Aġenda Strateġika għall-Innovazzjoni tal-EIT, li ser tiddefinixxi oqsma ta' prijetà fit-tul għall-EIT, inkluż harsa ġenerali lejn l-attivitajiet ippjanati fl-edukazzjoni għolja, ir-riċerka u l-innovazzjoni, għal perġodu ta' seba' snin.

L-EIT issottometta l-ewwel abbozz tiegħu tal-Aġenda Strateġika għall-Innovazzjoni lill-Kummissjoni qabel it-30 ta' Ġunju 2011.

2. RIŻULTATI TA' KONSULTAZZJONIJIET MAL-PARTIJIET INTERESSATI U VALUTAZZJONIJIET TAL-IMPATT

Il-preparazzjoni tal-proposta kkunsidrat ir-risposti għall-konsultazzjoni pubblika miftuħa dwar l-EIT, kif ukoll ir-riżultati tal-konsultazzjoni pubblika miftuħa dwar il-Qafas Strateġiku Komuni għall-Finanzjament tar-Riċerka u tal-Innovazzjoni. L-Istati Membri esprimew l-opinjoni tagħhom flimkien ma' firxa wiesgħa ta' partijiet interessati mill-industrija, mill-qasam akkademiku u mis-soċjetà ċivili. Intwera appoġġ kbir għall-missjoni tal-EIT sabiex dan iwassal għal aktar kooperazzjoni aħjar bejn id-dinjiet tal-edukazzjoni għolja, tal-intraprenditorija, tar-riċerka u tal-innovazzjoni. Skont il-persuni li rrispondew, l-EIT għandu jkollu rwol distint f' 'Orizzont 2020', il-Programm futur tar-Riċerka u l-Innovazzjoni tal-UE, u jkabbar rabtiet aktar mill-qrib ma' sforzi oħra Ewropej u nazzjonali. Il-parti l-kbira ta' daww li rrispondew fahhru l-mod li bih l-EIT jiżgura l-partecipazzjoni ta' negozji fix-xogħol tiegħu u heġġu lill-Istitut biex isahhah l-attivitajiet ta' involviment tiegħu. Barra minn dan, daww li rrispondew qiesu li l-involviment fin-negozju huwa tassew rilevanti għas-suċċess futur tal-EIT. Il-flessibilità, iċ-ċarezza dwar ir-regoli u d-dhul ċar fuq l-investment għalhekk huma fundamentali biex jattiraw il-partecipazzjoni mis-settur privat.

Il-proposta tiddependi wkoll fuq ir-rapport tal-valutazzjoni esterna fejn il-kunċett tal-integrazzjoni tat-trijangolu tal-għarfien, kif ukoll it-temi li madwarhom huwa strutturat l-EIT, huma meqjusa bħala tassew rilevanti. Hemm hafna appoġġ għall-mudell li ġie żviluppat mill-EIT, abbażi ta' networks ta' ċentri ta' kolokazzjoni integrati tajjeb fuq tul ta' żmien twil. Daww li rrispondew kienu wkoll pożittivi, u konsistenti, fil-perspettiva tagħhom li l-mertu tal-KICs kien li jaġixxi bħala katalist għall-ħolqien ta' valur addizzjonali mill-attivitajiet li membri individwali diġà qed jibdw fuq bażi aktar frammentata.

3. ELEMENTI LEGALI TAL-PROPOSTA

Il-proposta hija bbażata fuq l-Artikolu 173(3) tat-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea (TFUE). Din tibni fuq id-dispożizzjonijiet stabbiliti fir-Regolament tal-EIT u tikkomplementa l-proposti inklużi fil-pakkett Orizzont 2020.

4. IMPLIKAZZJONI BAĠITARJA

Id-dikjarazzjoni leġislattiva finanzjarja meħmuża mal-proposta li temenda r-Regolament li jistabbilixxi l-EIT tistipula l-implikazzjonijiet ta' riżorsi baġitarji, umani u amministrattivi.

Proposta għal

DEĊIŻJONI TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL

dwar l-Aġenda Strateġika tal-Innovazzjoni tal-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija (EIT): il-kontribuzzjoni tal-EIT għal Ewropa iktar innovattiva

(Test b'rilevanza għaž-ŻEE)

IL-PARLAMENT EWROPEW U L-KUNSILL TAL-UNJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidraw it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea (TFUE) u partikolarment l-Artikolu 173(3) tiegħu,

Wara li kkunsidraw ir-Regolament (KE) Nru 294/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Marzu 2008 li jistabbilixxi l-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija¹,

Wara li kkunsidraw il-proposta mill-Kummissjoni Ewropea,

Wara t-trażmissjoni tal-abbozz tal-att leġislativ lill-Parlamenti nazzjonali,

Wara li kkunsidraw l-opinjoni tal-Komitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew²,

Filwaqt li aġixxew skont il-proċedura leġislattiva ordinarja,

Billi:

- (1) Ir-Regolament (KE) Nru 294/2008 jirrikjedi lill-Kummissjoni li tibgħat proposta għall-ewwel Aġenda Strateġika tal-Innovazzjoni (minn hawn 'il quddiem, l-SIA), fuq il-bażi tal-abbozz tal-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija.
- (2) L-SIA għandha tiddefinixxi l-oqsma prijoritarji fit-tul għall-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija (l-“EIT”) u tinkludi valutazzjoni tal-impatt ekonomiku tiegħu u tal-kapaċità li jiġġenera l-aħjar valur miżjud għall-innovazzjoni. L-SIA għandha tikkunsidra r-riżultati tal-monitoraġġ u l-valutazzjoni tal-EIT.
- (3) L-ewwel SIA għandha tinkludi speċifikazzjonijiet dettaljati u termini ta' referenza li jikkonċernaw l-operazzjoni tal-EIT, il-modalitajiet għall-kooperazzjoni bejn il-Bord tat-Tmexxija u l-Komunitajiet tal-Għarfien u l-Innovazzjoni, (minn hawn 'il quddiem imsejha KICs - Knowledge and Innovation Communities) u l-modalitajiet għall-finanzjament tal-KICs,

¹ ĠU L 97, 9.4.2008, p. 1.

² ĠU C , , p. .

ADOTTAW DIN ID-DEĊIŻJONI:

Artikolu 1

L-Aġenda Strategika tal-Innovazzjoni tal-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija kif stabbilita fl-Anness hija adottata.

Artikolu 2

Id-Deċiżjoni għandha tidhol fis-seħħ fl-ghoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tagħha f'*Il-Gurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Magħmul fi Brussell,

*Għall-Parlament Ewropew
Il-President*

*Għall-Kunsill
Il-President*

ANNEX
L-AĠENDA STRATEĠIKA TAL-INNOVAZZJONI TAL-EIT

1. L-ISTITUT EWROPEW TAL-INNOVAZZJONI U T-TEKNOLOĠIJA: ATTUR FL-INNOVAZZJONI TAL-UE:

L-Aġenda Strateġika tal-Innovazzjoni (SIA) tiddekrivi l-prijoritajiet għall-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija (EIT) għall-perjodu 2014-2020 kif ukoll il-modalitajiet għat-thaddim tiegħu. Hija għalhekk għodda essenzjali għal dawk li jfasslu l-politika Ewropea biex jiggwidaw id-direzzjoni strateġika tal-EIT, filwaqt li jagħtu awtonomija konsiderevoli lill-Istitut biex jiddefinixxi l-mezzi u l-metodi biex jintlahqu l-miri stabbiliti.

L-SIA hija r-rizultat ta' proċess profond li kellu l-għan li jqis l-esperjenza tal-EIT s'issa, u li jirrifletti bis-sħiħ ix-xenarju tal-innovazzjoni Ewropew. Hija bbażata fuq l-ewwel abbozz tal-SIA mill-Bord tat-Tmexxija tal-EIT mogħti lill-Kummissjoni Ewropea fil-15 ta' Ġunju 2011, f'konformità mar-rekwiżiti tar-Regolament tal-EIT. Tibni wkoll fuq ir-rizultati tal-valutazzjoni indipendenti tal-perjodu inizjali tal-EIT kif ukoll fuq proċess ta' konsultazzjoni li kien miftuħ għal dawk kollha li għandhom jew li jista' jkollhom interess fl-attivitajiet tal-EIT, inkluż negozji, istituzzjonijiet tal-edukazzjoni għolja, u organizzazzjonijiet ta' riċerka, kif ukoll awtoritajiet nazzjonali u reġjonali.

1.1. EIT: L-indirizzar tal-isfidi tas-soċjetà permezz tal-innovazzjoni fit-triangolu tal-għarfien

F'dinja li qed titbiddel b'rata mgħaġġla, il-passaġġ tal-Ewropa lejn il-futur jistrieħ fuq tkabbir li jkun intelligenti, sostenibbli u inklussiv. Biex jintlaħaq dan l-għan u biex tinzamm il-kompetittività fl-ekonomija globali tal-għarfien, it-'triangolu tal-għarfien' tar-riċerka, l-edukazzjoni u l-innovazzjoni, u l-interazzjoni bejn dawn it-tliet naħat ġew rikonoxxuti bħala l-forzi motriċi primarji. L-Unjoni Ewropea aġixxiet skont dan u identifikat dawn l-oqsma bħala prijoritajiet tal-politika fl-istrategija tagħha Ewropa 2020. Dawn il-prijoritajiet jiġu implimentati partikolarment permezz tal-inizjattivi ewlenin 'Unjoni tal-Innovazzjoni' u 'Żgħażaġh fl-Azzjoni, li jiffurmaw il-qafas politiku ġenerali għall-azzjonijiet tal-UE f'dawn l-oqsma. Dawn huma kkumplemetati mill-inizjattivi ewlenin dwar 'Politika Industrijali Integrata għall-Era tal-Globalizzazzjoni' u dwar 'Ewropa b'Użu Effiċjenti tar-Riżorsi'. L-Istitut Ewropew tal-Innovazzjoni u t-Teknoloġija se jikkontribwixxi bis-sħiħ biex jinkisbu l-għanijiet ta' dawn l-inizjattivi ewlenin.

Ir-raġunijiet biex jitpoġġew ir-riċerka, l-edukazzjoni u l-innovazzjoni fiċ-ċentru huma ċari. F'kuntast ta' kompetizzjoni globali li qed tiżdied, u quddiem sfida demografika lokali, it-tkabbir ekonomiku u l-impjiegi futuri tal-Ewropa se jrin jiġu dejjem iżjed minn skoperti ta' innovazzjoni fi prodotti, servizzi u mudelli tan-negozju, kif ukoll mill-kapaċità tagħha biex tkattar, thajjar u żzomm persuni b'talent. Waqt li jeżistu stejjer individwali ta' suċċess madwar l-Ewropa, l-Istati Membri tal-UE normalment ma jmorrux daqshekk tajjeb meta mqabbla mal-mexxejja globali tal-innovazzjoni. Barra minn hekk, l-UE qed tiffaċċja kompetizzjoni ikbar għat-talent minn ċentri godda ta' eċċellenza fl-ekonomiji emergenti.

Għalhekk, tinhtieg bidla ġenwina fis-sistemi u fil-paradigma tal-innovazzjoni tagħna. Madankollu, ta' spiss, l-eċċellenza fl-edukazzjoni għolja, ir-riċerka u l-innovazzjoni, filwaqt li teżisti b'mod ċar madwar l-UE, għadha frammentata. L-Ewropa tehtieg li tegħleb dan in-

nuqqas ta' kooperazzjoni strategika bejn il-fruntieri – pajjiżi, setturi u dixxiplini. Barra minn dan, l-Ewropa jehtieg li tilqa' kultura ta' intraprenditorija vera, li hija essenzjali biex jinkiseb il-valur ta' riċerka u innovazzjoni, biex jitwaqqfu attivitajiet godda u l-użu fis-suq attwali ta' innovazzjonijiet f'setturi ta' tkabbir kbir potenzjali. L-Ewropa jehtieg li tiżviluppa r-rwol tal-istituzzjonijiet tal-edukazzjoni għolja bħala magni tal-innovazzjoni, peress li persuni b'talent għandhom jirċievu l-kapaċitajiet tajbin, l-għarfien u l-attitudnijiet sabiex imexxu l-innovazzjoni 'l quddiem.

L-EIT twaqqaf preċiżament għal dan il-ghan – biex jikkontribwixxi għat-tkabbir ekonomiku sostenibbli u l-kompetittività billi jsaħħa il-kapaċità tal-innovazzjoni tal-Unjoni u tal-Istati Membri tagħha. Bl-integrazzjoni shiha tat-triangolu tal-għarfien tal-edukazzjoni għolja, ir-riċerka u l-innovazzjoni, l-Istitut se jikkontribwixxi ferm biex jiġġielew l-isfidi soċjali b'Orizzont 2020 u jwassal għal bidla sistemika fil-mod kif l-atturi Ewropej tal-innovazzjoni jikkollaboraw.

Biex jinkiseb dan il-ghan, l-EIT se jgħaqqad l-orjentament strategiku fil-livell tal-EIT ma' approċċ 'minn isfel għal fuq' permezz tal-Komunitajiet tal-Għarfien u l-Innovazzjoni (KICs) tiegħu. Il-KICs huma shubiji integrati ferm li jlaqqgħu flimkien l-universitajiet eċċellenti, iċ-ċentri tar-riċerka, il-kumpaniji żgħar u kbar u atturi oħra tal-innovazzjoni għal perjodu fit-tul madwar sfidi soċjali speċifiċi. Kull KIC hija organizzata madwar numru żgħir ta' ċentri ta' kolokazzjoni interkonnessi fejn l-imsieħba jahdmu mill-qrib flimkien ta' kuljum u bi livell mingħajr preċedent ta' objettivi strateġiċi komuni. Iċ-ċentri tal-kolokazzjoni jibnu fuq ċentri tal-eċċellenza eżistenti, u jiżviluppawhom iktar f'ekosistemi lokali tal-innovazzjoni u jorbtu hom flimkien f'network iktar wiesa' ta' punti tal-innovazzjoni madwar l-Ewropa. Fil-qafas tal-EIT, il-KICs individwali ngħataw livell kbir ta' awtonomija fid-definizzjoni tal-organizzazzjoni interna, il-kompożizzjoni, l-aġenda u l-metodi ta' hidma tagħhom, u tħallew jagħzlu l-aħjar approċċ biex jintlaħqu l-għanijiet tagħhom. Fil-livell strategiku, l-EIT jorganizza l-proċess tal-għażla tal-KICs, jikkoordinahom b'qafas flessibbli u jaqsam l-aħjar mudelli ta' tmexxija u finanzjament tagħhom.

Permezz tal-KICs, l-EIT jgħin biex johloq ambjenti fejn huwa aktar possibbli li tikber l-innovazzjoni u biex jiġu ġġenerati suċċessi fil-mod kif jikkollaboraw l-edukazzjoni għolja, ir-riċerka u n-negozji. Dan l-approċċ jgħin sabiex jiġu indirizzati b'mod olistiku l-isfidi tas-soċjetà li kull ma' jmur qed isiru aktar kumplessi u li huma stipulati f'Orizzont 2020, billi jlaqqa' flimkien persuni eċċellenti minn setturi, sfondi u dixxiplini differenti – u li kieku ma kinux jiltaqgħu bilfors – sabiex flimkien isibu soluzzjonijiet għall-isfida.

Kisbiet

L-EIT lesta l-faži inizjali tiegħu, li kienet iddedikata għat-tnedija tal-operazzjonijiet tiegħu permezz tal-KICs u li jimplementa l-funzjonijiet tat-teħid tad-deċiżjonijiet u daww eżekuttivi tal-EIT – il-Bord tat-Tmexxija u l-kwartieri ġenerali. L-EIT kellu wkoll suċċess fil-ksib tal-ghan ewlieni tiegħu – l-integrazzjoni shiha tal-katina shiha tal-innovazzjoni, it-tlaqqiġ tal-istituzzjonijiet tal-edukazzjoni għolja, l-organizzazzjonijiet tar-riċerka u n-negozji permezz ta' tliet Komunitajiet tal-Għarfien u l-Innovazzjoni inizjali, stabbiliti fl-2010 f'oqsma identifikati mill-Kunsill u l-Parlament bħala essenzjali għall-iżvilupp futur tal-Ewropa. Dawn huma enerġija sostenibbli ('KIC InnoEnergy'), l-adattament u l-mitigazzjoni tat-tibdil fil-klima ('ClimateKIC') u s-soċjetà futura tal-informazzjoni u l-komunikazzjoni ('EIT ICT Labs').

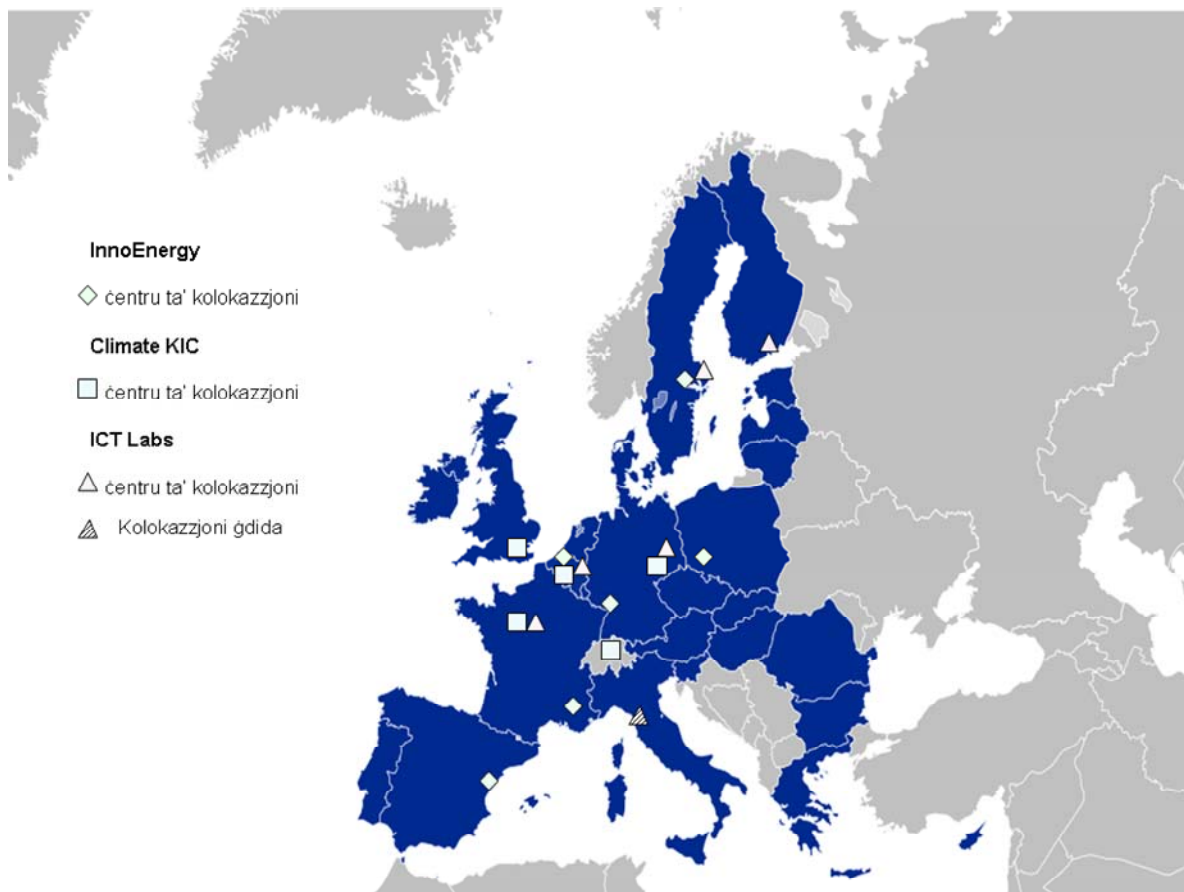
Barra minn hekk l-EIT issa qiegħed jikkonsolida lilu nnifsu bħala istituzzjoni tal-innovazzjoni permezz tal-kwartieri ġenerali f'Budapest. Waqqaf ukoll il-Fondazzjoni EIT, organizzazzjoni

legalment indipendenti dedikata għall-promozzjoni u l-appoġġ tax-xogħol u l-attivitajiet tal-EIT, u għat-titjib tal-impatt fis-soċjetà tal-EIT.

Il-KICs fi triqthom biex jilhqu shubiji integrati ta' klassi dinjija

It-tliet KICs attwali rnexxilhom jiksbu l-massa kritika fl-oqsma rispettivi tagħhom, inkluż parteċipazzjoni bbilanċjata mill-komponenti differenti tat-trijangolu tal-għarfien. Is-saħħa kkombinata tal-imsieħba f'KIC – kemm fin-numru kif ukoll fil-piż li jirrappreżentaw fl-oqsma rispettivi tagħhom – tagħtihom il-potenzjali li jkunu ta' klassi dinjija.

Graff 1 – Il-kolokazzjoni tal-KICs



Il-KICS segwew approċċi ddifferenzjati fil-bini tal-istrategiji u l-istrutturi tat-tmexxija tagħhom, b'mod li jirrifletti l-oqsma tematiċi differenti. Wahda mill-KICs twaqqfet bħala kumpanija filwaqt li tnejn oħra huma organizzazzjonijiet mingħajr profitt. Kollha huma strutturati fuq madwar 30 imsieheb prinċipali u hames jew sitt centri ta' kolokazzjoni, li generalment ikollhom magħhom numru li jvarja ta' msieħba affiljati addizzjonali, inklużi l-intrapriżi żgħar u medji (SMEs).

It-twaqqif tal-KICs bħala entitajiet legali mmexxija minn Kap Eżekuttiv (CEO) huwa differenza ċara mill-approċċ tradizzjonali ta' hafna beneficijarji. Barra minn hekk, il-KICs kollha jsegwu logika tan-negozju għall-ippjanar strategiku tal-attivitajiet tagħhom, u l-KICs kollha implimentaw il-kunċett tal-kolokazzjoni: li jlaqqgħu flimkien timijiet differenti f'post fiżiku wiehed, li jaġixxu bħala 'clearing house' għal hafna attivitajiet tal-KIC, u li jgħaqqdu l-

kompetenzi u l-kapaċitajiet żviluppati f'oqsma differenti ta' speċjalizzazzjoni fuq livell pan-Ewropew.

L-attivitajiet tal-KICs jifirxu fuq il-katina shiha tal-innovazzjoni u jinkludu fost oħrajn it-twaqqif ta' programmi tal-Masters u l-PhD bit-tikketta tal-EIT li jgħbru flimkien xjenza eċċellenti mal-edukazzjoni tal-intraprenditorija, servizzi tal-ħolqien tan-negozju u skemi tal-mobilità. Bl-attivitajiet inizjali tal-KICs iffukati fuq it-talent u l-persuni, intlaħqu l-ewwel riżultati fuq l-edukazzjoni u l-intraprenditorija, inkluż it-twaqqif ta' programmi tal-Masters u l-PhD. Żewġ KICs għaqqu l-isforzi tagħhom u kkooperaw fi programm kongunt ta' Master fl-iSmart
Grids.

Il-kisbiet tal-KICs fl-ewwel sena tagħhom (2010-2011) huma promettenti:

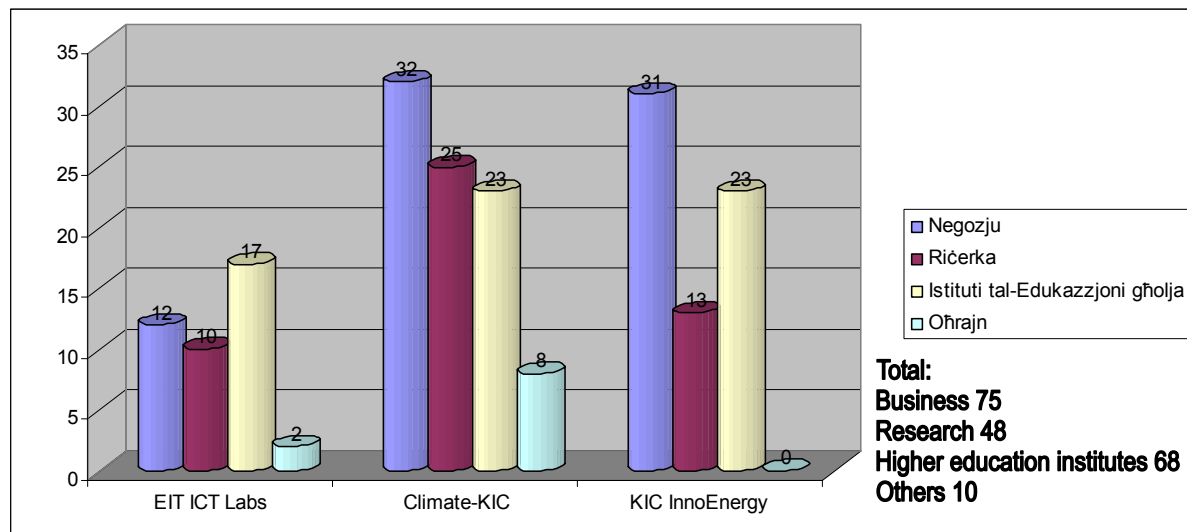
Kważi 500 student lestew it-taħriġ tagħhom f'korsijiet tas-sajf u iktar minn 200 student bħalissa huma miktuba f'korsijiet speċifiċi tal-Masters bit-tikketta tal-KIC. U t-talba minn persuni b'talent hija kbira: pereżempju KIC InnoEnergy irċieva 950 applikazzjoni għall-kors tal-Master b'155 student li setgħu jiġu aċċettati. Studenti li ggradwaw minn korsijiet ClimateKIC fl-2010 u fl-2011 iffurmaw assoċjazzjoni għall-alumni bl-għan li jżommu involviment fit-tul mal-KIC.

