

Pētniecība un inovācija informācijas un sakaru tehnoloģijās – Septītā pamatprogramma un Apvārsnis 2020

Alvis Ancāns

Starptautiskās sadarbības koordinators

Komunikācijas tīklu, satura un tehnoloģiju ģenerāldirektorāts
(DG CONNECT)

Eiropas Komisija

Latvijas dalība Septītās pētniecības pamatprogrammas IKT jomā

- Projektu skaits ar Latvijas dalībniekiem - 16 (tajā skaitā 5 koordinācijas)
- Latvijas dalībnieku skaits - 9 (~ 0,1%)
- EK finansējums Latvijas dalībniekiem ~ 3,8 milj. eiro (~ 0,04%)

Dažas no pētniecības tēmām

- Uz valodām bāzētā mijiedarbība
- Digitālais saturs un valodas
- E-pārvalde
- Kognitīvās sistēmas un roboti
- Fotonu tehnoloģijas
- Pakalpojumu internets, programmatūra un virtualizācija

Latvijas dalībnieki septītās pamatprogrammas IKT jomā

- SIA Tilde
- LU
- RTU
- LU Matemātikas un informātikas institūts
- Latvijas Interneta Asociācija
- Tehnoloģiju attīstības forums
- Inženierijas institūts, Vidzemes augstskolas aģentūra
- SIA MicroLink Systems
- Latvijas Zinātņu akadēmija
- Ventpils pilsētas dome

Informācijas un sakaru tehnoloģijas un Apvārsnis 2020

Kas ir Apvārsnis 2020?

- Eiropas Komisijas priekšlikums ieguldīt pētniecībā un inovācijā ~80 miljardus eiro (konstantajās 2011 g. cenās) - 90 miljardus, ņemot vērā aplēsto inflāciju 2014-2020. gadam
- Daļa no nākamā ES budžeta projekta papildus, piem., struktūrfondiem
- Svarīgs stratēģijas Eiropa 2020 pamatiniciatīvas "Inovācijas savienība" pīlārs

-> Izaugsme, darbavietas un konkurētspēja

Jauninājumi un uzlabojumi

- Vienota programma
- Īpaša vērība sabiedrības problēmu risināšanai
- Uzsvars uz inovāciju
- Paplašināts dalībnieku skaits
- Atvērtība riskiem
- Lielāks atbalsts augsto tehnoloģiju MVU
- Vienkāršāka programmas arhitektūra
- Vienots noteikumu kopums un samazināta birokrātija

Skaidrāks redzējums: trīs mērķi

ES kā
līderis
zinātnē

IKT 4MD€

Vadošās
pozīcijas
rūpniecības
nozarē

IKT 8MD€

Iedzīvotāju
problēmu
risināšana

IKT 4MD€

Rūpnieciskā konkurētspēja

- Eiropai nepieciešami inovatīvi MVU izaugsmes un darbavietu radīšanai
- Tiks veikti būtiski ieguldījumi svarīgajās pamattehnoloģijās (piem., modernizētā ražošanā, fotonikā, mikro- un nanoelektronikā)
- Pētniecībā un inovācijā vairāk jāpiesaista privātkapitāla ieguldījumi

IKT un rūpnieciskā konkurētspēja

1. Komponenti un sistēmas
2. Nākamās paaudzes datošana
3. Nākotnes internets
4. Satura tehnoloģijas un informācijas pārvaldība
5. Advancētā saskarne un roboti
6. Svarīgās pamattehnoloģijas: mikro- un nanoelektronika un fotonika

Iedzīvotāju problēmas

- ES politikas mērķi (klimats, apkārtējā vide, enerģētika, transports, utt.) nevar tikt sasniegti bez inovācijas
- Būtiski risinājumi tiek rasti daudznozaru sadarbības rezultātā, ieskaitot sociālās un humanitārās zinātnes
- Daudzsološi risinājumi ir jāpārbauda, jāpierāda un attiecīgi jāpiemēro

IKT un iedzīvotāju problēmu risināšana

- Veselība, demogrāfiskās izmaiņas un labklājība;
e-Veselība, veselības pašpārvaldība, uzlabota diagnostika un novērošana, veselības datu apkopošana, aktīva novecošana, interaktīva automatizēta dzīvesvide;
- Droša, ekoloģiski tīra un rentabla enerģija;
Viedas pilsētas; energoefektīvas ēkas; enerģētikas viedtīkli; vieda mērīšana;
- Vieds, zaļš un integrēts transports;
Viedi transporta līdzekļi, infrastruktūra un pakalpojumi; novatoriskas transporta vadības sistēmas; drošības aspekti

ES kā pasaules līdere zinātnē

- Pasaules līmeņa pētniecība ir pamatā nākotnes tehnoloģijām, darbavietām un labklājībai
- Eiropai jāspēj sagatavot, piesaistīt un paturēt talantīgus zinātniekus
- Zinātniekiem jānodrošina piekļuve vislabākajām infrastruktūrām

Dalības noteikumi: *kas jauns?*

1. VIENOTS NOTEIKUMU KOPUMS

- Aptver visas pētniecības programmas un iestādes, kas piešķir finansējumu
- Atbilstīgs finanšu regulai, saskaņots ar citām jaunajām ES programmām.