Diġà nholqu sitt kumpaniji godda bil-flus minn premijiet u għotjiet jew b'appoġġ mill-KICs. Aktar minn 50 kumpanija ġdida bħalissa għaddejjin minn attivitajiet ta' inkubazzjoni. L-EIT ICTLabs qed jappoġġja 18-il kumpanija żgħira b'kowċis tan-negozju.

Ġew stabbiliti rabtiet fit-trijangolu tal-għarfien fuq livell reġjonali permezz ta' programmi ta' żvilupp professjonali li jifirxu fuq dixxiplini differenti, bħall-programm 'Pioneers in practice' tal-Climate KIC (59 individwu attendew għal din l-iskema ta' mobilità s'issa).

Ġew stabbiliti regoli godda tal-Propjetà Intellettuali (IP) li jistipulaw il-kondiviżjoni tal-profitti minn IPR bejn il-kumpaniji involuti u l-entità legali tal-KIC.

Graff 2 - Imsiehba tal-KIC 2011 (Negozju, Edukazzjoni Għolja, Riċerka)



1.2. Il-valur miżjud tal-EIT: fatturi li jiddistingwu

L-approċċ tal-EIT huwa kkaratterizzat minn numru ta' elementi li bihom iwassal għal valur miżjud vera fil-livell tal-Unjoni:

- *Li tingheleb il-frammentazzjoni permezz ta' shubiji integrati fuq perjodu ta' żmien twil u li tintlaħaq il-massa kritika permezz tad-dimensjoni Ewropea tiegħu:* Filwaqt li jibni fuq inizjattivi ta' kooperazzjoni eżistenti, l-EIT iwassal is-shubiji magħzula fil-KICs għal livell aktar permanenti u strategiku. Il-KICs jippermettu msiehba ta' livell dinji biex jingħaqdu f'konfigurazzjonijiet godda, jottimizzaw ir-riżorsi eżistenti, jaċċessaw opportunitajiet godda ta' negozju permezz ta' katini godda ta' valur li jindirizzaw riskju oġġ, u sfidi fuq skala akbar. Barra minn dan, filwaqt li jeżistu numru sinifikanti ta' ċentri ta' eċċellenza madwar l-Istati Membri tal-UE, hafna drabi

dawn ma jilhqux il-massa kritika għall-kompetizzjoni globali individwalment. Iċ-ċentri ta' kolokazzjoni tal-KICs joffru l-oportunità lil atturi lokali b'saħħithom sabiex johlqu rabta mill-qrib ma' msieħba oħra eċċellenti transkonfinali, biex b'hekk dawn ikunu jistgħu jaġixxu u jiksbu rikonoxximent globali.

- *Titjib fl-impatt tal-investimenti fl-educazzjoni, ir-riċerka u l-innovazzjoni, u ttestjar ta' mezzi godda għat-tmexxija tal-innovazzjoni:* L-EIT jaġixxi bħala katalist, billi jżid il-valur mal-bażi ta' riċerka eżistenti, billi jaċċellera l-introduzzjoni u l-isfruttament tat-teknoloġiji u r-riżultati ta' riċerka. L-attivitajiet tal-innovazzjoni min-naħa tagħhom jikkontribwixxu biex jiġu allinjati u jittiehed l-aqwa riżultati minn investimenti fir-riċerka u biex jagħmlu l-attivitajiet tal-educazzjoni u tat-taħriġ aktar reattivi għall-bżonnijiet tan-negozju. Għal dan il-għan, l-EIT gie mghammar b'ammont sostanzjali ta' flessibilità biex jiġu ttestjati mudelli godda tal-innovazzjoni, li jippermettu differenzjazzjoni vera fil-mudelli tat-tmexxija u l-finanzjament tal-KICs u l-adattament mghaġġel biex jiġu indirizzati aħjar l-oportunitajiet emergenti.
- *Trawwim transkonfinali tat-talent u trawwim tal-intraprenditorija permezz tal-integrazzjoni tat-triangolu tal-għarfien:* L-EIT ikabbar l-innovazzjoni mmexxija mill-bniedem u jpoġġi lil studenti, riċerkaturi u intraprendituri fil-qofol tal-isforzi tiegħu. L-EIT jipprovi possibiltajiet godda ta' karrieri bejn l-akkademja u s-settur privat u skemi innovattivi għall-iżvilupp professjonali. It-tikketta tal-EIT mghaqqda mal-programmi innovattivi tal-KICs għal Masters u PhD ser tikkontribwixxi għall-ħolqien ta' marka ta' eċċellenza rikonoxxuta internazzjonalment li tgħin biex ikun attirat talent mill-Ewropa u minn pajjiżi oħra. L-intraprenditorija titkattar permezz ta' ġenerazzjoni ġdida ta' studenti ta' klassi dinjija mghammra bl-għarfien u l-attitudnijiet biex jibdlu l-ideat f'oportunitajiet ta' negozju godda.
- *Finanzjament intelligenti permezz ta' ingranagġ ikkombinat ma' approċċ marbut mar-riżultati u man-negozju:* L-EIT jipprovi sa 25 % tal-baġit tal-KICs u jikkatalizza 75 % tar-riżorsi finanzjarji minn medda wiesgħa ta' msieħba pubbliċi u privati, filwaqt li johlqo effett tal-ingranagġ sinifikanti billi jgħaqqad l-investiment fuq skala kbira u jressaq sorsi pubbliċi u privati differenti lejn strateġiji maqbula b'mod kongunt. Barra minn dan, billi jiffoka kemm fuq l-impatt fuq is-suq u fuq l-impatt fuq is-soċjetà, l-EIT isegwi approċċ immexxi mir-riżultati. Il-KICs joperaw skont logika tan-negozju, fuq il-bażi ta' pjanijiet ta' negozju annwali, inkluż portafoll ambizzjuż ta' attivitajiet mill-educazzjoni sal-ħolqien ta' negozju, b'miri ċari, riżultati tangibbli u indikaturi prinċipali tal-prestazzjoni (KPIs) li jiġu mkejla magħhom.

1.3. Sinergiji u punti kumplementari ma' inizjattivi ta' politika u ta' finanzjament oħra

Ir-relazzjonijiet bejn ir-riċerka, l-innovazzjoni u l-educazzjoni qed jiġu dejjem aktar rikonoxxuti fl-inizjattivi u l-programmi tal-UE. Hemm potenzjal kbir għal azzjonijiet li jsaħħu b'mod reċiproku fuq livell Ewropew, nazzjonali u reġjonali. Fil-livell tal-UE, il-qafas strateġiku pprovdut minn Orizzont 2020 – il-Programm ta' Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjon (2014-2020) – ser ikompli jiżgura li dawn is-sinergiji jiġu sfruttati bis-shiħ.

L-EIT ser jikkontribwixxi bis-shiħ għall-għanijiet stabbiliti f'Orizzont 2020, partikolarment billi jindirizza l-isfidi tas-soċjetà b'mod kumplementari għal inizjattivi oħra f'dawn l-oqsma.

F'Orizzont 2020, l-EIT se jkun parti mill-ghan "l-indirizzar tal-isfidi tas-soċjetà" iżda se jsegwi l-approċċ tal-interazzjoni mhux interrotta mifruxa fuq l-ghanijiet, se jikkontribwixxi wkoll għal oqfsa ta' tmexxija u "kompetittività industrijali" billi jstimula r-riċerka mmexxija mir-riżultati u jkattar il-holqien ta' SMEs innovattivi bi tkabbir għoli. Fl-aħħar nett, se jikkontribwixxi għall-holqien ta' "bażi tax-xjenza eċċellenti" billi jkattar il-mobilità transkonfinali – tad-dixxiplini, is-setturi u l-pajjiżi – u billi jintegra l-intraprenditorija u kultura li tiegħu r-riskji f'lawrji tal-edukazzjoni għolja innovattivi. L-EIT għalhekk se tikkontribwixxi ferm għall-promozzjoni tal-kundizzjonijiet ta' qafas li huma meħtieġa biex jitwettaq il-potenzjal innovattiv tar-riċerka tal-UE u biex jippromwovu t-tlestija taż-Żona Ewropea tar-Riċerka (ERA).

Barra minn hekk, l-EIT toffri dimensjoni kompleta tal-edukazzjoni lill-politika tar-riċerka u l-innovazzjoni tal-UE. Permezz tal-edukazzjoni innovattiva u intraprenditorjali, l-EIT għandu rwol importanti biex jgħaqqad il-qafas tar-riċerka u l-innovazzjoni u l-politiki u l-programmi tal-edukazzjoni u jipprovdi l-impenn fit-tul meħtieġ biex ikun hemm bidliet sostenibbli fl-edukazzjoni għolja. Partikolarment permezz ta' lawrji godda trans- u interdixxiplinarji bit-tikketta tal-EIT, dan qed imexxi sforz kollaborattiv lejn l-edukazzjoni għall-innovazzjoni b'effetti ċari wkoll fuq l-aġenda usa' Ewropea għall-modernizzazzjoni tal-istituzzjonijiet tal-edukazzjoni għolja sabiex b'hekk issir promozzjoni taż-Żona Ewropea tal-Edukazzjoni Għolja.

Barra minn dan, hemm opportunitajiet sabiex tissaħħaħ l-interazzjoni b'mod reċiproku mal-Politika ta' Koeżjoni tal-Unjoni billi jiġu indirizzati r-rabtiet bejn l-aspetti lokali u globali tal-innovazzjoni. Ċentri ta' kolokazzjoni jipprovdu kollaborazzjoni transkonfinali kemm ġewwa u barra n-netwerks tal-KIC u jinstabu f'pożizzjoni tajba biex japprofittaw u jibbenefikaw minn diversi skemi ta' finanzjament mir-reġjuni rispettivi tagħhom. Iċ-ċentri tal-kolokazzjoni għandhom rwol ewlieni fit-tishih tal-konnettività lokali-globali tal-KIC kollu kemm hu, inkluż permezz ta' kooperazzjoni mill-qrib mal-awtoritajiet reġjonali, partikolarment dawk involuti fid-disinn u t-twassil tal-Istrateġiji tal-Innovazzjoni Reġjonali għall-Ispeċjalizzazzjoni Intelligenti (RIS3). Barra minn hekk, ir-rabtiet bejn il-KICs u l-organizzazzjonijiet lokali ta' raggruppament jistgħu jissahħu biex jizdied l-involviment tal-SMEs fl-attivitajiet tal-KICs. Filwaqt li l-opportunitajiet għas-sinerġiji jvarjaw skont l-erja tematika ta' KIC, numru ta' inizjattivi u programmi fil-livell tal-UE jidhru partikolarment tajbin biex joffru benefiċċji mill-kooperazzjoni u l-koordinazzjoni. Billi l-istess kunċett tal-EIT/KICs jiddependi fuq li jzid il-valur għall-eċċellenza Ewropea eżistenti, il-KICs – tal-preżent u tal-futur – permezz tad-definizzjoni tagħhom ifittxu li jesploraw dawn is-sinerġiji għal livell massimu. Il-KICs ser iżidu l-valur ma' inizjattivi li jistgħu jeżistu fl-oqsma rilevanti, inkluż Inizjattivi għall-Ipprogrammar Kongunt (JPIs), Shubiji Ewropej tal-Innovazzjoni (EIPs) u Shubiji Pubbliċi Privati (PPPs).

Inizjattivi għall-Ipprogrammar Kongunt, strument prinċipali biex tiġi indirizzata l-frammentazzjoni fir-riċerka, għandhom jipprovdu n-nukleu tal-baży tar-riċerka pan-Ewropea tal-KIC. Min-naħa tagħhom, il-KICs jistgħu jgħaġġlu u jrawmu l-isfruttament ta' riċerka pubblika eċċellenti migbura flimkien mill-JPIs, u b'hekk jindirizzaw il-frammentazzjoni fl-innovazzjoni. L-Inizjattivi għal Teknoloġiji Kongunti (JTIs) u s-Shubiji Pubbliċi Privati mwaqqfa dan l-aħħar jipprovdu pjattaformi għall-promozzjoni ta' riċerka fuq skala kbira mmexxija mill-industrija u jtejbu l-iżvilupp ta' teknoloġiji prinċipali. Il-KICs jistgħu jgħinu biex jikkatalizzaw dawn l-investimenti ta' riċerka prinċipali biex iqawwu t-trasferiment tat-teknoloġija u l-kummerċjalizzazzjoni u biex jiżviluppaw attivitajiet godda fin-negozju eżistenti permezz ta' talent intraprenditorjali. Permezz tal-approċċ tiegħu tat-trijangolu tal-għarfien, l-EIT ser jikkomplementa l-investment tal-Kunsill Ewropew tar-Riċerka (ERC) fuq

ir-riċerka ta' livell dinji billi jindirizza l-katina kollha tal-innovazzjoni mill-ideat għall-applikazzjoni u l-isfruttament u jipprovdi opportunitajiet addizzjonali fl-innovazzjoni u espożizzjoni għall-intraprenditorija għal riċerkaturi 'Marie Curie' u studenti tal-'Erasmus għal Kulhadd'.

L-Ishubiji Ewropej tal-Innovazzjoni li ġejjin ser jipprovdu oqfsa globali biex jiffaċilitaw l-allinjament u s-sinergiji fost strumenti u politiki tar-riċerka u l-innovazzjoni mmexxija mill-provvista u d-domanda. Il-KICs jistgħu jikkontribwixxu għall-EIPs permezz tan-natura mifruxa tagħhom u l-esperjenza Prattika, u partikolarment billi jiżviluppaw il-kapital uman meħtieġ, jedukaw l-atturi ewlenin bħall-intraprendituri u r-riċerkaturi, u jidentifikaw il-kundizzjonijiet ta' qafas u l-aqwa Prattika fuq kwistjonijiet ta' politika, regolatorji jew ta' standardizzazzjoni fis-settur rilevanti tagħhom.

Fil-Prattika, opportunitajiet għal sinergiji ser jimmaterjalizzaw b'modi differenti, minn KIC għal KIC u minn sfida għal sfida. Illum, qed jiġu żviluppati rabtiet fil-livell tal-KIC ma' inizjattivi oħra, li jvarjaw skont il-punti speċifiċi ta' kull KIC u l-qasam tematiku tagħha.

Eżempji ta' sinergiji bejn KICs u inizjattivi oħra fil-Prattika (minn 09/2011)

- *EIT ICT Labs jikkoordina u jaħdem mill-qrib mal-Ishubija Pubblika Privata tal-Internet futura, l-Inizjattiva ta' Teknoloġija Kongunta Artemis u inizjattivi ta' EUREKA bħal ITEA (Information Technology for European Advancement), u s-shubija Trust in Digital Life. Billi japplika "katalisti" tal-KIC bħall-Innovation Radar, il-Patent Booster u t-Technology Transfer matul iċ-ċiklu tal-eżistenza ta' proġetti ta' riċerka ffinanzjati mill-UE, EIT ICT Labs iqawwu l-impatt tas-suq tagħhom. Billi joffri aċċess għaċ-ċentri ta' kolokazzjoni tiegħu dan jista' jtejjeb il-mobilità ta' persuni u ideat madwar l-Ewropa.*
- *KIC InnoEnergy jikkontribwixxi għall-preżentazzjoni tal-Pjan Strateġiku tat-Teknoloġija tal-Energija tal-UE (SET Plan), permezz ta', inter alia, il-partecipazzjoni tiegħu fil-pjattaforma SETIS dwar sorveljanza u ppjanar ta' teknoloġija. Dan bħalissa jaħdem ukoll maċ-Ċentru Kongunt ta' Riċerka (JRC) tal-Kummissjoni għall-kapaċitajiet ta' simulazzjoni fil-bini ta' xenarji.*
- *Climate KIC qed tipprovdi sinergiji b'mod attiv ma' Inizjattivi għall-Ipprogrammar Kongunt (JPIs) f'dan il-qasam, peress li l-aġenda tal-innovazzjoni u l-pjan ta' implimentazzjoni ta' Climate KIC ser ikunu parzjalment ibbażati fuq l-aġenda strateġika komuni identifikata fil-JPI dwar il-klima (servizzi u adattament tal-klima). Komunitajiet Reġjonali ta' Innovazzjoni u Implimentazzjoni (RICs) ta' Climate KIC jipprovdu mudell oriġinali ta' innovazzjoni reġjonali madwar l-Ewropa, li juża r-reġjuni bħala bażi għal testijiet, u billi jorbot l-iżvilupp tal-kapaċità manigerjali u l-aspetti b'saħħithom reġjonali ma' sfidi globali.*

2. 2. WARA L-2013 R-RWOL TAL-EIT JIĠI APPROFONDIT: PRIJORITAJIET

2.1. Jinghata inċentiv għat-tkabbir, l-impatt u s-sostenibbiltà permezz tal-EIT

Tagħlimiet mill-fażi tat-twaqqif

Il-proċess tat-twaqqif tal-KICs inizjali involva ammont sostanzjali ta' 'tagħlim bil-prattika'. Wera li l-KICs huma kunċetti godda u l-isfida li l-KICs jiġu organizzati legalment u li jiġu fformati relazzjonijiet kuntrattwali mal-KICs u mal-imsieħba tagħhom kienet sottovalutata mill-partijiet kollha involuti fil-proċess. Nuqqas ta' għarfien tal-adattabilità ta' forum differenti ta' entità legali m'għenx biex itaffi l-proċess tat-twaqqif. Filwaqt li għandu jinżamm l-approċċ minn isfel għal fuq, li jagħti spazju sostanzjali lil kull KIC biex torganizza l-ishubijiet tagħha, għandha tingħata aktar gwida biex jiġu identifikati proġetti godda legali adattati. Barra minn dan, l-isfida li jingiebu flimkien kulturi akkademici u ta' negozju differenti f'entità legali waħda m'għandhiex tkun sottovalutata; għalhekk l-importanza li jkunu kondivizi valuri komuni kemm fuq livell tal-KIC u tal-EIT. Barra minn hekk, il-KICs huma innovazzjonijiet istituzzjonali fuq skala kbira, u l-ebda żewġ KICs m'huma l-istess. Dan joffri firxa kbira ta' mudelli tal-innovazzjoni, iżda jagħmel il-koordinazzjoni u l-monitoraġġ generali tal-KICs iktar diffiċli.

Fil-futur, għandha tingħata gwida upstream iktar ċara peress li l-proċess tal-għażla biex jiżgura li fatturi strateġiċi essenzjali huma kondivizi mill-KICs kollha, filwaqt li jippermettu approċċi differenti fl-organizzazzjoni, it-twissil u l-finanzjament tal-approċċi. Finalment, in-numru totali attwali ta' tliet KICs għadu ma jipprovdi il-massa kritika għall-EIT sabiex dan jiżviluppa l-potenzjal sħiħ tiegħu bħala Istitut ta' innovazzjoni minn ta' quddiem. Bi tliet KICs biss hemm opportunitajiet limitati għall-kisb tal-benefiċċji mifruxin mal-KICs ta' opportunitajiet ta' innovazzjoni simili kif ukoll biex ikun hemm ekonomiji tal-iskala fl-amministrazzjoni u t-tifrix. Ifisser ukoll li l-EIT mhuwiex ta' skala kbira biżżejjed biex jaġixxi tabilhaqq ta' istituzzjoni Ewropea fih innifsu. F'dan ir-rigward, il-KICs addizzjonali huma meħtieġa sabiex l-EIT jakkwista l-massa kritika biex ikun iktar milli sempliċement 'is-somma tal-partijiet tiegħu'. Jekk l-EIT għandu jesplora mudelli godda ta' tmexxija u ġestjoni tal-innovazzjoni permezz tal-KICs, għandu jiġi stabbilit numru limitat ta' shubijiet addizzjonali sabiex jitkabbar il-kampjun li fuqu hija bbażata l-esperjenza tal-EIT.

L-EIT bħala investitur fit-triangolu tal-għarfien

Huwa u jkompli jibni fuq dawn it-tagħlimiet, l-EIT bihsiebu jikkonsolida u jiżviluppa iktar ir-rwol tiegħu bħala 'investitur' li jrawwem u jippermetti li ċ-ċentri eżistenti ta' eċċellenza fir-riċerka, in-negozji u l-edukazzjoni għolja fl-Ewropa jiltaqgħu u jkattu l-kollaborazzjonijiet sistematiċi fit-tul tagħhom permezz tal-KICs.

L-approċċ tal-'investitur EIT' jirrappreżenta l-punt fokali biex jiġu identifikati l-aqwa opportunitajiet strateġiċi u biex jintagħżel portafoll ta' shubijiet ta' livell dinji – il-KICs – sabiex irendu fuq dawn. Bħala parti minn dan l-approċċ, l-EIT jagħti l-għotjiet annwali lill-KICs abbazi tar-rendiment tagħhom fil-passat u l-attivitajiet li jipproponu fil-pjan ta' hidma tagħhom. L-evalwazzjoni tal-pjanijiet ta' hidma jiġu appoġġati mill-esperti indipendenti esterni. F'din il-perspettiva, l-EIT mhux biss għandu jwaqqaf direzzjonijiet u viżjonijiet wiesgħa, imma jinħtieġ li jipprovdi lill-KICs b'livell xieraq ta' appoġġ u jissorvelja r-rendiment tagħhom. Fl-istess ħin, il-KICs huma mogħtija ammont sostanzjali ta' spazju biex huma jiddefinixxu l-istrateġiji interni u l-organizzazzjoni tagħhom kif ukoll biex iwettqu l-attivitajiet tagħhom u jimmobilizzaw it-talent u r-riżorsi meħtieġa.

Dhul fuq l-investment tal-EIT fil-KICs ser jitkejjel f'termini tal-benefiċċji tangibbli għall-ekonomija Ewropea u s-soċjetà ingenerali, bħall-holqien ta' negozji, prodotti u servizzi godda fi swieq eżistenti u futuri, persuni intraprenditorjali b'kapacitajiet aqwa, opportunitajiet ta' impjiegi godda u aktar attraenti, u l-attrazzjoni u ż-żamma ta' talent madwar l-UE u 'l barra minnha.

Dan jirrikjedi t-twaqqif ta' sistema b'saħħitha ta' monitoraġġ u valutazzjoni għall-EIT, li tiffoka fuq il-kisbiet, ir-rizultati u l-generazzjoni tal-impatt kemm ekonomiku u kemm fuq is-soċjetà u tkun imqabbla mal-aqwa Prattiki internazzjonali. It-twaqqif ta' sistema ta' monitoraġġ ibbażata fuq ir-rendiment biex tevalwa l-impatt tal-EIT permezz tal-KIC, ir-rendiment tal-EIT stess bħala organizzazzjoni u l-kontribut tal-EIT lil Orizzont 2020 huwa prijorità f'din id-direzzjoni.

Element importanti f'dan ir-rigward huwa wkoll l-iżvilupp, flimkien mal-KICs, ta' 'identità korporattiva' reali tal-EIT fuq grupp ta' valuri kondiviżi. Filwaqt li l-KICs kollha u l-imsieħba individwali tagħhom għandhom identitajiet u valuri korporattivi tagħhom stess, huma kollha jikkondividu l-valuri li jgħaqqdu flimkien il-komunità EIT/KICs. Dawn huma: l-eċċellenza fit-trijangolu tal-għarfien; l-persuni tas-sengħa u intraprenditorjali; kollaborazzjoni fit-tul bejn il-fruntieri, id-dixxiplini u s-setturi; u l-punt fokali fuq l-impatt tas-soċjetà u ekonomiku. Identità bħal din ser ittejjeb ukoll il-viżibilità u r-reputazzjoni esterna tal-EIT u l-KICs.

2.1.1. Il-konsolidazzjoni u t-trawwim tat-tkabbir u l-impatt tal-KICs eżistenti

L-EIT se jappoġġa b'mod attiv it-tliet KICs inizjali biex itejjeb il-potenzjal u l-impatt tagħhom u l-kontribuzzjoni tagħhom lill-għanijiet ta' Orizzont 2020. Maż-żmien, il-KICs ser jespandu l-portafoll inizjali tal-attivitajiet tagħhom sabiex jiksbu opportunitajiet godda fis-suq jew fis-soċjetà. Biex jappoġġja dawn l-iżviluppi, l-EIT għandu jagħti pariri u jiddefinixxi, f'kooperazzjoni mill-qrib ma' kull KIC individwali, strateġiji ta' kofinanzjament imfassla apposta, li fl-istess ħin isostnu attivitajiet strateġiċi minn perspettiva tal-EIT.

Il-KICs għandhom jibqgħu sħubiji dinamiċi u b'hekk ikunu miftuħa għal imsieħba godda imma wkoll iwaqqfu oħrajn eżistenti jekk dan ikun meħtieġ. Il-KIC għandha yesplora sorsi godda ta' eċċellenza eżistenti u potenzjali meta dawn iwasslu għal valur miżjud, permezz tal-partecipazzjoni ta' msieħba godda f'ċentri eżistenti ta' kolokazzjoni, xogħol imtejjeb ta' kolokazzjoni f'kull KIC jew ukoll, it-twaqqif ta' ċentru ġdid ta' kolokazzjoni, filwaqt li s-sħubija KIC tagħhom tinżamm iffukata, robusta u li manegġevoli.

Bilanċ tajjeb bejn il-kooperazzjoni u l-kompetizzjoni huwa daqstant importanti biex il-KICs jersqu sal-prestazzjoni massima tagħhom. L-EIT ser jagħti inċentivi lill-KICs sabiex dawn jimpenjaw ruħhom f'xogħol bejn il-KICs f'oqsma li joffru potenzjal qawwi għal sinerġiji, pereżempju permezz ta' korsijiet kongunti ta' żvilupp professjonali, attivitajiet kongunti ta' riċerka, gradi Masters jew PhDs jew mobilità bejn il-KICs għall-akkademja u n-negozju. Fl-istess ħin, l-EIT ser jipprovdi inċentivi għal ċertu ammont ta' kompetizzjoni sabiex il-KICs jibqgħu ffukati fuq ir-rizultati u l-impatt u jieħdu miżuri xierqa fil-każ ta' rendiment mhux daqshekk tajjeb.

Il-KICs mhux biss jibnu fuq il-bażi ta' riċerka eċċellenti eżistenti tal-imsieħba tagħhom, imma huma wkoll minn ta' quddiem biex jippromwovu u jimplimentaw il-missjoni edukattiva tal-EIT. L-għan huwa li persuni b'talent jigu edukati u mharrġa bil-kapaċitajiet, l-għarfien u l-kundizzjoni mentali meħtieġa fl-ekonomija tal-għarfien globali. Għal dan il-għan, l-EIT jippromwovi b'mod attiv, inter alia, l-gradi b'tikketta tal-EIT billi jissorvelja l-kwalità u l-implimentazzjoni koerenti tagħhom fil-KICs. F'dan ix-xogħol, huma ser jagħmlu użu estensiv mill-valutazzjonijiet ta' msieħba u esperti, u jistabbilixxu djalogu mal-korpi nazzjonali u tal-assigurazzjoni tal-kwalità. Dan ser itejjeb ir-rikonoxximent nazzjonali u internazzjonali tal-kwalifiki bit-tikketta tal-EIT u jżid l-attrazzjoni tagħhom globalment, filwaqt li jipprovdi pjattaforma għall-kollaborazzjoni f'livell internazzjonali. Fil-futur, KICs ser ikunu mheġġa biex jespandu l-attivitajiet edukattivi tagħhom lil hinn mill-edukazzjoni post-graduate lil

varjetà akbar ta' moduli ta' studju biex jaqdu varjetà usa' ta' attivitajiet innovattivi, ta' żvilupp professjonali, li jinvolvu edukazzjoni eżekuttiva, korsijiet ta' taħriġ imfassla apposta, u skejjel tas-sajf. Biex jitejjeb l-impatt tal-attivitajiet edukattivi tal-KICs u biex tintlaħaq udjenza usa, il-KICs jistgħu jipprevedu d-disinn, fuq bażi sperimentali, ta' moduli għal korsijiet undergraduate jew pakketti li jkunu mmirati għall-edukazzjoni fl-iskola.

L-EIT se:

- *Iwaqqaf gradwalment mekkaniżmi ta' reviżjoni kompetittivi għall-allokazzjoni ta' persentaġġ mill-ġhotja tal-KICs, li jqis li l-KICs jikbru b'rati differenti.*
- *Jincentivizza l-KICs biex jiżviluppaw attivitajiet kongunti dwar kwistjonijiet komuni.*
- *Iwaqqaf sistema ta' valutazzjonijiet minn imsieħba għal kwalifiki bit-tikketta tal-EIT u jidhol fi djalogu ma' korpi ta' assigurazzjoni nazzjonali u internazzjonali.*
- *Ihegġegħ lill-KICs biex jiżviluppaw varjetà ikbar ta' attivitajiet edukattivi u tat-taħriġ.*

2.1.2. Il-ħolqien ta' KICs ġodda

Sabiex ikompli jtejjeb l-impatt u jincentiva l-innovazzjoni f'oqsma ġodda ta' sfidi tas-soċjetà, gradwalment l-EIT ser jespandi l-portafoll tiegħu ta' KICs. Billi jsegwi rotta ta' żvilupp inkrementali biex iwaqqaf KICs ġodda, l-EIT ser jiżgura li l-lezzjonijiet li ttiehdu minn sessjonijiet preċedenti jiġu kkunsidrati kif xieraq, u li l-KICs jitwaqqfu biss f'oqsma fejn hemm potenzjal ċar ta' innovazzjoni u eċċellenza mill-aqwa li wiehed jista' jibni fuqhom. Għalhekk, fil-perjodu 2014-2020, ser jitwaqqfu KICs ġodda f'żewġ fazijiet, jiġifieri tliet KICs ġodda fl-2014 u tlieta oħra fl-2018, li jwassal għal portafoll ta' disa' KICs fil-perjodu 2014-2020 (li jfisser it-twaqqif ta' madwar 40-50 ċentru ta' kolokazzjoni madwar l-UE). Proċess tal-għażla potenzjalment ġdid għal KICs fl-2018 għandha tibni bis-shiħ fuq ir-riżultati ta' valutazzjoni esterna tal-EIT u l-KICs eżistenti, inkluż valutazzjoni tal-impatt ekonomiku u fuq is-soċjetà tal-KICs u l-kontribuzzjoni tal-EIT biex isahhaħ il-kapaċità tal-innovazzjoni tal-UE u tal-Istati Membri, kif ukoll fuq ir-riżultati mill-valutazzjonijiet ta' Orizzont 2020.

Il-KICs il-ġodda se jitwaqqfu fl-oqsma tal-isfidi kbar għas-soċjetà li joffru potenzjal innovattiv reali. L-EIT għalhekk se jikkontribwixxi bis-shiħ għall-ġnijiet tal-aġenda politika usa' tal-EU u partikolarment għall-ġhanijiet ta' Orizzont 2020, li jidentifika għadd kbir ta' sfidi kbar għas-soċjetà, u t-teknoloġiji tat-twettiq u industrijali. L-ghan huwa li jitwaqqfu l-KICs f'oqsma tematiċi li, minhabba l-kobor u n-natura kumplessa tagħhom, jistgħu jkunu indirizzati biss permezz ta' approċċ transdixxiplinarju, transkonfinali u transettorjali. L-għażla tal-oqsma tematiċi għalhekk għandu jkun ibbażat fuq analizi bir-reqqa dwar jekk il-KIC jistax iġib valur miżjud reali u jekk jistax ikollu impatt pożittiv fuq l-ekonomija u s-soċjetà.

Il-Kummissjoni Ewropea wettqet din l-analizi bi proċess imfassal biex jevalwa oġġettivament il-potenzjal tat-temi futuri tal-KIC. Punt inizjali wiehed kien l-abbozz tal-SIA li l-Bord tat-Tmexxija tal-EIT baġhat lill-Kummissjoni f'Ġunju 2011. B'mod parallel, ġie żviluppat grupp ta' kriterji robusti li jippermetti valutazzjoni oġġettiva tal-potenzjal tal-innovazzjoni offrut minn kull tema futura. Il-validità ta' dawn il-kriterji kienet ikkontrollata mal-komunità usa' tal-innovazzjoni mit-trijangolu tal-ġharfien permezz ta' konsultazzjoni pubblika miftuħa. Dan il-proċess irriżulta fil-lista ta' kriterji li ġejja.

- L-indirizzar ta' sfidi ekonomiċi u soċjali kbar li taffaċċja l-Ewropa, u kontribut għall-ksib tal-Aġenda tal-Ewropa 2020;
- L-allinjament u l-koordinazzjoni mal-prijoritajiet rilevanti tal-UE kif ukoll mal-inizjattivi eżistenti definiti f'Orizzont 2020 u Erasmus għal Kulhadd.
- Ikun jista' jimmobilizza l-investment u l-impenn fit-tul mis-settur tan-negozji; li jkun hemm suq eżistenti għall-prodotti tiegħu jew ikun jista' jgħid ohrajn godda;
- Il-holqien ta' impatt sostenibbli u sistemiku, imkejjel f'termini ta' persuni intraprenditorjali edukati godda, teknoloġiji godda u negozji godda.
- It-taħlit ta' massa kritika ta' riċerka f'livell dinji, edukazzjoni u partijiet interessati fl-innovazzjoni, li kieku ma jiltaqgħux flimkien;
- Il-ħtieġa ta' strateġiji transdixxiplinarji u l-iżvilupp ta' tipi godda ta' edukazzjoni bejn id-dixxiplini differenti;
- L-indirizzar ta' spazji vojta ta' innovazzjoni prinċipali bħall-paradoss Ewropew, jiġifieri temi fejn l-Ewropa għandha bażi qawwija ta' riċerka iżda prestazzjoni dgħajfa tal-innovazzjoni

L-evalwazzjoni tat-temi proposti fl-abbozz tal-EIT kif ukoll mill-komunità usa' ta' partijiet interessati wriet b'mod ċar ċertu livell ta' varjazzjoni fir-rigward tal-impatt potenzjali li joffri t-twaqqif ta' KIC. Bħala riżultat, numru ta' temi twarrbu kompletament; ohrajn ġew definiti mill-ġdid sabiex jirrispondu aħjar għall-punti speċifiċi tal-kuntest Ewropew u globali f'dan il-qasam.

L-oqsma tematiċi li ġejjin ġew identifikati bħala dawk fejn it-twaqqif ta' KIC għandu l-akbar potenzjal li jżid il-valur ma' attivitajiet eżistenti u jwassal għal spinta reali għall-innovazzjoni:

- Manifattura b'valur miżjud
- Food4future – katina tal-provvista sostenibbli mir-riżorsi għall-konsumaturi
- Innovazzjoni għal għajxien f'kundizzjoni ta' saħħa tajba u xjuħija attiva
- Materja prima – esplorazzjoni, estrazzjoni, ipproċessar, riċiklaġġ u sostituzzjoni sostenibbli
- Soċjetajiet sikuri intelligenti
- Mobilità urbana

Fid-dokumenti fit-tarf ta' dan id-dokument hemm iktar dettalji dwar it-temi individwali³.

³ Id-dokumenti tal-fatti jagħtu sintezi tal-analizi mwettqa dwar ir-relevanza u l-valur miżjud tal-holqien ta' KIC fit-temi proposti. Dawn jagħtu informazzjoni indikattiva dwar x'jista' jagħmel KIC fil-qasam speċifiku, iżda ma jippreskrivux l-attivitajiet u l-metodi ta' hidma futuri tal-KICs".

Abbażi ta' dawn it-temi, l-EIT ser ikollu l-awtonomija biex jorganizza l-proċess tal-ghazla tal-KICs fil-futur. Is-suċċess ta' sejhiet futuri għal KICs ser jiddependi fil-parti l-kbira fuq gwida ċara fir-rigward tal-aspettattivi u r-rekwiżiti, kif ukoll skeda li tippermetti lill-applikanti tal-KIC biex jorganizzaw ruħhom b'mod solidu kemm legalment u kemm finanzjarjament qabel ma jissottomettu proposta. Il-KICs ser jingħazlu skont kriterji dettaljati definiti fir-Regolament tal-EIT, u bbażati fuq il-prinċipji generali tal-eċċellenza u r-rilevanza tal-innovazzjoni. Kull KIC magħzula ser ikollha turi kif ser tohloq impatt massimu fil-qasam magħżul u tagħti prova tal-vijabilità tal-istrateġija tagħha.

Fid-dawl taż-żewġ gruppi ta' sejhiet għal KICs previsti, l-2014 u l-2018, ġew identifikati tliet temi għall-ewwel grupp. B'riflessjoni tal-htieġa għal approċċ aktar gradwali fit-twaqqif tal-KICs il-godda, l-ghazla tal-ewwel tliet temi giet ibbażata fuq il-maturità tal-qasam, l-impatt potenzjali tas-soċjetà u ekonomiku, kif ukoll l-opportunitajiet għal sinerġiji ma' inizjattivi oħra. Dawn huma:

- Innovazzjoni għal ghajxien f'kundizzjoni ta' sahha tajba u xjuhija attiva
- Materja prima – esplorazzjoni, estrazzjoni, ipproċessar, riċiklaġġ u sostituzzjoni sostenibbli
- Food4future – katina tal-provvista sostenibbli mir-rizorsi għall-konsumaturi

Għat-tieni grupp fl-2018, se jitqiesu t-temi li jifdal (il-mobilità urbana, il-manifattura bil-valur miżjud u s-soċjetajiet siguri intelligenti), filwaqt li jitqiesu l-isfidi godda u mhux previsti li jistgħu jinqalghu fil-futur.

L-EIT se

- *Ihejji f'waqtha proċedura tal-ghazla għat-tieni grup ta' KICs fl-2014 u – wara l-evalwazzjoni ta' Orizzont 2020, jinkludi l-programm speċifiku tiegħu u tal-EIT – għat-tielet grupp fl-2018*
- *Jiżgura li l-kundizzjonijiet ta' qafas ta' proċeduri tal-ghazla futuri tal-KIC jkunu jiffavurixxu riżultat ottimu, partikolarment billi jipprovdi gwida ċara rigward ir-rekwiżiti u l-proċessi, u billi jippermetti żmien biżżejjed għal dawk li qed jagħmlu l-proposti biex jorganizzaw l-işhubija*

2.2. It-titjib tal-impatt tal-EIT

It-tkattir tal-innovazzjoni madwar l-Unjoni

Fil-perjodu inizjali, l-EIT iffoka primarjament l-isforzi tiegħu biex iwaqqaf il-KICs. Filwaqt li mira ċara għall-EIT hija t-tishih taċ-ċentri eżistenti tal-eċċellenza, l-EIT ser ikollu jiżgura li jagħti wkoll benefiċċji għal oqsma tal-Unjoni li mhumiex qed jipparteċipaw direttament fil-KICs. Għaldaqstant, huwa kritiku għall-missjoni tal-EIT li dan jippromwovi b'mod attiv it-tixrid tal-prattiki tajba għall-integrazzjoni tat-trijangolu tal-gharfien sabiex tiġi żviluppata kultura komuni ta' qsim tal-innovazzjoni u l-gharfien.

Fil-futur, l-EIT għandu jahdem biex l-esperjenza tal-KIC tkun tista' tinftiehem u tiġi ripetuta u mibnija f'kultura li tista' tagixxi bħala mudell fl-Ewropa u lil hinn minnha. Bl-identifikazzjoni, l-analiżi u l-kondiviżjoni ta' Prattiki tajbin, kif ukoll mudelli godda ta' tmexxija u ffinanzjar mill-KICs, l-EIT qed ifittex li jiżgura li l-gharfien iġġenerat fl-EIT u l-

KICs tiegħu jiġi mqassam u kkapitalizzat għall-benefiċċju ta' persuni u istituzzjonijiet, inkluż dawk li ma jipparteċipawx direttament fil-KICs.

L-EIT jista' jkollu r-rwol deċiżiv biex jissintetizza d-diversità tal-approċċi applikati mill-KICs u biex jagħmilhom trasferibbli f'oqsma fejn il-kapaċità tal-innovazzjoni hija dgħajfa, u li inkella ma jkunux jistgħu jibbenefikaw mill-esperjenza li jkun akkwista l-EIT. Din il-firxa globali se tiżgura li l-benefiċċji tal-esperjenza tal-EIT jippromwovu l-iżvilupp tal-kapaċità tal-innovazzjoni f'dawn l-oqsma. Din l-attività tista' tiġġenera dħul qawwi peress li din tibni fuq ix-xogħol tal-KICs.

Il-mexxejja ewlenin tat-tagħlim fil-livell tal-EIT jistgħu jkunu: riċerka mmexxija mill-innovazzjoni għall-holqien ta' negozji godda u mudelli ta' negozju godda, l-immaniġġjar tal-portafolli tal-IP u approċċi godda għall-kondiviżjoni tal-IP, intraprenditorija u forom integrati godda ta' edukazzjoni f'diversi dixxiplini; mudelli innovattivi ta' tmexxija u finanzjarji bbażati fuq il-kunċett ta' innovazzjoni miftuha jew li jinvolvu lill-awtoritajiet pubbliċi. Dan għandu jgħin lil EIT sabiex ikun mudell u biex jaġixxi bħala 'game shifter' fl-ambjent Ewropew tal-innovazzjoni u biex dan isir istituzzjoni ta' innovazzjoni rikonoxxuta internazzjonalment.

Trawwim u attrazzjoni ta' talent

Fil-qalba tal-innovazzjoni b'suċċes insibu lil persuni li għandhom talent. Wiehed mir-rwoli ewlenin tal-EIT huwa li jagħti lil persuni b'talent l-opportunità li jużaw il-potenzjal tagħhom bis-shiħ u biex dawn johlqu ambjenti fejn jistgħu jikbru. Permezz tal-KICs, l-EIT qed jiġġenera dawn l-ambjenti, imma għandu bżonn li jikkumplimentahom bi strateġiji biex jattira u jinkludi l-aqwa talent minn barra mill-KICs.

L-EIT għalhekk ser iwaqqaf skema speċifika ta' persuni biex jiżgura li t-talent – studenti, riċerkaturi, għalliema u intraprendituri f'kull livell ta' karriera – barra ċ-ċentri ta' kolokazzjoni jkunu konnessi bis-shiħ mal-inizjattiva. Skema bħal din mhux biss se tipprovdi l-aqwa talent minn barra l-KICs bl-opportunità li jibbenefikaw mill-ambjenti ta' innovazzjoni maħluqa fiċ-ċentri ta' kolokazzjoni, imma ser jipprovdi l-hom ukoll l-inċentivi biex jagħmlu użu shiħ mill-għarfien u l-kapaċità miksuba f'oqsma barra mill-KICs. Tipikament, il-Fondazzjoni EIT jista' jkollha rwol sinifikanti f'dan il-qasam.

Barra minn dan, l-EIT għandu rwol ċar x'jaqdi biex jattira t-talent minn barra l-UE. Bil-holqien ta' marka b'saħħitha u l-formazzjoni ta' relazzjonijiet strateġiċi ma' msieħba ewlenin minn madwar id-dinja, l-EIT jista' jżid mal-attrazzjoni tal-imsieħba fil-KICs. F'kooperazzjoni mill-qrib mal-KICs, l-EIT għandu jiżviluppa strateġija internazzjonali qawwija, billi jidentifika u jikkoordina ma' interlokuturi rilevanti u msieħba potenzjali. F'dan il-kuntest, l-EIT u l-KICs għandhom jiehdu vantaġġ shiħ mill-inizjattivi eżistenti tal-UE f'dan il-qasam, bħall-programm Erasmus għal Kulhadd u l-Azzjonijiet Marie Curie. Barra minn hekk, l-EIT jista' jkattar il-qsim tal-għarfien, il-mentoring u n-netwerking billi jhegġeg it-twaqqif ta' network ta' alumni tal-EIT.

L-EIT ser jikkumplimenta l-isforzi tiegħu biex jippromwovi lil persuni b'talent u ideat brillanti permezz ta' miżuri oħra, bħall-organizzazzjoni ta' kompetizzjonijiet għal ideat jew għall-ghoti ta' premijiet, kemm bħala inizjattiva tagħhom stess jew f'kooperazzjoni ma' msieħba globali ewlenin.

L-EIT se

- *F'kooperazzjoni mill-qrib mal-KICs, jistabbilixxi skema ('EIT fellows') li tippermetti lil persuni b'hafna talent minn madwar l-UE u lil hinn minnha li jkunu involuti fl-attivitajiet taċ-ċentri ta' kolokazzjoni tal-KIC għal perjodu qasir ta' żmien, biex b'hekk jinholqu benefiċċji reċiproki kemm għall-partecipant u kemm għall-KIC.*
- *Jistabbilixxi /jadatta skont l-esiġenzi għodda bbażata fuq il-web sabiex jipprovdi pjattaforma għall-kondiviżjoni ta' għarfien u networking madwar l-EIT.*
- *Jibni u jappoġġa netwerk funzjonali u b'saħħtu ta' gradwati mill-attivitajiet edukattivi u tat-taħriġ tal-EIT/KIC ('alumni tal-EIT').*
- *Jagħti aċċess sistematiku għat-tagħlimiet u s-suċċessi li jkunu haġġ mill-KICs lill-komunità tal-innovazzjoni usa' tal-UE u lil hinn minnha. Dan jista' jinkludi l-iżvilupp ta' repożitorju ta' materjal tal-kors miftuħ mill-attivitajiet edukattivi u ta' taħriġ tal-EIT u tal-KICs.*

2.3. Mekkanizmi tat-twassil godda u monitoraġġ orjentat lejn ir-riżultati

Is-simplifikazzjoni, implimentata b'mod responsabbli, hija essenzjali għall-EIT sabiex jikseb riżultati effettivi, jippromwovi suċċessi fl-innovazzjoni u l-involviment tal-komunità tan-negozju. Għad hemm lok għall-EIT biex jisfrutta l-flessibbiltà tiegħu bis-siġħ, sabiex tkompli tiġi estiża s-simplifikazzjoni.

Bħala 'investitur' fil-KICs, l-EIT jqis is-simplifikazzjoni bħala proċess dinamiku, inkluż fl-operazzjoni tal-EIT bħala parti integrali mill-funzjoni tal-appoġġ tiegħu għall-KICs. Għal dan il-ghan, l-EIT ser jahdem biex jadatta, itejjeb u jissimplifika l-proċessi ta' monitoraġġ, rappurtar u finanzjament tiegħu u jfittex b'mod kostanti approċċi simplifikati li jistgħu jgħinu lill-KICs biex jitrattaw bżonnijiet godda u emergenti u biex irawmu l-impatt tagħhom.

Il-KICs ser jipprovdu bażi tal-ittestjar ideali għal approċċi godda għall-iffinanzjar u l-ġestjoni tal-innovazzjoni. Permezz tal-esperimentazzjoni u l-esperjenza tal-KICs, l-EIT ser jipprovdi agenda ta' simplifikazzjoni f'oqsma ewlenin bħalma huma l-ftehimiet kuntrattwali, ir-rappurtar simplifikat, is-somom grossi u r-rati fissi.

Il-Kummissjoni ser tissorvelja mill-qrib l-abilità tal-EIT sabiex dan jagħti l-aktar ftehimiet u prinċipji sempliċi possibbli għall-finanzjament u l-ġestjoni tal-attivitajiet tal-KICs, abbażi tal-istess agenda ta' simplifikazzjoni tal-EIT. Il-lezzjonijiet miksuba – inkluż in-nuqqasijiet – ser ikunu kondiviżi mal-KICs futuri u l-programmi u l-iskemi tal-UE taħt Orizzont 2020.