2. VIENS PROJEKTS - VIENA FINANSĒJUMA LIKME.

- Līdz 100% no tiešajām izmaksām (izņemot tirgum pietuvinātiem pasākumiem, kur tiks piemērota maksimālā likme 70% apjomā)
- Netiešās attaisnotās izmaksas: vienota likme, kas sastāda 20% no tiešajām attaisnotajām izmaksām

3. JAUNAS FINANSĒJUMA FORMAS, lai veicinātu inovāciju: pirmstirdzniecības iepirkums, veicināšanas prēmijas, mērķaizņēmums un ieguldījumu instrumenti

4. VIENTKĀRŠOTI NOTEIKUMI EIROPAS FINANSĒJUMAM

- Grāmatvedības atvieglojumi attiecībā uz tiešajām izmaksām, vienota likme netiešajām izmaksām, netiks pieprasīts darba grafiks personālam, kas iesaistīts projektā uz pilnu slodzi

5. MAZĀKI UN MĒRĶTIECĪGĀKI KONTROLES UN REVĪZIJAS MEHĀNISMI

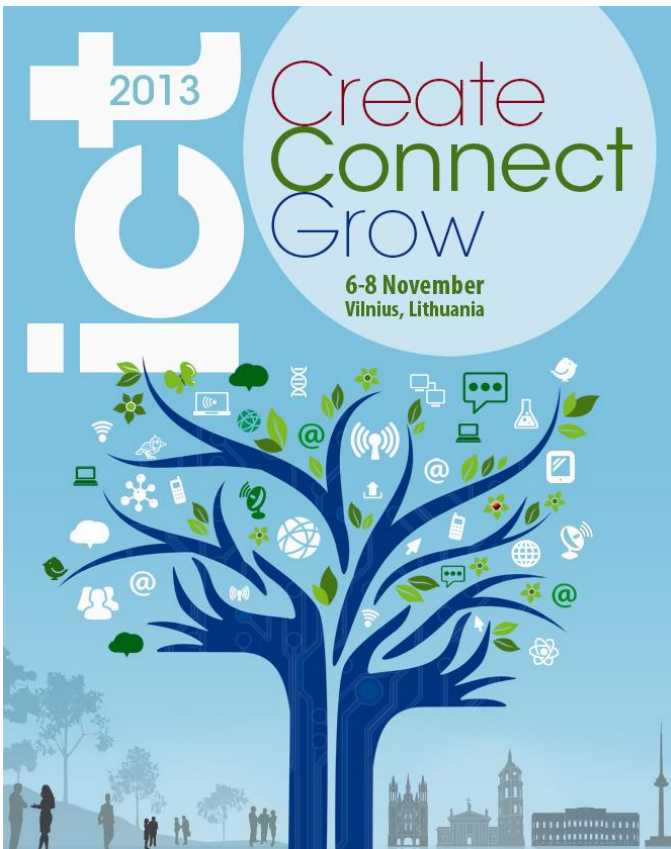
- Mazākas prasības revīzijas sertifikātu iesniegšanai;
- Revīzijas stratēģija, kuras pamatā ir dažādu risku un krāpniecības novēršana.

Turpmākie soļi

- Pašlaik: Darba programmas izstrāde 2014-15. gadam
- Jūlijs: Lēmums par daudzgadu finanšu shēmu
- Jūlijs/Augusts: Lēmums par programmu Apvārsnis 2020
- Septembris: Programmu komiteju nozīmēšana
- Oktobris: Lēmums par darba programmu
- 6-8 novembris : IKT 2013 pasākums Viļņā – tiek izsludināti pirmie uzaicinājumi iesniegt priekšlikumus
- 2014. gada pavasaris: pirmo priekšlikumu atlase

ICT 2013: Create, Connect, Grow

6-8 November 2013, Vilnius



Aim of the event:

ICT in Horizon 2020 - the EU's Framework Programme for Research and Innovation for 2014-2020.

Structure of the event :

- conference,
- exhibition,
- networking.

Registration:

Open from the end of April 2013

Paldies par uzmanību!

alvis.ancans@ec.europa.eu