Il-Kummissjoni saħħet l-isforzi tagħha fl-appoġġ tal-EIT lejn it-twaqqif ta' sistema ta' monitoraġġ b'saħħitha u solida orjentata lejn ir-riżultati. Din is-sistema ta' monitoraġġ se tiżgura responsabbiltà sħiħa tal-EIT u tal-KICs, il-kwalità tar-riżultati, il-kontribuzzjoni tal-prijoritajiet Orizzont 2020, u fl-istess hin tippermetti għal biżżejjed flessibbiltà fid-dinamika tan-negozju tal-KICs. Se tippermetti lill-EIT jiżviluppa kapacià solida għall-ġbir u l-analizi tal-input mill-KICs, biex ikejjel ir-rendiment tal-EIT fil-konfront tal-ghanijiet tiegħu stess u biex ikejjel il-prassi tal-EIT u l-KICs fil-konfort tal-aħjar prassi fil-livell Ewropew u dak globali. Is-sistema se tkun imfassla b'mod flessibbli u jekk meħtieġ se tiġi aġġustata biex tqis il-portafoll dejjem jevolvi u jikber ta' attivitajiet tal-EIT u l-KICs. Wara r-rakkomandazzjoni tal-evalwazzjoni esterna indipendenti u d-dispożizzjonijiet ġenerali ta' monitoraġġ skont Orizzont 2020, il-Kummissjoni pproponiet, flimkien mal-EIT u l-KICs, it-twaqqif ta' sistema

ta' monitoraġġ tar-rendiment orjentata lejn ir-riżultati għall-EIT, li tindirizza erba' livelli ta' attività:

- **Il-livell Orizzont 2020:** biex jimmonitorja regolarment il-kontribut tal-EIT u tal-KICs fil-ksib tal-għanijiet ta' Orizzont 2020
- **Il-livell tal-EIT:** biex jevalwa r-rendiment tal-EIT bħala korp effiċjenti u effettiv tal-UE; dan se jtkompli f'termini ta' appoġġ mogħti lill-KICs, l-intensità u l-kopertura tal-firxa tiegħu, l-attivitajiet ta' tqassim u internazzjonali tiegħu u l-kapaċità tiegħu li joffri proċeduri ssimplifikati.
- **Il-Livell trans-KIC:** biex jimmonitorja l-kontribut tal-KICs kollha fil-ksib tal-għanijiet strateġiċi tal-EIT, kif identifikati fi strument apposta bħat-Tabella tar-Riżultati tal-EIT.
- **Il-livell tal-KIC individwali:** biex jimmonitorja r-rendiment tal-KICs individwali bbażat fuq il-miri individwali u l-indikaturi ewlenin tar-rendiment (KPIs) kif stipulati fil-pjanijiet tan-negozju individwali tal-KIC. Il-KICs għandhom mudelli tan-negozju u swieq differenti u għalhekk KPIs industrijali differenti li huma ċentrali għall-ġestjoni b'suċċess tal-KIC individwali.

L-EIT se

- *Iwaqqaf agenda ta' simplifikazzjoni, li tinkludi punti ta' riferiment biex ikejlu l-progress, u rapport lill-Kummissjoni dwar il-progress fl-implimentazzjoni permezz tar-Rapport Annwali tal-Attività; jiżgura li l-mudelli godda ta' simplifikazzjoni jitqassmu mal-UE u jinforma b'inizjattivi oħra tal-UE.*
- *Jistabbilixxi, f'kooperazzjoni mal-Kummissjoni u l-KICs, sistema komprensiva biex jimmonitorja: il-kontribut tal-EIT lil Orizzont 2020; l-impatt tal-EIT permezz tal-attivitajiet tiegħu stess u dawk tal-KIC; u r-riżultati tal-KICs. L-EIT se jirrapporta dwar l-attivitajiet kollha tiegħu ta' monitoraġġ fir-rapport annwali ta' attività.*

3. TEHID EFFETTIV TA' DEĊIŻJONIJIET U ARRANGAMENTI TA' HIDMA

L-istruttura tat-tmexxija tal-EIT tgħaqqad flimkien l-approċċ minn isfel għal fuq tal-KICs mal-gwida strateġika mil-livell tal-EIT. It-tehid ta' deċiżjonijiet fil-livell tal-EIT għalhekk jinhtieg li jkun karatterizzat minn opinjoni tassew strateġika, flimkien ma' mekkaniżmi ta' implimentazzjoni effiċjenti u involviment sistematiku ta' atturi mit-triangolu tal-għarfien madwar l-Ewropa.

Il-mudell tat-tmexxija tal-EIT wera l-valur globali tiegħu. Madankollu, l-esperjenzi mill-perjodu inizjali juru li jistgħu jsiru iktar sforzi biex iżidu l-effettività tal-mekkanizmi tal-EIT għat-tehid tad-deċiżjonijiet u l-implimentazzjoni. Ir-relazzjoni bejn il-Bord tat-Tmexxija tal-EIT, responsabbli għad-deċiżjonijiet strateġiċi u l-kwartieri ġenerali tal-EIT responsabbli għall-implimentazzjoni, għandha tiġi definita aħjar u ssimplifikata. Il-kwartieri ġenerali tal-EIT se jkollhom jiddefinixxu l-oqsma kritiċi fejn l-EIT għandha tippovdi appoġġ lill-KICs, biex jolqtu bilanċ xieraq bejn il-funzjonijiet tal-appoġġ u l-monitoraġġ. Fl-aħħar nett, il-Bord tat-Tmexxija jehtieg jiżgura aħjar li d-deċiżjonijiet strateġiċi jkunu infurmati sewwa mill-esperjenzi mill-KICs u l-komunità usa' tal-innovazzjoni.

3.1. Simplifikazzjoni u ċarezza tal-proċess ta' tehid ta' deċiżjonijiet tal-EIT

Il-Bord tat-Tmexxija tal-EIT jistabbilixxi d-direzzjoni strateġika tal-EIT u l-kundizzjonijiet tal-qafas għall-KICs, u permezz tal-membri tiegħu jgħaqqad l-EIT mal-komunitajiet differenti tal-partijiet interessati fil-qasam. F'konformità mal-approċċ tal-EIT orjentat lejn in-negozju, it-tehid ta' deċiżjonijiet jinhtieg li jkun effiċjenti, mgħaġġel u ffukat.

Fatturi determinanti f'dan ir-rigward huma d-daqs, il-kompożizzjoni u l-proċeduri tal-Bord tat-Tmexxija. Il-prinċipju ta' membri indipendenti, ikkombinat ma' numru limitat ta' membri eletti li jirrappreżentaw il-komunità tal-KIC, ta' prova tal-valur tiegħu u jippremetti l-għbir ta' kompetenzi mit-trijangolu tal-għarfien. Il-mudell inizjali bit-18-il membru elett flimkien ma', aktar reċentement, erba' rappreżentanti addizzjonali tal-KIC, madankollu wera l-limitazzjonijiet tiegħu. Bord ta' daqs iżgħar ser iwassal għal tehid aktar effiċjenti ta' deċiżjonijiet u jnaqqas l-ispejjeż amministrattivi. Finalment, tista' tinkiseb aktar effiċjenza billi l-Bord tat-Tmexxija tal-EIT jerga jiġi ffukat fuq ir-rwol ewlieni tiegħu li huwa li jipprovdi gwida strateġika. Barra minn dan, il-koerenza ma' inizjattivi oħra tal-UE ser tkompli tissaħħah permezz ta' konsultazzjoni rinfurzata mal-Kummissjoni Ewropea dwar il-Programm ta' Hidma Triennali tal-EIT. L-informazzjoni dwar l-EIT u l-KICs mill-Programm ta' Hidma Triennali tal-EIT se Tippermetti l-evalwazzjoni u li jkun hemm komplementarjetà mal-partijiet l-oħra ta' Orizzont 2020 u Politiki u strumenti oħra tal-Unjoni. Dawn il-bidliet kollha ġew inkorporati fir-regolament modifikat tal-EIT li jakkumpanja l-SIA.

Id-deċiżjonijiet tal-Bord tat-Tmexxija tal-EIT huma implimentati mill-kwartieri generali tal-EIT taħt it-tmexxija tad-Direttur li huwa responsabbli għall-azzjonijiet tal-EIT. Meta jagħmel dan, il-kwartieri generali jirriflettu n-natura orjentata lejn ir-riżultati tal-EIT u l-KICs tiegħu u huwa l-qawwa li twassal għas-simplifikazzjoni tal-proċeduri. Fl-istess hin, il-kwartieri generali tal-EIT jizviluppaw il-kapaċità biex sistematikament jiddigerixxu t-tagħlim mill-KICs u jagħmlu dawn ir-riżultati disponibbli għall-benefiċċju tal-komunità usa' tal-innovazzjoni. Maż-żmien, il-kwartieri generali tal-EIT ser isiru repożitorju ta' riżori ta' prattika tajba u sieheb ta' għarfien reali għal dawk li jfasslu l-politika.

L-attrazzjoni u ż-żamma ta' professjonisti b'talent huma sfida għall-kwartieri generali tal-EIT. Sabiex l-uffiċċju tal-EIT ikun mghammar bl-aqwa talent u kapaċitajiet, dan ser jiddefinixxi strateġija ċara tar-riżorsi umani, inkluż għażliet li jmorru lil hinn minn impjieġ dirett b'halma huma l-issekondar jew postazzjonijiet temporanji, billi jippromwovi l-iskambji regolari ta' persunal u apprendistati ma' istituzzjonijiet eċċellenti tal-innovazzjoni, ir-riċerka u l-edukazzjoni mill-UE u mill-bqija tad-dinja.

L-EIT se

- *Jiżgura permezz ta' strateġija intelligenti ta' riżorsi umani, inkluż l-użu sistematiku tal-kompetenzi interni u esterni, u proċeduri ta' ġestjoni interni li l-EIT ser jizviluppa f'istituzzjoni ta' referenza għal tmexxija innovattiva.*
- *Jieħu miżuri konkreti biex ikompli jippromwovi kultura ta' qsim ta' esperjenzi u trasparenza.*

3.2. Ninvestu fil-KICs: relazzjonijiet bejn l-EIT u l-KICs

Interazzjonijiet bejn l-EIT u l-KICs mhux biss jipprovdu l-qafas għall-KICs sabiex joperaw b'suċċess, imma huma wkoll fil-qalba tal-proċess ta' tagħlim reċiproku li jippermetti lill-EIT

li jwettaq ir-rwol tiegħu bħala post fejn jiġu ttestjati mudelli ta' innovazzjoni godda. Sabiex il-KICs ikunu pprovduti b'kundizzjonijiet ta' qafas xierqa, għandha tingħata gwida ċara u koerenti mill-EIT f'kull stadju tal-proċess, fl-istess hin mingħajr ma dan ikun preskrittiv wisq. L-interazzjonijiet bejn il-kwartieri generali tal-EIT u l-KICs għandhom ikunu sistematiċi u bbażati fuq il-fiduċja sabiex tintlaħaq l-effiċjenza massima. Kemm ir-relazzjonijiet kuntrattwali bejn l-EIT u l-KICs kif ukoll l-arrangamenti organizzattivi tal-kwartieri generali tal-EIT għandhom jikkontribwixxu għal dan.

Lil hinn mir-rwol sempliċi ta' amministrator, il-kwartieri generali tal-EIT ser jottimizza l-funzjonijiet operazzjonali tagħhom biex imexxi lill-KICs lejn prestazzjoni massima u jagħmel ir-riżultati tajbin disponibbli. Jistgħu jinkisbu effiċjenzi mill-provvista ta' numru ta' servizzi u funzjonijiet ċentralizzati, pjuttost milli fuq livell tal-KIC individwali. Filwaqt li l-KICs kollha jaħdmu fuq temi speċifiċi, numru ta' elementi għandhom natura opposta, u huwa preċiżament hawn fejn l-EIT jista' jipprovdi valur miżjud tangibbli. Dawn il-funzjonijiet tal-fornitur tal-għarfien jistgħu jirrelataw b'mod partikolari biex il-kwartieri generali tal-EIT isiru distributur tal-informazzjoni u interlokutur tajjeb, pereżempju biex irawwem skambju u tagħlim reċiproku bejn il-KICs, jiffaċilita r-relazzjonijiet mal-istituzzjonijiet tal-UE u organizzazzjonijiet oħra ewlenin, bħall-OECD, jew dwar kwistjonijiet speċifiċi orizzontali, bħall-ġħoti ta' pariri dwar IP, trasferiment ta' teknoloġija u għarfien, issettjar ta' limiti skont l-aqwa prattiki internazzjonali, jew li jsiru studji ta' antiċipazzjoni u ppjanar bil-quddiem fl-identifikazzjoni tad-direzzjonijiet futuri għall-EIT u l-KICs. L-EIT u l-KICs għandhom jiddeċiedu flimkien fejn dawn ix-xogħlijiet jistgħu jiġu ttrattati bl-aktar mod effiċjenti. F'dan ir-rigward, ser ikun ta' importanza kruċjali għall-EIT u l-KICs li jistabbilixxu mekkaniżmi vijabbli għal kollaborazzjoni sistematika fir-rigward ta' kwistjonijiet komuni.

L-EIT se

- *Jipprovdi gwida ċara u koerenti dwar l-aspettattivi, l-obbligi u r-responsabbiltajiet matul iċ-ċiklu sħiħ tal-KICs.*
- *Jiżviluppa f'kooperazzjoni mill-qrib mal-KICs kapaċità fil-kwartieri generali tal-EIT sabiex dan jiffaċilita skambju u tagħlim bejn il-KICs.*
- *Jipprovdi numru ta' servizzi lil KICs dwar kwistjonijiet orizzontali fejn jistgħu jintlaħqu l-kisbiet tal-effiċjenza, kif ukoll jimplementa politiki korporattivi oħra għall-istess għan.*

3.3. L-impenn mal-partijiet interessati

Skambju attiv u tagħlim reċipoku ma' inizjattivi oħra għandhom ikunu bażi għall-isforzi tal-EIT għall-ittestjar ta' mudelli godda ta' innovazzjoni. Għalhekk l-EIT għandu bżonn li jibni fuq prattiki tajbin eżistenti u kompetenzi esterni sabiex dan isir il-korp ta' referenza għall-innovazzjoni li jixtieq li jilhaq. Għalhekk huwa indispensabbli għall-Bord tat-Tmexxija li jieħu d-deċiżjonijiet tiegħu infurmat mil-lezzjonijiet u l-bżonnijiet tal-atturi tal-innovazzjoni bażika, u fil-kuntest tal-qafas usa' Ewropew. Billi jaċċetta kultura ta' qsim ta' esperjenza u impenn estern, l-EIT jista' jippromwovi b'mod attiv l-adozzjoni u l-aċċettazzjoni ta' innovazzjonijiet godda mis-soċjetà kollha.

Għal dan il-għan, l-EIT ser jimpenja ruħu direttament mal-Istati Membri u partijiet oħra interessati mill-katina tal-innovazzjoni, billi jiġġenera effetti ta' benefiċċju għaż-żewġ naħat. Sabiex jagħmel dan id-djalogu u l-iskambju aktar sistematiċi, it-twaqqif ta' Forum tal-Partijiet

Interessati tal-EIT, li tressaq flimkien il-komunità usa' ta' partijiet interessati fir-rigward ta' kwistjonijiet komuni jista' jkun għodda xierqa biex jiffaċilita komunikazzjoni bejn iż-żewġ partijiet, interattiva. Il-partijiet interessati ser jinkludu rappreżentanti tal-awtoritajiet nazzjonali u reġjonali, entitajiet interessati organizzati u individwali min-negozju, l-educazzjoni għolja, u r-riċerka, u organizzazzjonijiet raggruppati kif ukoll partijiet interessati oħra mit-triangolu tal-għarfien kollu. L-organizzazzjonijiet tal-Forum tal-Partijiet Interessati ġew inkorporati fir-regolament modifikat tal-EIT li jakkumpanja l-SIA.

Barra minn dan, il-konsultazzjoni attiva ma' istituzzjonijiet oħra tal-UE, partikolarment mas-servizzi rilevanti tal-Kummissjoni, minn kmieni fil-proċess ser tgħin biex jiġu massimizzati s-sinerġiji u tagħlim reċiproku ma' inizjattivi oħra tal-UE.

L-EIT se

- *Jwaqqaf Forum tal-Partijiet Interessati tal-EIT regolari, biex jiffaċilita l-interazzjoni u t-tagħlim reċiproku mal-komunità tal-innovazzjoni usa' mit-triangolu tal-għarfien, u inkludi l-awtoritajiet nazzjonali u reġjonali. F'dan il-kuntest, il-pjattaforma bbażata fuq il-web tista' tkompli tgħin biex trawwem interazzjonijiet bejn il-partecipanti.*
- *Jagħmel użu sistematiku ta' assoċjazzjonijiet eżistenti ta' universitajiet, negozji u organizzazzjoni ta' riċerka u organizzazzjonijiet raggruppati bħala pjattaformi għall-iskambju ta' għarfien u t-tqassim ta' riżultati.*
- *Jistabbilixxi mekkaniżmu biex ikompli jiffaċilita sinerġiji bejn l-EIT/KICs u inizjattivi oħra tal-UE, bħal laqgħa annwali bejn l-EIT, il-KICs u servizzi rilevanti tal-Kummissjoni Ewropea.*

4. STIMA TAL-BŻONNIJET FINANZJARJI U SORSI GHALL-IFINANZJAR 2014-2020

4.1. Konsolidazzjoni ta' mudell ta' finanzjament intelligenti għall-KICs

L-EIT fassal mudell originali ta' finanzjament li jibni fuq saħħiet u riżorsi kongunti tal-organizzazzjonijiet eċċellenti eżistenti; il-finanzjament tal-EIT jaġixxi bħala katalist biex jiehu benefiċċju minn u jgħaqqad flimkien riżorsi finanzjarji addizzjonali minn medda wiesgħa ta' msieħba pubbliċi u privati. Fuq din il-bażi, l-EIT jipprovdi medja ta' madwar 25% tal-finanzjament totali tal-KIC, filwaqt li l-bqija minima ta' 75% għandha tigi minn sorsi mhux relatati mal-EIT. Dan jinkludi d-dhul u r-riżorsi tal-imsieħba tal-KIC, iżda wkoll il-finanzjament pubbliku fil-livell nazzjonali, reġjonali u dak tal-UE, partikolarment il-Fondi Strutturali - kurrenti u futuri – u l-Programm ta' Qafas għar-Riċerka u l-Innovazzjoni. Fil-każ tal-aħħar, il-KICs (jew xi wħud mill-imsieħba tagħhom) japplikaw għall-finanzjament skont ir-regoli rispettivi tal-programmi u fuq livell indaqs mal-applikanti l-oħra. Il-kontribuzzjoni mill-imsieħba tal-KIC mhix rekwizit ta' għotja klassika bħala “kofinanzjament” imma prerekwizit għal livell minimu ta' involviment tal-organizzazzjonijiet eżistenti u l-impenn finanzjarju tagħhom għall-KIC. Dan l-approċċ minn isfel għal fuq jiggarrantixxi impenn qawwi mill-imsieħba tal-KIC, jagħti inċentiv għal investiment u jstimula bidla strutturali u organizzattiva fost l-imsieħba tal-KIC u lil hinn minnhom. L-esperjenza tal-KICs inizjali turi li l-industrija hija impenjata finanzjarjament għall-ksib tal-pjanijiet tan-negozju tal-KIC u li s-sehem mill-baġit tal-KIC mill-imsieħba industrijali jammonta għal bejn 20 % u 30 % tal-baġit annwali tal-KIC. Barra minn hekk, il-KICs irnexxilhom jallinjaw u jiġbru sorsi addizzjonali

ta' fondi nazzjonali li ma kinux ikun disponibbli inkella (pereżempju, il-Gvern Ġermaniż iddeċieda li jafda t-tmexxija tal-inizjattiva tal-edukazzjoni "Software Campus" lil-Laboratorji tal-ICT, b'baġit ta' EUR 50 miljun għal perjodu ta' hames snin, li ġej minn sorsi pubbliċi u wkoll privati).

Il-finanzjament tal-EIT huwa previst biss għal "*attivitàet b'valur miżjud tal-KIC*", jiġifieri attivitàet li jippermettu l-integrazzjoni tal-politika u l-imsieħba tat-trijangolu tal-għarfien (l-edukazzjoni, ir-riċerka u l-innovazzjoni) fil-KICs u mifruxa fihom, skont l-għanijiet u l-prijoritajiet stipulati fil-pjanijiet tan-negozju. Jinkludi partikolarment l-edukazzjoni, l-intraprenditorija u l-proġetti ta' holqien ta' negozju tal-KICs, li jżidu mal-investment f'attivitàet stabbiliti sew (pereżempju proġetti ta' riċerka eżistenti). L-attivitàet ta' amministrazzjoni, ġestjoni u koordinazzjoni tal-KIC għandhom ikunu koperti wkoll mill-kontribuzzjoni tal-EIT.

Il-KICs jgħaddu minn diversi fażijiet ta' żvilupp b'karatteristiċi differenti tal-baġits totali tagħhom qabel ma jilhqu rata tajba ta' hidma. Il-kapaċità tal-assorbiment ta' KIC hija relattivament limitata fil-bidu nett, imma tiżviluppa b'mod sostanzjali matul is-snin ta' wara.

Wara fażi inizjali ta' twaqqif ta' sentejn, il-baġits tal-KICs jiżdiedu b'mod esponenzjali u jkunu jistgħu jimmobilizzaw livell sinifikanti ta' riżorsi godda minn imsieħba eżistenti u godda fi żmien relattivament qasir. Biex tintlaħaq massa kritika suffiċjenti u jinkiseb impatt fuq livell Ewropew, il-baġits annwali tal-KIC ser ikunu bejn EUR 250-450 miljun b'rata tajba ta' hidma, skont l-istrateġija, is-shubija u l-potenzjal tas-suq ta' kull KIC individwali.

Filwaqt li l-KICs mhux se jkunu kompletament finanzjarjament indipendenti mill-EIT, dawn ser ikunu mhegga, fuq żmien medju, li jsiru sostenibbli; jiġifieri li jnaqqsu d-dipendenza tagħhom fuq l-iffinanzjar mill-EIT – sabiex dawn ikomplu jikkonsolidaw ruħhom u jespandu. Il-finanzjament tal-EIT ser ikompli jingħata għal ċerti attivitàet ta' valur miżjud tal-KIC fejn l-investment tal-EIT iġib dhul sostanzjali, bhall-edukazzjoni, il-holqien ta' negozju, il-kolokazzjoni, il-firxa u t-tixrid

Bhalissa, il-finanzjament tal-EIT lill-KICs isir biss permezz ta' għotjiet. Fil-Qafas Finanzjarju Multiannwali li jmiss (MFF 2014-2020) jistgħu jiġu stabbiliti mekkaniżmi finanzjarji godda permezz ta' strumenti ta' dejn jew ekwità. Bhala 'investitur' fil-KICs, l-EIT ser isegwi dawn l-iżviluppi mill-qrib, u ser jinkoraġġixxi l-aċċess tal-KICs biex jagħmlu użu shiħ minn dawn, billi jiffaċilita u jikkoordina l-aċċess kif ikun jixraq.

4.2. Il-bżonnijiet tal-baġit tal-EIT

Il-htigijiet tal-baġit tal-EIT fil-perjodu 2014-2020 huma EUR 3.1 biljun u huma bbażati fuq tliet komponenti ewlenin: l-infiq neċessarju għall-konsolidament tat-tliet KICs eżistenti, l-iżvilupp gradwali tal-KICs il-godda fl-2014 u l-2018 rispettivament, u l-attivitàet ta' tqassim u outreach u l-infiq amministrattiv.

Madwar EUR 1.69 biljun (53.15 % tal-baġit totali tal-EIT) huwa previst biex jiffinanzja l-KICs mahtura fl-2009 u li diġà joperaw f'rata ta' hidma tajba; EUR 1,01 miljun (31,81 %) huma previsti għat-tieni fażi ta' KICs (li f'dak iż-żmien ikunu fil-fażijiet tal-bidu u tal-iżvilupp) u EUR 259,75 miljun (8,16 %) għall-KICs imwaqqfa wara t-tielet fażi.

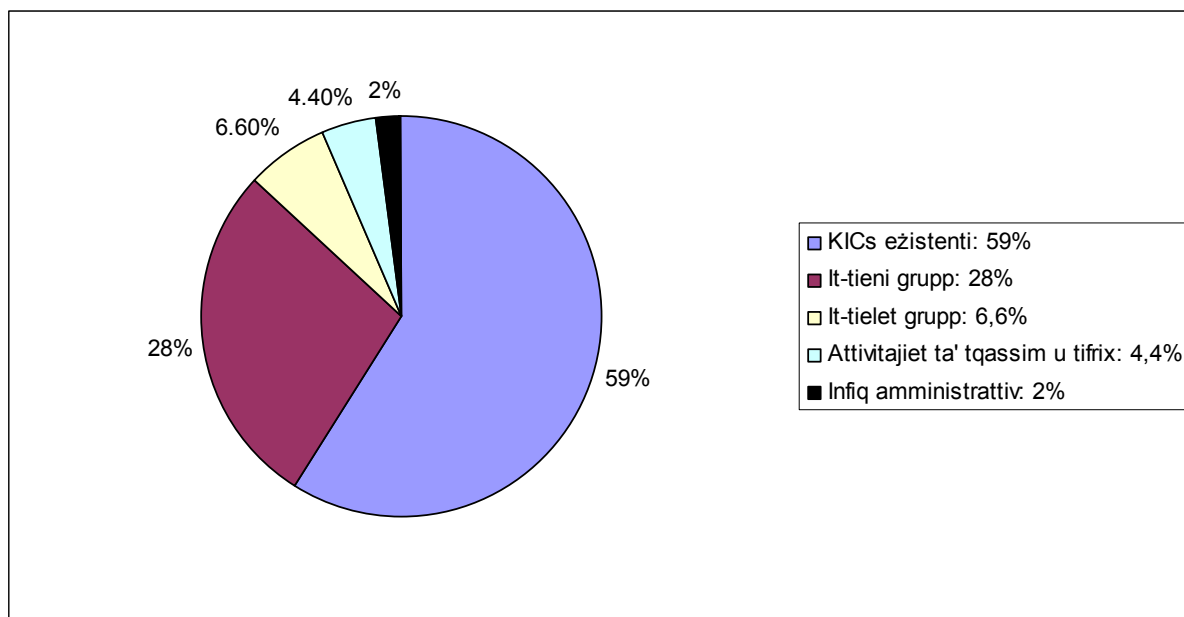
Għalhekk, il-baġit ipprogettat tal-EIT għall-KICs fil-perjodu 2014-2020 huwa ugwali għal EUR 2,9 biljun (93,13 % tal-baġit totali tal-EIT għall-perjodu 2014/2020). Permezz tal-effett

qawwi tal-EIT, il-KICs mistennija jimmobilizzaw EUR 8,890 biljun oħra minn sorsi pubblici u privati.

L-EIT ser jimpenja ruħu wkoll f'numru ta' attivitajiet ta' tixrid u firxa, b'hall-programm ta' shubija tal-EIT li ser itejjeb b'mod sinifikanti l-impatt tal-operazzjonijiet tiegħu madwar l-Ewropa. Barra minn dan, numru ta' servizzi ta' appoġġ u monitoraġġ mifruxa ser jipprovdu valur miżjud u effiċjenzi għal attivitajiet tal-KIC. Fl-implimentazzjoni u l-iżvilupp ta' dawn l-attivitajiet, l-EIT ser ikollu bżonn isegwi strategija mmirata għal proporzjon ta' effiċjenza għolja, jiġifieri massimu ta' impatt li għandu jintlahaq permezz ta' makkaniżmi ħfief. Madwar EUR 141,76 miljun (4,4%) tal-baġit tal-EIT huwa meħtieġ għall-implimentazzjoni ta' dawn l-attivitajiet.

Jekk l-EIT ser imexxi mudelli godda ta' innovazzjoni u simplifikazzjoni miftuħa, dan għandu jkun rifless fl-approċċ tiegħu għall-amministrazzjoni. Il-kwartieri ġenerali tal-EIT jinhtieg li jkunu organizzazzjoni effiċjenti, li ssegwi approċċ strateġiku li tagħmel użu minn kompetenzi kull meta jkun hemm bżonn, imma mingħajr ma jinholqu strutturi tqal u permanenti li mhumx meħtieġa. L-ispejjeż tan-nefqa amministrattiva, li jkopru l-ispejjeż neċessarji tal-persunal, amministrattivi, tal-infrastruttura u operazzjonali, fuq iż-żmien mhux se jeċċedu 2.4 % tal-baġit tal-EIT. Parti mill-ispiza amministrattiva hija koperta mill-Ungerija li huwa l-pajjiż li qed jilqagħhom, permezz tal-ghoti ta' spazju għall-uffiċċju mingħajr hlas sat-tmiem tal-2030, kif ukoll kontribuzzjoni annwali ta' 1.5 miljun euro għall-ispejjeż tal-persunal sat-tmiem tal-2015. Fuq din il-bażi, l-infiq amministrattiv se jkun għalhekk madwar EUR 77 miljun għall-2014-2020.

Graff 3: Analizi tal-htigijiet baġitarji



L-analizi eżatta tinghata fid-dikjarazzjoni finanzjarja meħmuża mal-proposta għall-emenda tar-Regolament EIT.

Matul il-MFF li jmiss, l-EIT ser ikun iffinanzjat primarjament permezz ta' kontribuzzjoni minn Orizzont 2020, li minnha huwa previst ammont ta' 2.8 biljun euro. Barra minn dan, l-EIT ser jirċievi kontribuzzjoni ta' madwar 2,5 % tal-baġit totali tal-EIT min-Norveġja, l-Islanda u Liechtenstein li huma stati li qed jipparteċipaw permezz ta' deċiżjoni taż-Żona Ekonomika Ewropea.

Dokument tal-Fatti 1: Manifattura b'valur miżjud

1. L-ISFIDA

Wahda mill-isfidi prinċipali definiti fl-Aġenda Ewropea tal-Innovazzjoni u li għandha tkun indirizzata wkoll fil-qafas ta' Orizzont 2020 hija l-kompetittività tal-Istati Membri tal-UE fis-suq globali. Wieħed mis-setturi fejn il-problema hija partikolarment urgenti huwa dak tal-manifattura.

Il-manifattura fil-pajjiżi Ewropej tinsab taħt pressjoni konsiderevoli: aktar kompetizzjoni minn ekonomiji żviluppati ohra, il-produzzjoni bi prezz baxx f'pajjiżi li qed jiżviluppaw, u skarezza ta' materja prima qed ipoġġu pressjoni fuq il-kumpaniji tal-manifattura Ewropej. Fl-istess hin, hemm fatturi ohra li qed iwasslu għal bidla fis-settur tal-manifattura: htigijiet godda tas-suq u tas-soċjetà, avvanzi mġaġġla fix-xjenza u t-teknoloġija, rekwiżiti ambjentali u ta' sostenibilità.

Risposta possibbli biex tindirizza dawn l-isfidi hija l-iżvilupp ta' industrija "ta' manifattura b'valur għoli (jew valur miżjud)". Dan il-kunċett jiddefinixxi sistema integrata inkluż iċ-ċiklu kollu tal-produzzjoni, id-distribuzzjoni u t-trattament meta jispiċċa l-użu tal-oġġetti u l-prodotti/servizzi, bl-applikazzjoni ta' sistema ta' innovazzjoni mmexxija mill-kljent/utent. Minflok jikkompetu primarjament fuq il-prezz, il-manifatturi b'valur miżjud jagħtu valur billi joffru innovazzjoni fil-prodott/servizz, filwaqt li jwaqqfu proċess ta' eċċellenza, jiksibu għarfien għoli tal-marka tagħhom u/jew jikkontribwixxu għal soċjetà sostenibbli⁴.

Is-settur tal-manifattura għandu sinifikat ekonomiku, soċjali u ambjentali konsiderevoli. Fl-2010 is-settur tal-manifattura kien jammonta għal 15,4 % tal-PGD tal-UE u aktar minn 33 miljun impjeg⁵. Din iċ-ċifra titla' għal 37 % jekk jiġu inklużi l-ġenerazzjoni tal-enerġija, il-konstruzzjoni u servizzi kummerċjali assoċjati. Fl-istess hin, il-manifattura kkontribwiet ukoll għal madwar 25% tal-iskart, 23 % tal-gassijiet li jikkawżaw l-effett tas-serra u 26 % ta' NOx iġġenerat fl-Ewropa.

Meta wieħed iżomm dan f'moħħu, jidher ċar li l-għanijiet globali fil-qasam tal-manifattura għandhom ikunu l-kompetittività miżjuda tal-Ewropa fis-suq globali kif ukoll l-iżvilupp ta' proċessi ta' manifattura aktar sostenibbli u li ma jagħmlux ħsara lill-ambjent.

2. RILEVANZA U IMPATT

KIC fuq il-manifattura b'valur miżjud għandha tghin biex jintlaħqu l-prijoritajiet ta' Orizzont 2020 f'termini tal-manifattura u l-ipproċessar avvanzati, u l-għan speċifiku tagħha ta' "trasformazzjoni tal-forom industrijali tal-produzzjoni tal-lum f'teknoloġiji ta' manifattura u pproċessar b'għarfien aktar intensivi, sostenibbli, b'karbonju baxx, transettoralji, biex jitwettqu prodotti, proċessi u servizzi innovattivi".

⁴ Kunċett ippreżentat matul Sainsbury Review: The Race to the Top – Lord Sainsbury's review of the UK Government's Science and Innovation Policies, il-5 ta' Ottubru 2007.

⁵ Eurostat.

Ser ikun possibbli li jiġu mobilizzati l-investment u l-impenn fit-tul mis-settur tan-negozju, u li ssir espansjoni u jinholqu swieq godda. Partikolarment jista' jkollha funzjoni ta' appoġġ tal-azzjonijiet definiti fl-Aġenda ta' Riċerka Strategika tal-Pjattaforma Ewropea għat-Teknoloġija (ETP) "Manufuture":

- L-iżvilupp ta' prodotti u servizzi b'valur miżjud;
- L-iżvilupp ta' mudelli ta' negozju godda;
- L-iżvilupp ta' proċessi ta' inġinerija tal-manifattura avvanzati;
- Xjenzi u teknoloġiji tal-manifattura godda emergenti;
- It-trasformazzjoni ta' infrastrutturi ta' riċerka u edukazzjoni eżistenti biex jappoġġjaw manifattura ta' livell dinji.

Filwaqt li jingħata appoġġ għall-iżvilupp ta' prodotti godda, servizzi, mudelli ta' negozju u proċessi tal-manifattura, għandu jkun hemm enfasi fuq is-sostenibbiltà, bit-tnaqqis ta' riżorsi u nuqqas ta' effiċjenza fl-enerġija, il-massimizzazzjoni ta' impatti ambjentali pożittivi, iżda wkoll il-kontribuzzjoni biex jissahhu l-impatti ekonomiċi u soċjali pożittivi. B'mod konkret, dan l-approċċ ċar se jimplika proċessi u makkinarju li huma effiċjenti fl-enerġija u l-materjali, l-użu ta' sorsi tal-enerġija rinnovabbli, u/jew l-użu ta' mmanigġjar għaqli tal-enerġija, li b'hekk iwassal għal tnaqqis sinifikanti ta' skart u emissjonijiet. **Billi tikkontribwixxi għall-iżvilupp u l-użu ta' manifattura aktar sostenibbli, effiċjenti fir-riżorsi u kompetittiva, KIC tkun tista' twassal għal bidla fil-komportament tal-industrija u tal-konsumaturi u wkoll tohloq impatt sistemiku.**

KIC fuq il-manifattura b'valur miżjud jista' jkollha wkoll rwol tassew importanti u impatt fil-livell reġjonali: It-trawwim tal-ħolqien ta' gruppi reġjonali interkonnessi bi trasferimenti u kollaborazzjoni lokali, l-iżvilupp ta' kompetenzi f'teknoloġiji tal-manifattura ta' livell għoli, u l-iżvilupp ta' eċċellenza fit-teknoloġiji ta' manifattura ikunu l-missjonijiet ewlenin għal KIC fuq livell reġjonali. F'din il-konnessjoni, għandha tingħata attenzjoni speċifika lil dawk ir-reġjuni li huma aktar affetwati minn kapaċità ta' manifattura li qed tonqos kif ukoll lil SMEs.

Wahda mill-isfidi ewlenin biex jintlaħaq dan kollu hija d-disponibbiltà ta' **haddiema bi kwalifiki għolja li huma biżżejjed kemm fil-kwalità kif ukoll fin-numru.** Għaldaqstant, KIC ikollha rwol tassew importanti fl-iffurmar mill-ġdid tax-xenarju tal-edukazzjoni f'dan il-qasam. Bil-ħolqien ta' rabtiet aktar mill-qrib bejn min qed jitlob il-kapaċitajiet u l-fornituri tal-edukazzjoni, KIC tippromwovi gradi kongunti ta' wara l-kisba tal-lawrja, taħriġ professjonali ta' wara l-kisba tal-lawrja u korsijiet industrijali "li jirreflettu l-ħajja reali".

Il-bini tal-kapaċità ser ikun ukoll element ċentrali ta' KIC fil-manifattura b'valur miżjud. Dan jikkonċerna mhux biss il-provvista ta' haddiema bi kwalifiki għolja iżda wkoll il-possibbiltà li l-KIC tkun stabbilita bħala forum ta' interazzjoni u promozzjoni ta' kapaċitajiet u kompetenzi transdixxiplinarji, partikolarment għall-ikkombinar ta' teknoloġiji ewlenin ta' appoġġ multipli kif proposti mill-Grupp ta' Livell Għoli dwar Teknoloġiji Ewlenin ta' Appoġġ (KETs)⁶.

⁶ http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/ict/files/kets/hlg_report_final_en.pdf

KIC f'dan il-qasam ser ikollha l-potenzjal li tlaqqa' flimkien atturi u partijiet interessati differenti f'dan is-settur taseww transdixxiplinarju, inklużi partijiet ewlenin upstream u downstream tal-katina tal-valur. Dan jinkludi industrij tal-ipproċessar (pereżempju azzar jew kimiki) li huma marbuta immedjatament mal-katina tal-valur għall-manifattura b'valur miżjud.

3. SINERĠIJI U PUNTI KOMPLEMENTARJI MA' INIZJATTIVI EŻISTENTI

KIC kif deskritta hawn fuq tkun komplementari għal numru ta' inizjattivi oħra tal-UE, kif ukoll fil-livell ta' Stati Membri u assoċjazzjonijiet tal-industrija.

Barra mill-ETP "Manufuture" diġà msemmi, tista' tistabbilixxi wkoll rabtiet mal-ETPs dwar l-Integrazzjoni ta' Sistemi Intelligenti u l-Inizjattiva Kongunta dwar it-Teknoloġija (JTI) dwar Sistemi tal-Kompjuter Inkorporati. Is-Shubija Pubblika Privata (PPP) dwar il-Fabbriki tal-Futur kif ukoll numru ta' proġetti ta' Programmi ta' Qafas (FP) jkunu wkoll imsieħba naturali ta' kooperazzjoni. Il-KIC tikkunsidra l-prijoritajiet ta' riċerka u l-pjanijiet ta' azzjoni definiti fil-qafas tal-ETPs u x-xogħol ta' riċerka mwettaq s'issa mill-proġetti ta' JTI, PPP and FP f'dan il-qasam.

Bl-istess mod, taħdem ukoll mal-proġetti ta' replikazzjoni tas-suq tal-ekoinnovazzjoni tas-CIP (Programm tal-Kompetittività u l-Innovazzjoni), fejn giet żviluppata esperjenza fil-qasam tal-manifattura sostenibbli. Din l-esperjenza se tkompli b'Orizzont 2020 fil-kuntest tal-azzjoni tal-Klima, l-effiċjenza tar-Riżorsi u l-isfidi tas-soċjetà tal-Materja Prima. Jistgħu jitqiesu wkoll is-sinerġiji mal-programm pilota tal-Verifika tat-Teknoloġiji Ambjentali, li jimmira għall-promozzjoni ta' teknoloġiji ambjentali b'valur kbir billi jipprovdi validazzjoni ta' parti terza tar-rendiment tagħhom.

KIC tal-manifattura b'valur miżjud tista' tkun ukoll punt ta' konnessjoni għal effetti ta' sinerġija mal-Kunsill Ewropew tar-Riċerka fit-Teknoloġija, li jirrakkomanda l-Grupp ta' Livell Għoli dwar Teknoloġiji Ewlenin ta' Appoġġ għall-promozzjoni ta' eċċellenza fir-riċerka u l-innovazzjoni teknoloġika.

KIC f'dan il-qasam ser tkun komplementari għal dawn l-attivitajiet peress li din tiffoka fuq attivitajiet transdixxiplinarji fit-trijangolu tal-għarfien b'enfasi qawwija fuq edukazzjoni intraprenditorjali.

4. KONKLUŻJONI

KIC li tiffoka fuq l-integrazzjoni tal-partijiet interessati kollha kkonċernati bil-manifattura u li tpoġġi enfasi qawwija biex tiffirma mill-ġdid l-aġenda tal-edukazzjoni f'dan il-qasam ser tkun adattata biex tindirizza l-isfidi elenkati hawn fuq. Din tissodisfa wkoll il-kriterji mressqa għall-għażla tat-temi tal-KIC fl-SIA:

- Tindirizza sfida rilevanti ekonomika u soċjali kbira li qed taffaċċja l-Ewropa (biex izzid il-kompetittività tal-Istati Membri tal-UE fis-suq globali u tikkontribwixxi għall-iżvilupp ta' proċess tal-manifattura iktar sostenibbli u ekoloġiku), u tikkontribwixxi għat-twettiq tal-aġenda Ewropa 2020 tat-tkabbir intelligenti u sostenibbli.
- Din l-enfasi tal-KIC hija allinjata mal-prijoritajiet definiti f'Orizzont 2020 u hi komplementari għal inizjattivi oħra tal-UE f'dan il-qasam.

- Tista' tibni fuq settur industrijali solidu li jkun attratt minn KIC.
- Toffri possibbiltajiet għal prodotti, servizzi u mudelli tan-negozju emergenti varji, u – fuq kollox – se tkun adatta biex tindirizza l-bżonn urgenti għal nies kwalifikati f'dan is-settur.
- Tiehu approċċ sistemiku u għalhekk tirrikjedi xogħol transdixxiplinarju u l-iżvilupp ta' edukazzjoni ġdida bejn id-dixxiplini.
- Ser tgħaqqad massa kritika ta' riċerka eċċellenti, innovazzjoni, edukazzjoni u partijiet interessati fit-taħriġ tul il-katina tal-valur, li kieku ma kinux jingħaqdu flimkien
- Ser tindirizza l-paradoss Ewropew, peress li ser tagħmel kapital mill-bażi qawwija ta' riċerka tal-UE u ssib approċċi innovattivi godda biex tiżgura settur ta' manifattura aktar kompetittiv, sostenibbli u b'rizorsi effiċjenti.

Dokument tal-Fatti 2: Food4Future – Katina ta' provvista sostenibbli mir-riżorsi sal-konsumaturi

5. L-ISFIDA

Il-katina globali tal-provvista tal-ikel qed tiffaċċja sett kumpless ta' sfidi.

Min-naħa tad-domanda, is-sitwazzjoni hija kkaratterizzata minn popolazzjoni dinjija li qed tikber, minn standard tal-ghajxien li qed jiżdied (speċjalment fil-pajjiżi ġodda li qed jemerġu) li qed johlqu domanda għal dieta aktar varjata u ta' kwalità għolja li tinhtieg produzzjoni tal-ikel addizzjonali. Bħala riżultat, in-NU pprevediet li t-talba għall-ikel ser tiżdied b'madwar 70 % sal-2050⁷. Fl-istess hin, l-espansjoni mghaġġla tas-settur tal-bijoenerġija tkompli tenfasizza t-talba għal prodotti sekondarji li ġejjin mill-proċess tal-produzzjoni tal-ikel.

Min-naħa tal-provvista, il-bidla fil-klima globali ser tkompli tiggrava l-pressjonijiet fuq il-produzzjoni tal-ikel u l-provvista tal-ikel. Barra minn dan, numru ta' sistemi ta' produzzjoni tal-ikel fid-dinja mhumx sostenibbli. Mingħajr bidla, is-sistema globali tal-ikel ser tkompli tagħmel ħsara lill-ambjent u tikkomprometti l-kapaċità tad-dinja li tipproduci l-ikel fil-futur.

Dawn il-problemi partikolarment għandhom jiġu esplorati f'konnessjoni mal-attitudnijiet u t-tħassib tal-konsumaturi, peress li l-produzzjoni hija mmexxija mill-konsumaturi u mis-swieq. Matul l-aħħar għoxrin sena l-komplessità tal-konsum tal-ikel żdiedet b'mod drammatiku. Il-konsumaturi qed jitolbu prodotti tal-ikel li ma jiswewx hafna, diversifikati, ta' kwalità għolja u konvenjenti li jirrispondu għall-gosti u l-bżonnijiet tagħhom. Tħassib dwar kwistjonijiet differenti, li jvarjaw minn sikurezza tal-ikel u protezzjoni ambjentali għal konsiderazzjonijiet etiċi, bħal prattiki tal-kummerċ ġusti jew benesseri tal-annimali, qed jiżdiedu b'mod kontinwu u dawn jirriżultaw f'talbiet li kull ma jmur qed jikbru minn gruppi tal-konsumaturi għal azzjoni politika. Finalment, id-drawwiet tal-konsum tal-ikel (inkluż ħela tal-ikel) jista' jkollhom impatti qawwjin fuq is-saħħa u l-benesseri tal-konsumatur, kif ukoll fuq il-produzzjoni primarja u fuq l-ambjent.

Orizzont 2020 jindirizza din il-komplessità u jiddefinixxi l-isfidi relatati ma' dan is-settur: "L-isfida hija li tigi żgurata l-provvista ta' ikel sikur u ta' kwalità għolja, u prodotti b'bażi bijoloġika u li jkun żgurat l-immaniġġjar sostenibbli ta' riżorsi bijoloġiċi, li jikkontribwixxu kemm għall-iżvilupp rurali u tal-kosta, u għall-kompetittività tal-industriji b'bażi bijoloġika Ewropej, filwaqt li jħarsu l-ekosistemi ta' fuq l-art u tal-baħar, inaqqsu d-dipendenza fuq il-fossili, li jimmitigaw u jadattaw għall-bidla fil-klima u li jippromwovu skart zero."

6. RILEVANZA U IMPATT

KIC fuq katina tal-provvista sostenibbli ser tghin biex jintlahqu l-prijoritajiet ta' Orizzont 2020, partikolarment dawk definiti fil-kuntest tal-isfida tas-soċjetà "Sikurezza tal-ikel, Agrikoltura Sostenibbli u l-Bijo-Ekonomija".

Dan il-qasam tematiku huwa tassew rilevanti f'termini ta' impatt ekonomiku u tas-soċjetà. Kwistjonijiet dwar sikurezza u sigurtà tal-ikel għandhom effett fuq kważi s-setturi kollha tal-ekonomija u s-soċjetà tagħna, u hafna drabi jirrikjedu azzjoni regolatorja.

⁷ L-Organizzazzjoni tan-Nazzjonijiet Uniti għall-Alimentazzjoni u l-Agrikoltura (FAO). 2009. *Global agriculture towards 2050*.

L-industrija tal-ikel hija l-ikbar settur tal-manifattura fl-Ewropa u għandha rwol essenzjali fl-iżvilupp ekonomiku usa' tal-Ewropa. Minkejja r-rwol rilevanti, il-kompetittività tal-industrija tal-ikel u x-xorb Ewropea qed tiġi mhedda. Matul dawn l-aħħar għaxar snin, is-sehem tas-suq globali tal-Ewropa naqas minn 25 % għal 21 % fid-dawl tal-kompetizzjoni minn ekonomiji emergenti, bħač-Ċina, l-Indja u l-Brażil. Peress li hija dejjem aktar inkapači li tikkompeti fuq bażi ta' prezz biss, l-industrija tal-ikel Ewropea teħtieġ li żżid il-valur billi toħloq prodotti aktar tajbin għas-saħħa, aktar sostenibbli u effiċjenti fir-rizorsi jekk tixtieq tregġa' lura dan it-tnaqqis.

Hija meħtieġa azzjoni sabiex tkun żgurata klima reżiljenti u sistema ta' ikel globali reżistenti u sostenibbli filwaqt li tiġi sodisfatta d-domanda għall-ikel li dejjem qed tiżdied fil-limitazzjonijiet tal-art disponibbli u l-istokks tal-ħut li qed jonqsu, filwaqt li jiġi protett l-ambjent naturali u tithares is-saħħa tal-bniedem.

KIC f'dan il-qasam ser jiffoka fuq il-katina tal-provvista tal-ikel. Din l-enfasi hija partikolarment adattata tajjeb għall-approċċ holistiku ta' KIC. Dan jinkludi input ta' rizorsi fil-bidu nett tal-katina (fertilizzanti, eċċ.), il-produzzjoni, l-ipproċessar, l-ippakkjar u d-distribuzzjoni tal-ikel; u dan jintemm mal-konsumaturi li jistgħu jkunu prijorità speċifika ta' KIC (tnaqqis ta' hela tal-ikel, nutrizzjoni tajba għas-saħħa, eċċ.). L-għan hu li tkun żgurata sistema ta' katina tal-provvista tal-ikel aktar effiċjenti u effettiva, filwaqt li tittejjeb is-sostenibilità tal-partijiet kollha ta' din il-katina.

L-indirizzar tal-katina tal-provvista tal-ikel permezz ta' KIC għalhekk ser tagħti l-possibilità li jiġu indirizzati mhux biss uħud mill-isfidi ekonomiċi u tas-soċjetà rilevanti u prinċipali li qed taffaċċja l-Ewropa, imma wkoll biex **timmobilizza l-investment u l-impenn fit-tul mis-settur tan-negozju** – jiġifieri, fl-użu ta' teknoloġiji, proċessi u għarfien godda u innovattivi, biex tiżdied il-produzzjoni, l-ipproċessar, l-ippakkjar u d-distribuzzjoni sostenibbli tal-ikel, biex jitnaqqas l-iskart u għall-promozzjoni ta' nutrizzjoni aqwa. Permezz tal-approċċ ta' integrazzjoni tagħha, KIC f'dan il-qasam ser tkun tista' tinfluwenza l-approċċ tal-industrija biex jiffoka aktar fuq l-innovazzjoni mmexxija mill-konsumatur. Dan ser jaħdem flimkien mal-potenzjal ta' mudelli ta' negozju godda u strateġiji tas-suq li jiffukaw fuq il-bżonnijiet tal-konsumaturi u t-tendenzi u li jibnu fuq għarfien aqwa tal-katina tal-ikel, li jista' jkollu l-potenzjal li jqarreb l-innovazzjonijiet u l-possibilitajiet teknoloġiċi f'konformità mal-interessi tal-konsumatur u b'hekk jinholqu opportunitajiet ta' negozju godda.

KIC f'dan il-qasam ser tkun importanti hafna sabiex **jingheleb il-livell għoli ta' frammentazzjoni tal-katina kollha tal-provvista tal-ikel. Din se tgħaqqad massa kritika ta' riċerka eċċellenti, innovazzjoni, edukazzjoni u taħriġ tal-partijiet interessati matul il-katina kollha.** L-elementi kollha tal-katina (settur primarju, produzzjoni tal-ikel, proċessuri tal-ikel, bejjiegħa bl-imnut, kanali tas-servizz tal-ikel u – mhux l-anqas – il-konsumatur huma marbuta ma' xulxin għall-holqien ta' innovazzjonijiet futuri. KIC ser tipprovdi l-**approċċ sistemiku u transdixiplinarju** meħtieġ biex jiġu ttrattati dawn il-kwistjonijiet.

Il-valur miżjud ewlieni ta' KIC f'dan il-qasam ser ikun ir-rwol tagħha biex **jiġi indirizzat in-nuqqas preżenti ta' kapaċitajiet u rizorsi umani.** Bhalissa, probabbilment nofs l-industrija Ewropej tal-manifattura tal-ikel u x-xorb qed jaffaċċjaw nuqqas ta' personal xjentifiku u b'kapaċitajiet. Dan itellef l-innovazzjoni f'dan is-settur. Bl-integrazzjoni tal-edukazzjoni mas-setturi l-oħra tat-triangolu tal-għarfien, KIC ser tindirizza din il-kwistjoni. Fl-istess ħin se toffri l-opportunità li jiġu mħajra persuni intraprenditorjali u edukati godda, li huma kapači li jiżviluppaw teknoloġiji u negozju innovattivi godda. Din l-enfasi fuq l-intraprenditorija tkun partikolarment rilevanti fis-settur tal-ikel, li huwa kkaratterizzat min-numru għoli ta' SMEs.

Ir-riskji principali assoċjati mas-suċċess ta' KIC taht din it-tema huma prinċipalment relatati mal-kundizzjonijiet tal-qafas tal-innovazzjoni meħtieġa li jakkumpanjaw, li l-KICs mhumienx qed jindirizzaw direttament. Biex tiżdied is-sostenibilità fil-katina kollha tal-ikel, jistgħu jkunu meħtieġa xi bidliet fir-regolament, pereżempju, li jiġu internalizzati l-ispejjeż tal-produzzjoni tal-ikel. Għalhekk, jinħtieġ li l-KICs jaħdmu flimkien mal-attivitajiet ta' innovazzjoni u politika preżenti tal-UE u nazzjonali dwar dawn il-kwistjonijiet (ara t-taqsimha li jmiss).

7. SINERĠIJI U PUNTI KOMPLEMENTARJI MA' INIZJATTIVI EŻISTENTI

L-UE hija impenjata bis-sħiħ f'dan il-qasam. KIC tista' tikkontribwixxi biex tindirizza l-isfida tas-soċjetà ta' Orizzont 2020 "Sikurezza tal-Ikel, Agrikoltura Sostenibbli u l-Bijoeconomija". Partikolarment din tista' tikkooopera mas-Shubija tal-Innovazzjoni Ewropea (EIP) proposta "Produttività u Sostenibilità fl-Agrikoltura". Filwaqt li din tal-aħħar ser tagħmel enfasi fuq il-bini ta' konnessjonijiet bejn riċerka l-aktar reċenti u innovazzjoni Prattika, KIC tista' tohloq b'mod partikolari komplementarjetà fl-edukazzjoni ta' atturi ewlenin, bħal intraprendituri u konsumaturi. Hija meħtieġa wkoll il-koordinazzjoni, mal-Inizjattiva tal-Programmazzjoni Kongunta "Agrikoltura, Sikurezza fl-Ikel u Bidla fil-Klima", li ser tgħaqqad l-isforzi ta' riċerka nazzjonali sabiex tintegra l-adattament, il-mitigazzjoni u s-sikurezza tal-ikel fis-setturi tal-agrikoltura, il-forestrija u l-użu tal-art. Il-Fond Ewropew Marittimu u tas-Sajd se jkun qed jippromwovi s-sostenibbiltà ambjentali u soċjali tas-sajd u l-akkwakultura, u b'hekk jenfasizza l-ħtieġa għal żviluppi tekniċi flimkien ma' ħiliet intraprenditorjali godda f'dawn l-oqsma, f'konformità mal-evoluzzjoni tal-imġiba tal-konsumaturi, u jiġu pprovduti l-possibilitajiet għas-sinerġiji. Bl-istess mod, il-koordinazzjoni ser tkun possibbli wkoll mal-JPI "Ikel Bnin għal Hajja b'Kundizzjonijiet ta' Saħħa Tajbin" li ġie mniedi reċentement, u mal-Pjattaformi Ewropej għat-Teknoloġija f'oqsma relatati (partikolarment, il-Pjattaforma Food for Life) jew diversi proġetti tal-FP 7. Bl-istess mod, taħdem ukoll mal-proġetti ta' replikazzjoni tas-suq tal-ekoinnovazzjoni tas-CIP (Programm tal-Kompetittività u l-Innovazzjoni), fejn l-ikel u x-xorb huma waħda mill-oqsma prijoritarji. Din l-esperjenza se tkompli b'Orizzont 2020 fil-kuntest tal-azzjoni tal-isfidi soċjali tal-Klima u l-effiċjenza tar-Riżorsi.

KIC f'dan il-qasam ser tkun komplementari għal dawn l-attivitajiet peress li tiffoka fuq attivitajiet transdixxiplinarji fit-triangolu tal-għarfien b'enfasi qawwija fuq prodotti u servizzi innovattivi u edukazzjoni intraprenditorjali kif ukoll fuq kwistjonijiet tal-konsumaturi.

8. KONKLUŻJONI

KIC li tiffoka fuq il-katina tal-provvista tal-ikel hija l-aktar adattata biex tindirizza l-isfidi msemmija hawn fuq. Din tissodisfa wkoll il-kriterji mressqa għall-għażla tat-temi tal-KIC:

- Tindirizza sfida ewlenija u rilevanti ekonomika u tas-soċjetà (il-bżonn li tkun żgurata sistema tal-ikel rezistenti u sostenibbli filwaqt li tiġi sodisfatta d-domanda għall-ikel li qed tiżdied fil-limiti tal-art disponibbli, il-protezzjoni tal-ambjent naturali u l-ħarsien tas-saħħa tal-bniedem), u tikkontribwixxi għat-twettiq tal-aġenda tal-Ewropa 2020 u l-għanijiet tagħha dwar il-klima u l-enerġija, l-impjiegi, l-innovazzjoni u l-edukazzjoni.
- Din l-enfasi tal-KIC hija allinjata mal-prijoritajiet definiti f'Orizzont 2020 u hija komplementari ma' attivitajiet oħra tal-UE fis-settur tal-ikel, partikolarment mal-"Produttività u Sostenibilità fl-Agrikoltura" tal-EIP.

- Tista' timmobilizza investment u impenn fit-tul mis-settur tan-negozji u toffri possibilitajiet għal diversi prodotti u servizzi emergenti – jiġifieri, fl-użu ta' teknoloġiji, proċessi u għarfien godda u innovattivi sabiex jiżiedu l-produzzjoni, l-ipproċessar, l-ippakkjar u d-distribizzjoni sostenibbli tal-ikel, biex jitnaqqas l-iskart u għall-promozzjoni ta' nutrizzjoni aħjar.
- Toħloq impatt sostenibbli u sistemiku, imkejjel f'termini ta' persuni intraprenditorjali edukati godda, teknoloġiji godda u negozji godda. Din se trawwem żviluppi teknoloġiċi godda u sistemi ta' produzzjoni sostenibbli.
- Timmira li tegħleb il-livell għoli ta' frammentazzjoni tal-katina kollha tal-provvista tal-ikel; tiffavorixxi t-traċċabilità; u ser tgħaqqad massa kritika ta' riċerka eċċellenti, innovazzjoni, edukazzjoni u taħriġ tal-partijiet interessati matul il-katina kollha.
- Għalhekk tinhtieg xogħol transdixxiplinarju li jinvolti oqsma differenti tal-għarfien, bħall-agronomija, l-ekoloġija, il-bioloġija, il-kimika, in-nutrizzjoni, u s-soċjo-ekonomija.
- Din se tindirizza il-paradoss Ewropew, peress li ser issib approċċi innovattivi godda biex tiżgura katina ta' provvista aktar sostenibbli u effiċjenti u biex ittejjeb is-sikurezza tal-ikel.

Dokument tal-Fatti 3: Innovazzjoni għal Ghajxien F'Kundizzjoni ta' Sahha Tajba u Xjuhija Attiva

1. L-ISFIDA

Is-saħha, il-bidla demografika u l-benesseri ġew identifikati bħala sfidi prinċipali tas-soċjetà li ser ikunu indirizzati fil-qafas ta' Orizzont 2020. L-għanijiet globali ta' kull azzjoni biex tigi indirizzata din l-isfida għandhom ikunu biex tittejjeb il-kwalità tal-ħajja ta' ċittadini Ewropej ta' kull età u biex tinżamm sostenibilità ekonomika tas-sistemi tas-saħha u tal-kura soċjali fid-dawl ta' spejjeż li qed jiżdiedu, nuqqas ta' riżorsi umani u l-aspettattivi ta' ċittadini għall-aqwa kura possibbli.

L-isfidi relatati mas-settur tas-saħha u tal-kura soċjali huma numerużi u marbuta mill-qrib. Dawn ivarjaw minn mard kroniku (kardjovaskulari, kanċer, dijabete) flimkien ma' mard ta' piż żejjed u obeżità, mard infettiv (HIV/AIDS, tuberkolożi) u newrodeġenerattiv (maġmūl aghar minn popolazzjoni li dejjem qed tixjieh) għal iżolament soċjali, benesseri mnaqqas, aktar dipendenza ta' pazjenti dwar kura formali u informali, u espożizzjoni multipla għal fatturi ambjentali ma' konsegwenzi tas-saħha fuq perjodu ta' żmien twil li mhumieħ maġhrufa. Barra minn dan, il-barrieri għall-applikazzjoni, l-isfruttament u l-użu ta' sejbiet godda, prodotti u servizzi jipprevjenu milli jkun hemm reazzjoni effettiva għal dawk l-isfidi.

Ir-risposta għal dawn l-isfidi giet definita f'Orizzont 2020 bħala li timmira "biex tipprovdi saħha, kwalità tal-ħajja u benesseri ġenerali aqwa għal kulhadd billi jingħata appoġġ għal attivitajiet ta' riċerka u innovazzjoni. Dawn l-attivitajiet se jiffokaw fuq il-manutenzjoni u l-promozzjoni ta' saħha matul ħajjtna, u fuq il-prevenzjoni ta' mard; fuq it-titjib tal-abilità tagħna li nfejqu, nittrattaw u nimmanigġjaw il-mard u d-dizabilità; l-appoġġ għal xjuhija attiva; u l-kontribuzzjoni tal-kisba ta' settur tal-kura sostenibbli u effiċjenti."

2. RILEVANZA U IMPATT

KIC dwar l-innovazzjoni għal Ghajxien f'Kundizzjoni ta' Sahha Tajba u Xjuhija Attiva ser tghin biex jintlahqu l-prijoritajiet ta' Orizzont 2020, jiġifieri dawk definiti fil-kuntest tal-isfida tas-soċjetà "Sahha, Bidla Demografika u Benesseri".

Dan il-qasam tematiku huwa rilevanti hafna mill-perspettiva ta' politika tas-soċjetà u pubblika. Kwistjonijiet dwar ghajxien f'kundizzjoni ta' saħha tajba u xjuhija attiva għandhom effett fuq kważi s-setturi kollha ta' ħajjtna u s-soċjetà, u hafna drabi jsejhu għal azzjoni regolatorja. **Is-settur tas-saħha u l-kura soċjali huwa wkoll rilevanti hafna minn perspettiva soċjoekonomika**, peress li huwa wiehed mis-setturi li fuqhom jintnefqu bosta flus (pubbliċi u privati);⁸ u s-settur mhux biss joffri opportunitajiet għal innovazzjoni ekonomika u teknoloġika, imma għandu wkoll potenzjal qawwi għal innovazzjoni soċjali.

Ir-rilevanza soċjoekonomika tista' tkun aktar enfazzzata mill-fatt li l-Ewropa tibbenefika mill-preżenza ta' settur farmaċewtiku solidu u sistemi ta' saħha u kura soċjali żviluppati tajjeb

⁸ In-nefqa fuq is-saħha tvarja minn pajjiż għal ieħor. Is-sehem fil-PGD ivarja minn 1.1 sa 9.7% u minn 4% għal aktar minn 18% tal-infiq pubbliku totali. Setturi relatati mas-saħha għandhom intensità qawwija ta' R&D: prodotti farmaċewtiċi u tal-bijoteknoloġija huma hafna aktar fil-ghadd minn kwalunkwe settur ieħor (15.9%); it-tagħmir u s-servizzi għall-kura tas-saħha huma wkoll għolja hafna (6.8 %).

li jipprovdu impjiegi lil miljuni ta' persuni madwar l-UE. Is-settur huwa wkoll wiehed mill-akbar setturi ta' manifattura ta' teknoloġija għolja fl-UE. Il-potenzjal għal tkabbir f'dawn l-oqsma huwa għoli hafna peress li soċjetà li qed tixjieh tfisser zieda ta' domanda magħquda għal kura u prodotti u servizzi għal hajja indipendenti.

Jidhlu fl-istampa setturi oħra, bħat-turiżmu. Il-popolazzjoni li qed tixjieh hija magħmula fil-biċċa l-kbira minn generazzjoni li hija mdorrija bl-ivvjaġġar u għadha lesta li tivvjaġġa, għandha aspettattivi ta' kwalità għolja u għalhekk bżonn li qed jikber ta' servizzi aċċessibbli (trasport, lukandi, divertiment, eċċ.) Servizzi tat-turiżmu aktar aċċessibbli jistgħu jtejbju l-kompetittività tas-settur kollu u jippromwovu aktar inkluzjoni tal-popolazzjoni li qed tixjieh.

Mhux l-anqas, **l-UE tibbenefika minn livell ta' riċerka u edukazzjoni ta' klassi dinjija f'dan il-qasam.** F'bosta pajjiżi tal-UE jeżistu infrastrutturi u istituzzjonijiet ta' riċerka eċċellenti li jipprovdu **bażi attraenti għall-involvement tal-industrija** fl-attivitajiet ipplanati tal-EIT.

L-isfidi relatati mal-ghajxien f'kundizzjoni ta' saħħa tajba huma validi madwar l-Ewropa. Ir-risposti, li jistgħu jingħataw minn KIC, jirrikjedu **l-kooperazzjoni intensiva bejn timijiet eċċellenti, multidixxiplinari u għal diversi setturi b'parteċipanti mis-setturi kollha tat-triangolu tal-gharfien** (riċerka, kummerċ u edukazzjoni). **KIC dwar din it-tema jkollha l-valur miżjud li torbot l-attivitajiet tal-innovazzjoni u l-edukazzjoni għolja mal-baży ta' riċerka eċċellenti diġà eżistenti.** Meta tagħmel dan, **din tpoġġi enfasi partikolari fuq il-kurrikula tal-edukazzjoni għolja, l-iżvilupp ta' kapaċitajiet godda** (meħtieġa pereżempju għall-iżvilupp teknoloġiku iżda wkoll fil-kura tal-anzjani), **it-tishih tal-aspetti intraprenditorjali** sabiex jitrawwem l-iżvilupp ta' haddiema intraprenditorjali ferm f'dan il-qasam, **biex tappoġġja l-iżvilupp ta' prodotti u servizzi godda**, u biex **issahħah il-katini ta' valur jew saħansitra biex tohloq oħrajn godda.** Eżempji ta' prodotti u servizzi potenzjali li jistgħu jinholqu permezz ta' KIC imorru **lil hinn minn applikazzjonijiet ta' teknoloġija** (bħal applikazzjonijiet li jittrattaw, jikkodifikaw, jistandardizzaw u jinterpretaw dejta f'oqsma bħall-kanċer, il-mard kardjovaskulari; jew għodod għall-valutazzjoni tar-riskju u detezzjoni bikrija), u li jistgħu jwasslu għal **innovazzjoni soċjali** b'kunċetti godda li jtejbju pereżempju l-immaniġġjar tal-istil tal-hajja u n-nutrizzjoni, li jrawmu għajxien attiv u indipendenti f'ambjent adatt għall-età, jew li jinżammu sistemi ta' kura ekonomikament sostenibbli.

Filwaqt li tiffoka fuq l-aspetti sistemici tas-sistemi tas-saħħa u tal-kura soċjali Ewropej u l-appoġġ li jingħata għal xjuħija attiva, KIC dwar dan il-qasam tematiku ser tinkludi wkoll kooperazzjoni aktar qawwija bejn kumpaniji kbar u oħrajn iżgħar, aktar speċjalizzati għal aktar ċirkolazzjoni ta' għarfien. Barra minn dan, valur miżjud speċifiku li tista' tipprovdi KIC f'dan il-qasam jista' jkun il-ħolqien ta' Shubiji innovattivi fil-livell lokali li huwa ta' importanza partikolari fis-settur tas-servizzi.

Permezz tal-approċċ ta' integrazzjoni tagħha lejn it-triangolu tal-gharfien, KIC dwar għajxien f'kundizzjoni ta' saħħa tajba u xjuħija attiva għalhekk tkun **kontributur ewlieni biex tindirizza l-'paradoss Ewropew':** biex iżżid il-valur għall-pożizzjoni eċċellenti tal-UE fir-riċerka xjentifika, u biex tbiddel dan l-assi fi prodotti u servizzi innovattivi, u opportunitajiet ta' negozju u swieq godda.

L-isfidi prinċipali assoċjati mas-suċċess ta' KIC taħt din it-tema huma partikolarment relatati mal-innovazzjoni meħtieġa li takkumpanja u l-kundizzjonijiet tal-qafas tal-politika regolatorja, li jistgħu jinħtiegu xi adattamenti li l-KICs mhumieq qed jipplanaw li

jindirizzaw⁹. Għalhekk il-bżonn li l-KICs jaħdmu flimkien ma' attivitajiet ta' innovazzjoni u politika tal-UE u nazzjonali kontinwi dwar dawn il-kistjonijiet (ara t-taqsima li jmiss).

3. SINERĠIJI U PUNTI KOMPLEMENTARJI MA' INIZJATTIVI EŻISTENTI

Kwistjonijiet relatati mas-saħħa u x-xjuħija attiva huma appoġġjati bis-shiħ minn diversi inizjattivi tal-UE. Dawn l-inizjattivi jinkludu firxa wiesgħa ta' oqsma tal-politika flimkien mas-settur tas-saħħa, bħall-ekonomija, is-sikurezza u l-ambjent. Għalhekk dawn jikkontribwixxu indirettament għal miri tal-Ewropa 2020 bħal R&D/Innovazzjoni, impjegi u inkluzjoni soċjali.

KIC dwar l-innovazzjoni għal għajxien f'kundizzjoni ta' saħħa tajba u xjuħija attiva ser tikkooopera mill-qrib mal-proġett pilota Shubija ta' Innovazzjoni Ewropea (EIP) dwar Xjuħija Attiva u f'Kundizzjoni ta' Saħħa Tajba. Din se tqis l-azzjonijiet konkreti pprezentati fil-Pjan Strateġiku tal-Innovazzjoni tal-EIP u se tikkontribwixxi għall-ksib tal-għanijiet tiegħu. Din ser tohloq komplimentarjetà fl-edukazzjoni u mal-atturi ewlenin fit-taħriġ, iżda wkoll billi tipprovdi netwerk uniku strutturat ta' Prattikanti li jistgħu jidentifikaw kundizzjonijiet ta' qafas u l-aqwa prattika dwar kwistjonijiet ta' politika, regolatorji jew ta' standardizzazzjoni, li għandhom impatt fis-settur. Fil-kuntest tal-EIP, KIC f'dan il-qasam jista' tikkontribwixxi wkoll għall-Inizjattiva li Tmexxi s-Suq – eHealth li għandha l-għan li tistimula s-suq għal soluzzjonijiet innovattivi ta' eHealth bis-saħħa tal-enfasi tagħha fuq strumenti ta' politika (standardizzazzjoni, sistemi ta' ċertifikazzjoni u xiri pubbliku).

Il-koordinazzjoni se titrawwem ukoll bl-Inizjattiva tal-Programmazzjoni Kongunta (JPI) biex ittejjeb ir-riċerka dwar Alzheimer's u mard newrodeġenerattiv ieħor, u l-JPI 'Aktor Snin, Hajja Aħjar' – il-potenzjal u l-isfidi tal-bidla demografika. KIC f'dan il-qasam ser thaffef u trawwem l-isfruttament ta' riċerka pubblika eċċellenti magħquda flimkien minn dawn il-JPIs, u għalhekk jindirizzaw il-frammentazzjoni fix-xenarju tal-innovazzjoni.

KIC ser tibni wkoll bis-shiħ u tagħmel kapital fuq ir-riżultati ta' riċerka ewlenin tal-Inizjattiva għat-Teknoloġija Kongunta dwar Mediċini Innovattivi u ta' diversi proġetti ta' riċerka tal-programm ta' qafas li jindirizzaw din it-tema (bħall-programm ta' riċerka dwar is-saħħa jew l-attivitajiet ta' riċerka dwar l-ICT dwar is-saħħa u x-xjuħija) biex jittejjeb it-trasferiment ta' teknoloġija u l-kummerċjalizzazzjoni permezz ta' talent intraprenditorjali ewlieni. Bl-istess mod, din ser tikkordina max-xogħol tal-Programm Kongunt ta' Għajxien Assistit fl-Ambjent u l-Programm għall-Kompetittività u l-Innovazzjoni.

Bħala konklużjoni, KIC f'dan il-qasam ser tkun kumplementari għal dawn l-attivitajiet peress li tiffoka fuq attivitajiet transdixiplinarji fit-triangolu tal-għarfien b'enfasi qawwija fuq prodotti u servizzi innovattivi u edukazzjoni intraprenditorjali.

4. KONKLUŻJONI

KIC li tiffoka fuq il-kwistjoni usa' ta' innovazzjoni għal għajxien f'kundizzjoni ta' saħħa tajba u xjuħija attiva tissodisfa l-kriterji mressqa għall-għażla ta' temi tal-KIC:

⁹ Pereżempju f'termini ta' aċċess tal-pazjent għal mediċini ta' kwalità għolja, li huwa mtawwal minhabba leġiżlazzjoni għall-approvazzjoni ta' prodotti godda tad-droga fis-suq b'aktar hin iddedikat għal testijiet u ċertifikazzjoni u għall-istabbiliment ta' prezzijiet u modalitajiet ta' rimbors.

- Tindirizza sfida ewlenija u rilevanti ekonomika u tas-soċjetà (sahha u benessere matul il-ħajja ta' kulhadd, filwaqt li jinżammu sistemi ta' kura ekonomikament sostenibbli), u tikkontribwixxi għat-twettiq tal-aġenda Ewropa 2020 u l-ghanijiet tagħha dwar l-impjiegi, l-innovazzjoni, l-edukazzjoni u l-inkluzjoni soċjali.
- Din l-enfasi tal-KIC hija allinjata mal-prijoritajiet definiti f'Orizzont 2020 u hija komplementari ma' attivitajiet oħra tal-UE fl-oqsma tas-sahha u l-kura soċjali, partikolarment mal-EIP dwar Xjuhija Attiva u f'Kundizzjoni ta' Sahha Tajba.
- Tista' tibni fuq bażi ta' riċerka qawwija u fuq settur industrijali solidu li ser ikun attratt minn KIC. Din tkun tista' timmobilizza l-investment u l-impenn fit-tul mis-settur tan-negozji u toffri possibilitajiet għal diversi prodotti u servizzi emergenti.
- Ser tindirizza l-paradoss Ewropew, peress li ser tagħmel kapital mill-baži qawwija ta' riċerka tal-UE u ssib approċċi innovattivi godda biex tittejjeb il-kwalità tal-ħajja taċ-ċittadini Ewropej u biex tinżamm is-sostenibilità ekonomika tas-sistemi tas-sahha u l-kura soċjali.
- Toħloq impatt sostenibbli u sistemiku, imkejjel f'termini ta' persuni intraprenditorjali edukati godda, teknoloġiji godda u negozji godda. Din se trawwem żviluppi teknoloġiċi godda u innovazzjoni soċjali.
- Timmira li tegħleb il-livell għoli ta' frammentazzjoni tas-settur kollu tas-sahha u l-kura soċjali; u ser tgħaqqad il-massa kritika ta' riċerka eċċellenti, innovazzjoni, edukazzjoni u taħriġ għall-partijiet interessati fis-settur kollu.
- Tiehu approċċ sistemiku u għalhekk tirrikjedi xogħol transdixxiplinarju li jinvolvi oqsma differenti tal-għarfien, bħal: medicina, bijoloġija, psikoloġija, ekonomija, soċjoloġija, demografija, ICT.

Dokument tal-Fatti 4: Materja prima¹⁰ – Esplorazzjoni, estrazzjoni, ipproċessar, riċiklaġġ u sostituzzjoni sostenibbli

1. L-ISFIDA

Is-soċjetà moderna hija totalment dipendenti fuq l-aċċess għall-materja prima. L-aċċess għal materjal li ma jiswiex hafna huwa essenzjali għall-funzjonament effettiv tal-ekonomija tal-UE. Madankollu, it-triptiku ta' riżorsi naturali li jispiċċaw li qed jonqsu, popolazzjoni li dejjem qed tiżdied, u livelli ta' konsum li qed jiżdiedu b'rata mgħaġġla fid-dinja li qed tiżviluppa qed iżidu dejjem aktar id-domanda għall-materja prima u r-riżorsi naturali tal-pjaneta. Dawn il-fatturi huma wkoll minn dawk responsabbli għaż-żieda mistennija fil-konsum tar-riżorsi naturali matul is-snin li ġejjin.

Kif enfasizzat mill-Pjan tal-Effiċjenza tar-Riżorsi u Orizzont 2020, għandha timmiraw li niżguraw l-aċċessibbiltà u d-disponibbiltà tal-materja prima meħtieġa għall-ekonomija Ewropea u għas-sodisfazzjon tal-benessri tagħna, filwaqt li niksibu ekonomija effiċjenti fir-riżorsi li tissodisfa l-ħtiġijiet ta' popolazzjoni li qed tikber fil-limiti ekoloġiċi ta' pjaneta bir-riżorsi limitati.

2. RILEVANZA U IMPATT

Dan il-qasam tematiku huwa **tassew rilevanti f'termini ta' impatt ekonomiku u tas-soċjetà**. Il-materja prima hija kruċjali għall-ekonomija tad-dinja u l-kwalità tal-ħajja; iż-żieda fl-effiċjenza tar-riżorsi ser tkun essenzjali biex ikunu żgurati t-tkabbir u l-impjiegi għall-Ewropa. Ser iwassal għal opportunitajiet ekonomiċi kbar, titjib fil-produttività, tnaqqis fl-ispejjeż u titjib fil-kompetittività.

Filwaqt li l-UE għandha livell eċċellenti fir-riċerka u jeżistu diversi ċentri ta' eċċellenza, jista' jsir hafna aktar xogħol biex tagħmel kapital minn dan f'dan il-qasam ta' prijorità . KIC tkun partikolarment adattata għal dan.

F'allinjament ma' attivitajiet oħra tal-UE, KIC f'dan il-qasam għandha **tikkonċentra fuq it-trawwim ta' nukleu tal-ġarhien u ċentru ta' kompetenzi dwar edukazzjoni u riċerka** akkademika, teknika u prattika f'xogħol f'minjieri sostenibbli tal-wiċċ, taħt l-art u fl-ibħra, ġestjoni ta' materjal, teknoloġiji ta' riċiklaġġ, sostituzzjoni ta' materjal u kummerċ ġeopolitiku f'materja prima. Din tista' tagħxxi bħala intermedjarja u clearing house għal ċentri ta' eċċellenza Ewropej dwar dawn it-temi relatati u timmaniġġja programm ta' riċerka ta' importanza strateġika għall-industrija tal-UE. Għal din ir-raġuni u sabiex timmassimizza l-impatt tal-azzjonijiet u tevita kull duplikazzjoni tal-attivitajiet tal-UE, inkluż l-EIP dwar il-Materja Prima, il-KIC se tipprovdi l-kumplement neċessarju fl-oqsma tal-kapital uman (jiġifieri t-taħriġ, l-edukazzjoni) għall-azzjonijiet piloti tat-teknoloġija innovattiva (eż. impjanti tal-wiri) għall-esplorazzjoni fl-art u l-baħar, l-estrattjoni u l-ipproċessar, il-ġbir u r-riċiklaġġ. Fl-istess ħin, dan jista' jinkludi miri biex tiehu post fuq quddiem tat-teknoloġija bil-ħolqien ta' skemi pilota u dimostraturi ta' proċessi u soluzzjonijiet innovattivi, li jinvolvu pereżempju l-użu ta' materjali alternattivi li huma ekonomikament attraenti u sostenibbli ta' importanza strateġika għall-UE. Konsegwentement, tista' twassal għall-**espansjoni ta' swieq**

¹⁰

F'dan id-dokument id-definizzjoni aktar limitata ta' "materja prima mhux mill-enerġija u mhux mill-agrikoltura" ser tintuża sabiex titnaqqas id-duplikazzjoni potenzjali ma' KICs eżistenti tal-Bidla fil-Klima u l-Enerġija, kif ukoll oqsma oħra futuri ta' prijorità ta' KIC bħall-ikel.

eżistenti u l-holqien ta' ohrajn godda, jiġifieri fl-oqsma tal-estrazzjoni u l-ipproċessar sostenibbli, il-ġestjoni ta' materjali, teknoloġiji ta' riċiklaġġ, u sostituzzjoni ta' materjali. Se jkun meħtieġ li jiġu evalwati l-impatti u jiġu żviluppati miżuri innovattivi u kost-effettivi għall-adattament u l-prevenzjoni tar-riskju għal habitats partikolarment sensitivi, bħall-Arktiku.

KIC f'dan il-qasam ser tkun importanti ħafna sabiex tingheleb il-barriera li hi n-nuqqas ta' teknoloġija. L-innovazzjoni teknika hija meħtieġa għall-iżvilupp ta' varjetà ta' teknoloġiji komplementari li jistgħu jbiddu l-forma tal-katini ta' valur tradizzjonali tal-materjal ta' minerali u l-materja prima. Dan huwa qasam li jinħtieġ aktar xogħol biex jiġu żviluppati proċessi godda u għall-ottimizzazzjoni u l-kummerċjalizzazzjoni ta' għarfien eżistenti f'dan il-qasam. L-approċċ intraprenditorjali ta' KIC ikun partikolarment adattat biex jindirizza din il-kwistjoni.

Element ieħor ta' valur miżjud ta' KIC fuq il-materja prima huwa **l-kontribuzzjoni tagħha biex ikunu indirizzati l-opportunitajiet ta' networking limitati** fis-settur. Fil-fatt, in-natura li ma taqbilx tal-oqsma diversi ta' riċerka involuti tfisser li hemm opportunitajiet limitati għar-riċerkaturi f'diversi suġġetti u biex jibbenefikaw minn qsim ta' ideat u kollaborazzjoni li ser ikunu meħtieġa biex jitrawmu soluzzjonijiet tajbin b'karbonju baxx u li huma kost-effettivi għall-ambjent. **Networking f'KIC, li jlaqqa' flimkien partijiet interessati mit-tliet oqsma tat-trijangolu tal-għarfien fuq il-katina kollha tal-valur jikkontribwixxi biex jingheleb dan in-nuqqas.** Dan ser jagħti l-possibiltà għal titjib kemm fit-teknoloġija, l-għarfien u t-trasferiment ta' għarfien, u kemm biex jipprovdi lir-riċerkaturi, studenti u intraprendituri bl-għarfien u l-kapaċitajiet meħtieġa biex jagħtu soluzzjonijiet innovattivi u biex dawn ibiddluhom f'opportunitajiet godda ta' negozju.

3. SINERĠIJI U PUNTI KOMPLEMENTARJI MA' INIZJATTIVI EŻISTENTI

L-UE identifikat dan il-qasam ta' prijorità bħala wieħed mill-isfidi ewlenin. KIC tikkontribwixxi għal Orizzont 2020, partikolarment għall-isfida soċjali marbuta mal-provvista tal-materja prima u l-effiċjenza tar-riżorsi. Tikkontribwixxi għall-EIP propost dwar il-Materja Prima. L-EIP dwar il-Materja Prima ser tipprovdi oqfsa globali biex tiffaċilita l-allinjament u s-sinerġiji fost strumenti u politiki eżistenti tar-riċerka u l-innovazzjoni mmexxija mill-provvista u d-domanda. Din se tkopri attivitajiet iffukati fuq it-teknoloġija, iżda wkoll l-identifikazzjoni tal-kundizzjonijiet ta' qafas u l-aħjar prassi għal kwistjonijiet politiċi, regolatorju jew ta' standardizzazzjoni li jkollhom impatt fuq l-innovazzjoni f'settur jew sfida partikolari. KIC f'din it-tema tohloq komplementarjetà fl-edukazzjoni ta' atturi ewlenin, iżda wkoll fil-provvista ta' netwerk uniku strutturat ta' Prattikanti. Din tipprovdi bażi solida għall-appoġġ ta' azzjonijiet oħra marbuta mal-innovazzjoni li jitwettqu fil-qafas tal-EIP u li għas-suċċess tagħhom il-kapital uman huwa neċessità assoluta. Se tkun f'pożizzjoni tajba biex tappoġġa l-EIP fl-identifikazzjoni tal-kundizzjonijiet ta' qafas u l-aħjar prassi dwar kwistjonijiet politiċi, regolatorji u ta' standardizzazzjoni li jkollhom impatt fuq is-settur. KIC tibni wkoll bis-shih u tagħmel kapital mir-riżultati ta' diversi proġetti ta' riċerka tas-Seba' Programm ta' Qafas (FP7) li jindirizza t-tema, partikolarment dawk iffinanzjati fil-qafas tan-nanoxjenzi, nanoteknoloġiji, materjali u teknoloġiji godda ta' produzzjoni, u temi ambjentali.

Bl-istess mod, taħdem ukoll mal-proġetti ta' replikazzjoni tas-suq tal-ekoinnovazzjoni tas-CIP (Programm tal-Kompetittività u l-Innovazzjoni), fejn ir-riċiklaġġ tal-materjali huwa waħda mill-oqsma prijoritarji. Din l-esperjenza se tkompli b'Orizzont 2020 fil-kuntest tal-isfidi tas-soċjetà tal-azzjoni tal-klima, l-effiċjenza tar-riżorsi u tal-provvista sostenibbli tal-materja prima.

KIC f'dan l-qasam ser tkun komplementari għal dawn l-attivitajiet peress li din tiffoka fuq attivitajiet transdixxiplinarji fit-trijangolu tal-għarfien b'enfasi qawwija fuq prodotti u servizzi innovattivi u edukazzjoni intraprenditorjali.

4. KONKLUŻJONI

KIC f'dan il-qasam hija l-aktar adattata biex tindirizza l-isfidi elenkati hawn fuq. Din tissodisfa wkoll il-kriterji mressqa għall-għażla tat-temi tal-KIC fl-SIA:

- Tindirizza sfida ewlenija u rilevanti ekonomika u tas-soċjetà li qed taffaċċja l-Ewropa (il-bżonn li jiġu żviluppati soluzzjonijiet innovattivi għall-esplorazzjoni, l-estrazzjoni, l-ipproċessar u r-riċiklaġġ ta' materja prima li jkollhom karbonju baxx u jkunu kost-effettivi u li jirrispettaw l-ambjent), u tikkontribwixxi għat-twettiq tal-aġenda Ewropa 2020 u l-għanijiet tagħha dwar il-klima u l-enerġija, l-impjiegi, l-innovazzjoni u l-edukazzjoni.
- Din l-enfasi tal-KIC hija allinjata mal-prijoritajiet definiti f'Orizzont 2020 u hija komplementari ma' attivitajiet oħra tal-UE fis-settur tal-ikel, partikolarment mal-EIP dwar il-Materja Prima.
- Tista' timmobilizza l-investment mis-settur tan-negozji u toffri possibiltajiet għal diversi prodotti u servizzi emergenti – partikolarment, fl-oqsma tal-estrazzjoni u l-ipproċessar sostenibbli, ġestjoni tal-materjali, teknoloġiji ta' riċiklaġġ, u sostituzzjoni ta' materjali.
- Tohloq impatt sostenibbli u sistemiku, imkejjel f'termini ta' persuni intraprenditorjali edukati ġodda, teknoloġiji ġodda u negozji ġodda. Din toffri, partikolarment, opportunitajiet għall-holqien ta' valur soċjali billi jsiru sforzi lejn l-indirizzar tal-mira tas-sostenibilità taċ-ċiklu tal-ħajja kollu tal-prodott: l-użu aktar effiċjenti ta' materja prima u titjib effettiv tar-riċiklaġġ u l-irkupru ta' materja prima.
- Tinkludi komponent qawwi ta' edukazzjoni li huwa nieqes f'inizjattivi oħra, u ser tgħaqqdu ma' massa kritika ta' riċerka eċċellenti u partijiet interessati fl-innovazzjoni.
- Tirrikjedi xogħol transdixxiplinarju li jinvolvi oqsma differenti ta' għarfien bħall-ġeoloġija, l-istudju tal-ekonomija, xjenzi ambjentali, il-kimika, il-mekkanika u diversi oqsma industrijali (kostruzzjoni, tal-karozzi, prodotti tal-ajruspazju, makkinarju u tagħmir, u enerġiji rinnovabbli).
- Ser tindirizza l-paradoss Ewropew, peress li l-Ewropa għandha bażi qawwija ta' riċerka u prestazzjoni dgħajfa fl-innovazzjoni f'dan il-qasam. Din toffri opportunitajiet għall-innovazzjoni fix-xogħol fil-minjieri sostenibbli u l-ġestjoni tal-materjali. Is-sostituzzjoni u r-riċiklaġġ jistgħu jippromwovu aktar bidla fis-settur u jtejbu l-attivitajiet ta' investment permezz tal-holqien ta' prodotti, servizzi u approċċi tal-katina tal-provvista ġodda.

Dokument tal-Fatti 5: Soċjetajiet Sikuri Intelligenti

1. L-ISFIDA

Wahda mill-isfidi prinċipali li għandhom jiġu indirizzati fil-qafas ta' Orizzont 2020 hija l-bżonn li jitrawmu soċjetajiet Ewropej sikuri, fil-kuntest ta' interdipendenzi globali li qed jikbru u t-tranzizzjoni lejn soċjetajiet diġitali.

Is-soċjetajiet tal-lum qed jaffaċjaw sfidi serji għas-sikurezza li qed jikbru fl-iskala u fis-sofistikazzjoni. Dawn l-isfidi huma ġġenerati minn żviluppi li jvarjaw minn kriminalità organizzata, u t-terroriżmu, għal attività illegali transkonfinali, u diżastri naturali u kkawżati mill-bniedem, li jipprezentaw riskju u jiddestabbilizzaw il-prinċipji bażiċi tas-soċjetajiet tagħna. Barra minn hekk, l-attakki fuq l-internet u l-ksur tal-privatezza qed ipogġru fir-riskju l-operazzjoni kollha tal-internet u s-servizzi kollha li jiddependu minnu. B'appoġġ għall-politiki tal-UE biex jindirizzaw dawn l-isfidi, hija meħtieġa azzjoni biex toffri l-innovazzjoni fis-settur tas-sigurtà. L-azzjoni hija partikolarment meħtieġa biex tisfrutta t-teknoloġiji tal-informazzjoni u l-komunikazzjoni u l-potenzjal tas-servizzi relatati biex jindirizzaw l-isfidi tas-sigurtà. L-għan huwa li jiġu indirizzati n-nuqqasijiet fis-sikurezza tal-Ewropa, permezz tal-iżvilupp u l-użu ta' soluzzjonijiet innovattivi tal-ICT li jiġġieldu, jipprevjenu u jnaqqsu l-kriminalità serja u organizzata (inkluż iċ-ċiberkriminalità), it-terroriżmu it-tishih tal-amministrazzjoni tal-fruntieri esterni tagħna fuq l-art u fil-baħar, u l-bini ta' reżistenza għal diżastri naturali u mahluqa mill-bniedem, bħal nirien f'foresti, terremoti, għargħar u maltempati. Dan l-għan se jinkludi wkoll l-iżvilupp tat-teknoloġiji tal-ICT, it-tagħmir u s-servizzi għall-prevenzjoni, il-ġestjoni u l-irkuprar minn ċiberattakki u fallimenti tal-infrastrutturi tal-ICT, iż-żieda tal-fiduċja u s-sikurezza onlajn għall-protezzjoni tal-privatezza, l-identità u d-dejta privata. Bħala prijorità trasversali, dawn l-għanijiet għandhom ikunu sodisfatti fir-rispett tal-etika, il-privatezza u d-drittijiet fundamentali taċ-ċittadini.

2. RILEVANZA U IMPATT

Is-sigurtà hija tassew rilevanti minn perspettiva politika u ekonomika. Mill-perspettiva ta' politika pubblika, iż-żamma ta' livell adegwat ta' sikurezza fi kwalunkwe soċjetà tista' titqies bħala (pre)rekwiżit bażiku biex jitwaqqaf ambjent fejn l-individwi u l-kumpaniji jkunu motivati biex iwettqu l-attivitajiet tagħhom. Partikolarment, l-espansjoni tas-suq uniku diġitali hija dipendenti fuq il-fiduċja tal-utent fis-sikurezza ta' tranzazzjonijiet, l-integrità tad-dejta tagħhom u l-protezzjoni tal-privatezza u l-identità tagħhom. L-avvenimenti relatati ma' 'terroriżmu globali' u d-danni miżjuda għall-hajja tal-bniedem u assi prodotti minn diżastri naturali u magħmula mill-bniedem matul is-snin li għaddew komplew żiedu r-rilevanza tal-politika ta' dan il-qasam.

Apparti dan it-tħassib pubbliku, dan il-qasam huwa rilevanti wkoll minn perspettiva soċjoekonomika. Huwa stmat li s-suq dinji tas-sikurezza għal soluzzjonijiet ta' sikurezza (minbarra d-difiża) kien ta' EUR 45 biljun fl-2009 u dan huwa mistenni li jikber għal akar minn EUR 87 biljun fl-2020 (tkabbir medju ta' aktar minn 6 %/sena)¹¹. Dan jimpjega madwar 250.000 haddiem fil-livell dinji u madwar 50.000 fl-Ewropa. Meta wiehed ihares lejn impjieg indirett, is-servizzi ta' sikurezza tal-UE huma magħmula minn aktar minn 1.700.000 gwardjan privat¹². Barra mid-daqs tas-suq tas-sikurezza tal-IT, ċerti stimi indikaw li l-prezz dirett ta'

¹¹ Dejta mill-Organizzazzjoni Ewropea għas-Sikurezza.

¹² Dejta mill-Konfederazzjoni tas-Servizzi tas-Sigurtà Ewropej.

ċiberkriminalità huwa ta' 350 biljun Euros fis-sena madwar id-dinja, u madwar EUR 80 biljun fl-UE.

KIC fuq soċjetajiet sikuri intelligenti tippermetti li jiġi mobilizzat l-investment u l-impenn fit-tul mis-settur tan-negozju, kif ukoll l-espansjoni u l-ħolqien ta' swieq godda għall-prodotti u s-servizzi tagħha. Fil-qafas ta' KIC, is-settur tan-negozju jista' jiġi attratt mill-opportunitajiet tas-suq għal prodotti innovattivi tal-ICT u servizzi li jappoġġaw, fost oħrajn, soluzzjonijiet iktar intelligenti għall-prevenzjoni tal-kriminalità, standards ta' sikurezza iktar għoljin permezz tal-identifikazzjoni u l-awtentikazzjoni elettronika, fruntieri iktar intelligenti u sistemi ta' twissija biex iħarsu ahjar l-infrastrutturi kritiċi. Minhabba n-natura trasversali tat-teknoloġiji tas-sikurezza, l-attivitajiet ta' din il-KIC se jkollhom impatt mhux biss fuq is-settur tas-sigurtà tal-ICT, iżda wkoll fuq is-suq kollu tal-ICT għall-manifatturi tat-tagħmir u l-apparat tal-aċċess u l-provvedituri tas-servizzi.

Id-dimensjoni ta' sikurezza tas-soċjetà tista' tkompli tittejjeb bl-approċċ ta' integrazzjoni ta' KIC għall-innovazzjoni u l-potenzjal tagħha għall-promozzjoni tal-innovazzjoni soċjali. **Waqt li tibni fuq bażi soda ta' riċerka u xjentifika, KIC f'dan il-qasam ser tkun tista' tqarreb flimkien il-partijiet interessati tal-edukazzjoni u l-innovazzjoni li kieku ma jiltaqgħux flimkien** biex jiżviluppaw għarfien ġdid, kunċetti, mudelli ta' negozju, approċċi u strateġiji li jitttrattaw l-isfidi ta' sikurezza tas-soċjetajiet u jippromwovu l-benesseri taċ-ċittadini. L-għan huwa li dawn il-prodotti, servizzi, proċessi, mudelli u approċċi innovattivi godda żviluppata fil-qafas tal-KIC jissodisfaw il-bżonnijiet urġenti għal soċjetajiet Ewropej aktar sikuri, fejn iċ-ċittadini jhossuhom sikuri fil-ħajja tagħhom ta' kuljum (inklużi dawk f'pożizzjonijiet aktar vulnerabbli). Għandha tingħata attenzjoni għall-protezzjoni tal-privatezza tal-individwu, il-protezzjoni ta' tfal fuq l-internet u protezzjonijiet kontra l-abbużi ta' identità u profil, filwaqt li jkun hemm żieda fil-faċilità tal-użu u l-adozzjoni.

Id-dimensjoni soċjali ta' KIC dwar soċjetajiet sikuri tista' tkompli tissaħħah mill-mudell ta' kolokazzjoni tal-KICs, li permezz tiegħu atturi reġjonali jaħdmu flimkien mill-qrib filwaqt li jgħaqqdu kompetenzi u kapaċitajiet żviluppata f'oqsma differenti ta' speċjalizzazzjoni.

Element prinċipali ta' valur miżjud ta' KIC dwar soċjetajiet sikuri intelligenti ser ikun il-kontribuzzjoni tagħha biex tgħin **halli jiġu meġhluha l-livelli preżenti ta' frammentazzjoni u kompartmentalizzazzjoni li s-settur jaffaċċja madwar l-Ewropa**. Permezz tan-natura ta' integrazzjoni u l-approċċ transdixxiplinarju tagħha, din se tohloq l-opportunità għat-twaqqif ta' kooperazzjoni aktar mill-qrib bejn l-atturi tat-trijangolu tal-għarfien (negozju, riċerka u universitajiet), individwi u awtoritajiet pubbliċi li jaġixxu fuq oqsma differenti tal-għarfien, u b'hekk jiżguraw artikulazzjoni aqwa bejn konsiderazzjonijiet teknoloġiċi, tas-soċjetà, tal-politika u regolatorji u l-potenzjal tas-suq.

KIC dwar soċjetajiet sikuri intelligenti ser tgħin ukoll biex jiġi indirizzat il-bżonn ta' **haddiema kwalifikati**. Ser ikollha rwol tassew importanti fil-formazzjoni mill-ġdid tax-xenarju tal-edukazzjoni f'dan il-qasam. Fl-istess hin se toffri l-opportunità biex **jiġu stimulati persuni intraprenditorjali edukati godda**, kapaċi li jiżviluppaw teknoloġiji, servizzi u negozji innovattivi godda. Din l-enfasi fuq l-intraprenditorija tkun partikolarment rilevanti f'dan il-qasam, li għandu l-potenzjali li jinvolvi numru għoli ta' SMEs.

F'konnessjoni mal-għanijiet ta' innovazzjoni u edukazzjoni tal-KIC, KIC tista' wkoll indirettament tqajjem iktar kuxjenza fost iċ-ċittadini, is-settur privat u l-utenti aħħarija istituzzjonali (il-protezzjoni ċivili, il-forzi tal-pulizija, l-għassiesa tal-fruntieri, eċċ.) kif ukoll jaffettwaw l-attitudnijiet tagħhom lejn soluzzjonijiet innovattivi godda.

Filwaqt li KIC dwar soċjetajiet sikuri intelligenti għandha l-potenzjal li **toħloq impatt sostenibbli u sistemiku** imkejje f'termini ta' persuni intraprenditorjali edukati ġodda, teknoloġiji ġodda, negozji, mudelli u approċċi, toffri wkoll il-possibilità għal **impatt fuq livell globali**. Sfidi ta' sikurezza huma globali fin-natura tagħhom u għandhom ikunu indirizzati f'kooperazzjoni ma' pajjiżi terzi.

Ir-riskji prinċipali għas-suċċess ta' KIC f'dan il-qasam huma relatati prinċipalment man-nuqqas ta' kundizzjonijiet ta' qafas ta' innovazzjoni meħtieġa, bħal kundizzjonijiet regolatorji ċari, standardizzazzjoni u xiri pubbliku. Filfatt, f'ċerti pajjiżi Ewropej, in-nuqqas ta' politika pubblika u strategija ċari lejn is-sikurezza ġie nnutat bħala fattur li jnaqqas iċ-ċarezza f'termini ta' żviluppi min-naħa tad-domanda u l-provvista. Diffikultà oħra relatata mas-settur tas-sikurezza ċivili hija d-definizzjoni tal-fruntieri tagħha għar-rekwiziti ta' difiża. Filwaqt li d-difiża mhux se tkun koperta fil-qafas ta' KIC dwar soċjetajiet sikuri intelligenti, hemm nuqqas ta' ċarezza fir-rigward ta' distinzjonijiet bejn sikurezza u difiża f'termini tat-teknoloġija u r-rekwiziti tas-sistema assoċjati. Fl-aħħar nett, prekondizzjoni għas-suċċess ta' din il-KIC huwa li jkun hemm l-involvement tal-utenti aħħarija u, partikolarment, tal-awtoritajiet pubbliċi. Din hija biċċa xogħol iebes u se tirrikjedi l-kooperazzjoni mill-qrib mal-inizjattivi politiċi rilevanti tal-Kummissjoni f'dan il-qasam. Dawn ir-riskji huma mistennija li jiġu ttrattati permezz tax-xogħol tal-KIC flimkien ma' attivitajiet ta' innovazzjoni u politika tal-UE u nazzjonali kontinwi dwar dawn il-kwistjonijiet (ara t-taqsimi li jmiss).

3. SINERĠIJI U PUNTI KOMPLEMENTARJI MA' INIZJATTIVI EŻISTENTI

KIC kif deskritta hawn fuq tkun komplementari għal numru ta' inizjattivi tal-UE f'dan il-qasam tematiku.

KIC dwar soċjetajiet sikuri intelligenti ser tikkontribwixxi għall-ghanijiet ta' Orizzont 2020. Din se tkompli tibni fuq ir-riżultati ta' diversi proġetti ta' riċerka tal-FP li jindirizzaw din it-tema - partikolarment dawk iffinanzjati fil-qafas tas-sikurezza, fiduċja u sikurezza fl-ICT, l-internet tal-futur u xjenzi soċjoekonomiċi u l-oqsma umanistiċi. Se tqis l-attivitajiet rilevanti tal-JRC.

Din se taħdem ukoll flimkien max-xogħol tal-Aġenziji rilevanti tal-UE, bħal FRONTEX (fil-qasam tas-sikurezza tal-fruntieri), Europol (fil-ġlieda kontra l-kriminalità serja internazzjonali u t-terroriżmu), ENISA (dwar sikurezza tan-netwerks u l-informazzjoni), u CEPOL (il-Kulleġġ Ewropew tal-Pulizija).

KIC f'dan il-qasam ser tkun komplementari għal dawn l-attivitajiet peress li din tiffoka fuq attivitajiet transdixxiplinarji fit-triangolu tal-għarfien b'enfasi qawwija fuq prodotti u servizzi innovattivi u edukazzjoni intraprenditorjali.

4. KONKLUŻJONI

KIC li tiffoka fuq ir-rwol tal-ICT għat-twettiq tal-innovazzjoni għal soċjetajiet sikuri u tpoġġi enfasi qawwija fuq il-formazzjoni mill-ġdid tal-aġenda tal-edukazzjoni f'dan il-qasam ser tkun adattata biex tindirizza l-isfidi elenkati hawn fuq. Din tissodisfa wkoll il-kriterji mressqa għall-ghażla tat-temi tal-KIC fl-SIA:

- Tindirizza sfida ewlenija u rilevanti ekonomika u tas-soċjetà (il-bżonn li jitnaqqsu n-nuqqasijiet fis-sikurezza u li jwasslu għall-prevenzjoni ta' theddidiet għas-sikurezza filwaqt li jiġu integrati l-aspetti tas-soċjetà), u tikkontribwixxi għat-twettiq tal-

ghanijiet tal-agenda Ewropa 2020 u l-ghanijiet tagħha dwar l-impjiegi, l-innovazzjoni, l-edukazzjoni u l-inklużjoni soċjali.

- Din l-enfasi tal-KIC hija allinjata mal-prijoritajiet definiti f'Orizzont 2020 u hi komplementari għal inizzjattivi oħra tal-UE f'dan il-qasam.
- Din tkun tista' timmobilizza l-investment u l-impenn fit-tul mis-settur tan-negozji u toffri possibiltajiet għal diversi prodotti u servizzi emergenti.
- Tohloq impatt sostenibbli u sistemiku, imkejjel f'termini ta' persuni intraprenditorjali edukati godda, teknoloġiji godda, negozju u servizzi. Din se trawwem żviluppi teknoloġiċi godda u innovazzjoni soċjali.
- Ser tibni fuq bażi soda ta' riċerka u xjentifika, u tlaqqa' flimkien partijiet interessati fl-edukazzjoni u fl-innovazzjoni li kieku ma kienux jiltaqgħu flimkien biex jżviluppaw għarfien, kunċetti, mudelli ta' negozju, approċċi u strateġiji godda biex jittrattaw l-isfidi ta' sikurezza tas-soċjetajiet.
- Tikkontribwixxi li tegħleb il-livelli preżenti ta' frammentazzjoni u kompartmentalizzazzjoni li s-settur qed jiffaċċja madwar l-Ewropa.
- Tiegħu approċċ sistemiku u għalhekk tinhtieg xogħol transdixxiplinarju li jinvolvi oqsma differenti ta' għarfien, bħal ICT, xjenzi soċjoekonomiċi u humanities, protezzjoni ċivili, ICT, saħħa, trasportazzjoni, l-enerġija fost l-oħrajn.

Dokument tal-Fatti 6: Mobilità Urbana

1. L-ISFIDA

It-tema ta' trasport intelligenti, favur l-ambjent u integrat giet identifikata bħala waħda mill-isfidi ewlenin tas-soċjetà li ser tkun indirizzata fil-qafas ta' Orizzont 2020. Il-White Paper tal-2011 dwar it-Trasport issaħħah iktar l-importanza tat-teħid tal-azzjoni f'dan il-qasam fl-ghaxar snin li għejjin. Il-mobilità urbana hija kompitu bi sfida partikolari. Din tindirizza numru ta' temi bħat-trasport (inklużi kunċetti ġodda ta' mobilità, organizzazzjoni tat-trasport, logistika, sikurezza u sigurtà fis-sistemi ta' trasport), kwistjonijiet ambjentali (tnaqqis fil-gassijiet b'effett serra, tniġġis tal-arja u storbu), ippjanar urban (kunċetti ġodda biex iqarrbu x-xogħol u l-ghajxien), u għandha impatt importanti kemm fuq livell ekonomiku u kemm fuq dak soċjali (holqien ta' negozji ġodda, impjiegi, inkluzjoni soċjali, strateġiji ta' akkomodazzjoni u lokazzjoni). L-ghan globali huwa li tittejjeb il-kwalità tal-ħajja taċ-ċittadini Ewropej li – f'numri li dejjem jizdiedu – jgħixu f'komunitajiet kbar urbani fejn tiġi ġġenerata ħafna mill-prestazzjoni ekonomika tal-Ewropa¹³.

Mobilità urbana sostenibbli tista' tintlaħaq biss jekk jinstabu innovazzjonijiet ġodda li jwasslu għal soluzzjonijiet aktar tajbin għall-ambjent, aktar inklussivi, aktar sikuri u aktar intelligenti. Nuqqas li jintlaħaq dan – f'perjodu ta' żmien twil – se jirriżulta fi spejjeż għoljin għas-soċjetà, ekoloġiċi u ekonomiċi. Madankollu, kunċetti ta' mobilità innovattivi ġodda – partikolarment meta mezz individwali ta' trasport ser ikunu sostitwiti minn trasport pubbliku u mezz kollettivi tat-trasport – għandhom ikunu aċċettati miċ-ċittadini. Waħda mill-akbar sfidi li għandhom ikunu indirizzati f'dan il-qasam hija li jitwasslu l-bidliet fil-komportament mingħajr żvantaġġi għall-kwalità tal-ħajja u l-ispiża tal-ghajxien f'oqsma urbani.

2. RILEVANZA U IMPATT

L-ghan ewlieni ta' KIC dwar il-mobilità urbana ser ikun li tiġi żgurata sistema ta' mobilità urbana aktar tajba għall-ambjent, aktar inklussiva, aktar sikura u aktar intelligenti.

Kif diġà msemmi hawn fuq, it-tema hija **tasew rilevanti minn perspettiva ta' politika tas-soċjetà u pubblika**. Hija rilevanti ħafna wkoll minn perspettiva soċjoekonomika peress li tinvolvi setturi ekonomiċi importanti f'termini ta' PGD u tal-impjieg, bħas-setturi tal-karozzi u tal-kostruzzjoni. Barra minn dan, il-mobilità urbana hija marbuta mal-istrateġiji ta' protezzjoni ambjentali u inkluża bis-sħiħ f'politiki ta' inkluzjoni soċjali, lokazzjoni, akkomodazzjoni u disinn urban.

KIC dwar il-mobilità urbana hija **skont il-prijoritajiet definiti kemm f'Orizzont 2020 u kemm mal-ghanijiet ta' strateġija ta' Ewropa 2020** biex jintlaħaq żvilupp urban aktar intelligenti, aktar sostenibbli, b'karbonju baxx u inklussiv. KIC dwar din it-tema tista' tikkontribwixxi għal kull wieħed mill-ghanijiet ta' strateġija ta' Ewropa 2020, pereżempju bil-promozzjoni ta' soluzzjonijiet ekoeffiċjenti, skemi intelligenti tal-ICT għall-ġestjoni tat-traffiku, u l-provvista ta' servizzi ta' trasport aktar effiċjenti u li ma jiswiex ħafna.

¹³ Aktar minn 70% tal-Ewropej jgħixu f'żoni urbani, li jirrappreżentaw aktar minn 25% tat-territorju tal-UE. Madwar 85% tal-PGD tal-UE huwa ġġenerat fiz-żoni urbani. L-urbanizzazzjoni huja mistennija li tizdied fl-Ewropa għal 83% sal-2050.

Fil-fatt, peress li l-mobilità urbana hija sistematika min-natura tagħha, **KIC f'dan il-qasam tista' toffri diversi possibilitajiet għall-innovazzjoni matul il-katina tal-innovazzjoni**, bħall-iżvilupp ta' sistemi ta' trasport b'diversi modi, u soluzzjonijiet ta' trasport aktar intelligenti u aktar sostenibbli.

KIC dwar il-mobilità urbana **tibbaża fuq bażi teknoloġika u industrijali soda**, u **toffri potenzjal għal prodotti u servizzi godda**¹⁴, partikolarment fl-oqsma tal-ippjanar sostenibbli u l-ekoindustriji.

Barra minn dan, l-iżvilupp ta' mudelli innovattivi ta' mobilità urbana jista' jibbenefika wkoll mill-attenzjoni qawwija u l-appoġġ għall-politika li din it-tema ta' prijarità tgawdi minnha. Barra minn hekk, dawk il-mudelli urbani innovattivi jista' jkollhom **impatt globali** jekk jiġu trasferiti lill-konglomerazzjonijiet urbani li qed jikbru b'mod massive f'partijiet oħra tad-dinja, speċjalment fl-Afrika, l-Asja u l-Amerika Latina.

KIC f'dan il-qasam se jpoġġi l-mobilità urbana u l-ippjanar tat-trasport urban fil-kuntest usa' ta' ppjanar urban sostenibbli u l-iżvilupp spazjali fil-livell lokali u reġjonali. Għalhekk, il-KIC jkollha **l-vantaġġ li taħdem f'qasam multidixxiplinarju u transettorjali u li tikkontribwixxi biex jinghelbu l-livelli attwali ta' frammentazzjoni organizzazzjonali li jiffaċċja dan is-settur**. Dan jista' jgħid l-oportunità biex titwaqqaf kooperazzjoni aktar mill-qrib bejn l-awtoritajiet pubbliċi (partikolarment f'livelli lokali u reġjonali), assoċjazzjonijiet lokali, u s-settur privat (bħal żviluppaturi u atturi fl-infrastruttura), istituzzjonijiet ta' riċerka u universitajiet (bl-integrazzjoni tat-trijangolu tal-gharfien). It-tqarrib ta' msieħba ta' klassi dinjija f'konfigurazzjonijiet godda ser jipprovi l-possibiltà lill-KIC dwar il-mobilità urbana li ttejjeb ir-riżorsi eżistenti u tisfrutta l-oportunitajiet ta' negozju maħluqa permezz ta' dawn il-katini ta' valur godda.

Il-KIC dwar il-Mobilità Urbana se tiffoka fuq dawk l-attivitajiet tat-trijangolu tal-innovazzjoni li jistgħu jibbenefikaw minn appoġġ addizzjonali tal-UE permezz tal-EIT. **Fil-verità, il-valur miżjud ewlieni ta' KIC f'dan il-qasam ser ikun ir-rwol tagħha fl-integrazzjoni tat-tliet oqsma tat-trijangolu tal-gharfien u biex twassal bidla sistematika fil-mod kif il-partijiet fl-innovazzjoni jahdmu flimkien**. Bl-istess mod, l-enfasi tal-KIC fuq innovazzjoni mmexxija mill-bniedem, li tpoġġi lil studenti, riċerkaturi u intraprendituri fil-qalba tal-isforzi tal-KIC ser tkun fundamentali biex jiġu indirizzati l-isfidi msemmija hawn fuq. Konsegwentement, se jkun hemm enfasi qawwija fuq l-edukazzjoni/it-taħriġ, l-intraprenditorija u l-użu tar-riżultati, eż. l-iżvilupp ta' hiliet u għarfien tal-professjonisti tat-trasport urban fl-amministrazzjonijiet lokali u reġjonali (taħlim tul il-hajja / programmi ta' skambju tal-persunal / taħriġ professjonali), il-proposta għal programmi speċifiċi tal-edukazzjoni għolja fil-Mobilità Urbana (skejjel tas-sajf/skemi ta' skambju), it-twassil b'suċċess ta' kunċetti innovattivi tat-trasport fis-suq (appoġġ għal spin-offs u kumpaniji godda mill-universitajiet u l-istituzzjonijiet tar-riċerka, eċċ.). Barra minn dan, **il-kunċett ta' kolokazzjoni jista' jkun imsahhah f'KIC li tiffoka fuq din it-tema, peress li naturalment dan il-qasam tematiku għandu dimensjoni qawwija lokali u reġjonali**.

3. SINERĠIJI U PUNTI KOMPLEMENTARJI MA' INIZJATTIVI EŻISTENTI

¹⁴ Xi eżempji ta' swieq potenzjali godda: servizzi godda għal vjaġġaturi, manutenzjoni, u ġestjoni ta' moviment tat-traffiku u kongestjoni fit-toroq; applikazzjonijiet godda f'vetturi; servizzi ta' komunikazzjoni inklussivi biex jappoġġaw il-komunikazzjoni u jkun evitat l-ivvjaġġar (JRC 65426 EN).

Kwistjonijiet relatati mal-mobilità huma appoġġati bis-shih minn bosta inizjattivi tal-UE. L-UE hija impenjata bis-shih f'dan il-qasam.

Rabtiet ma' attivitajiet oħra tal-UE jeżistu u ser jiġu mtejba. KIC dwar il-mobilità urbana se tqis l-azzjonijiet żviluppati fil-qafas tal-Pjan ta' Azzjoni dwar il-Mobilità Urbana u l-Pjan ta' Azzjoni tas-Sistema Intelligenti tat-Trasport.

Se tikkoopera partikolarment mal-inizjattivi Ewropej ipplanati dwar il-bliet u l-komunitajiet intelligenti, li jiġbru fihom l-effiċjenza tal-enerġija, l-ICT u t-trasport urban. KIC partikolarment toħloq komplimentarjetà fl-edukazzjoni ta' atturi ewlenin, iżda wkoll billi tipprova netwerk strutturat ta' Prattikanti li jkunu f'pożizzjoni tajba li jidentifikaw kundizzjonijiet ta' qafas u l-aqwa Prattika fuq il-kwistjonijiet tal-politika u regolatorji li għandhom impatt fuq is-settur.

Hija meħtieġa wkoll il-koordinazzjoni mal-Inizjattiva tal-Programmazzjoni Kongunta "Urban Europe", li se tgħaqqad flimkien l-isforzi ta' riċerka nazzjonali biex tbiddel żoni urbani f'centri ta' innovazzjoni u teknoloġija, twestaq sistemi logistiċi għal trasport ekoloġiku u intra-interurbani intelligenti, tnaqqas l-impronta ekoloġika u ttejjeb in-newtralità tal-klima. KIC f'dan il-qasam ser thaffef u trawwem l-isfruttament ta' riċerka pubblika eċċellenti magħquda flimkien minn dawn il-JPIs, u għalhekk jindirizzaw il-frammentazzjoni fix-xenarju tal-innovazzjoni.

L-inizjattiva CIVITAS li tappoġġja proġetti ta' dimostrazzjoni u riċerka biex jimplimenta miżuri innovattivi fi trasport urban nadif, u l-Inizjattiva Ewropea Industrijali dwar Bliet u Komunitajiet Intelligenti li għandha l-għan li tagħmel il-produzzjoni u l-użu tal-enerġija fl-bliet aktar sostenibbli u effiċjenti ser ikunu wkoll inizjattivi ta' kooperazzjoni naturali ta' KIC dwar il-mobilità urbana.

KIC f'dan il-qasam tista' tistabbilixxi wkoll rabtiet mal-Pjattaformi Ewropej għat-Teknoloġija (ETPs) marbuta mat-trasport u l-enerġija, is-Shubiji Pubbliċi Privati (PPP) dwar karożzi tajbin għall-ambjent, u d-diversi proġetti tal-Programm ta' Qafas (FP) f'dan il-qasam. Il-KIC għandha tikkunsidra l-prijoritajiet ta' riċerka u l-pjanijiet ta' azzjoni definiti fil-qafas tal-ETPs u x-xogħol tar-riċerka mwettaq s'issa mill-proġetti PPP u FP biex itejbu u jaċċelleraw l-adozzjoni u l-isfruttament ta' dawn ir-riżultati ta' riċerka.

Se jiġu mfittxija wkoll rabtiet mal-"Alleanza Ewropea Mobbli u tal-Mobilità". Kofinanzjata mill-Programm tal-Kompetittività u l-Innovazzjoni, l-Alleanza Ewropea Mobbli u tal-Mobilità timmira li tlaqqa' dawk li jiehdu d-deċiżjonijiet fil-livelli reġjonali u nazzjonali biex jappoġġaw soluzzjonijiet innovattivi tas-servizz fl-industriji mobbli u tal-mobilità bil-ħsieb li jiġi mmobilizzat aktar appoġġ għall-SMEs tas-servizzi innovattivi f'dawn l-industriji.

Din se tikkoordina ma' Intelligent Energy Europe, ir-replikazzjoni tas-suq tal-ekoinnovazzjoni, u s-servizzi abbażi tal-ICT u proġetti pilota għal mobilità urbana intelligenti taħt il-Programm għall-Kompetittività u l-Innovazzjoni (CIP).

KIC f'dan il-qasam ser tkun komplementari għal dawn l-attivitajiet peress li din **tiffoka fuq attivitajiet transdixiplinarji fit-trijangolu tal-għarfien b'enfasi qawwija fuq prodotti u servizzi innovattivi u edukazzjoni intraprenditorjali.**

KIC li tiffoka fuq il-mobilità urbana tkun ukoll **komplementari għal uħud mill-attivitajiet speċifiċi li diġà qed jitwettqu minn żewġ KICs eżistenti.** Partikolarment, l-attivitajiet ta'

Climate KIC taht it-tema ta' tranżizzjoni għal bliet reziljenti b'livell baxx ta' karbonju, u xogħol ta' EIT ICT Labs taht l-oqsma tal-enfasi ta' sistemi ta' trasportazzjoni intelligenti u bliet diġitali tal-futur. Il-KIC dwar il-mobilità urbana ser tiehu hsieb ix-xogħol imwettaq fil-qafas ta' dawn il-KICs u tpoġġih fil-kuntest usa' ta' sistema ta' mobilità urbana aktar tajba għall-ambjent, aktar inklussiva, aktar sikura u aktar intelligenti.

4. KONKLUŻJONI

KIC li tiffoka fuq il-mobilità urbana hija l-aktar adattata biex tindirizza l-isfidi msemmija hawn fuq. Din tissodisfa wkoll il-kriterji mressqa għall-għażla tat-temi tal-KIC:

- Tindirizza sfida ewlenija u rilevanti ekonomika u tas-soċjetà (biex tinkiseb sistema ta' trasport Ewropea li hija effiċjenti fir-riżorsi, ma tagħmilx hsara lill-ambjent, sikura u mingħajr problemi għall-benefiċċju taċ-ċittadini, l-ekonomija u s-soċjetà), u tikkontribwixxi għat-twettiq tal-aġenda Ewropa 2020 u l-għanijiet tagħha dwar il-klima u l-enerġija, l-impjiegi, l-innovazzjoni u l-edukazzjoni.
- Din l-enfasi tal-KIC hija allinjata mal-prijoritajiet definiti f'Orizzont 2020 u komplementari ma' attivitajiet oħra tal-UE fl-oqsma tat-trasport, ambjentali u tal-enerġija.
- Bit-tishih tal-hsieb intraprenditorjali din tintegra t-teknoloġiji emergenti ma' katini ta' valur godda u tappoġġja t-traduzzjoni ta' riċerka akkademika fi prodotti u servizzi.
- Għalhekk se tindirizza l-paradoss Ewropew, peress li se tagħmel kapital fuq il-bażi ta' riċerka qawwija tal-UE u ssib approċċi innovattivi godda biex tiżgura sistema ta' mobilità urbana aktar tajba għall-ambjent, aktar inklussiva, aktar sikura u aktar intelligenti.
- Ser tgħaqqad massa kritika ta' riċerka eċċellenti, innovazzjoni, edukazzjoni u partijiet interessati fit-taħriġ, li kieku ma kienux jingħaqdu flimkien
- Tadotta approċċ transettorjali u għalhekk tgħaqqad il-livelli differenti ta' responsabilità minn entitajiet privati għal amministrazzjoni pubblika – partikolarment fuq livell lokali – saċ-ċittadin individwali.
- Tirrikjedi xogħol transdixxiplinarju li jinvolvi oqsma differenti tal-għarfien, u l-iżvilupp ta' tipi godda ta' edukazzjoni fuq il-fruntieri bejn id-dixxiplini.