



EIROPAS
REVĪZIJAS
PALĀTA

Kopsavilkums par ERP 2017. gada Eiropas pētniecības kopuzņēmumu ikgadējās
revīzijas rezultātiem

Saturs

| | Punkts |
|--|--------|
| Ievads | 1–10 |
| Vispārīga informācija | 1–2 |
| Pētniecības kopuzņēmumi – ES un nozaru pārstāvju, pētniecības grupu un dalībvalstu publiskā un privātā sektora partnerības | 3–5 |
| Kopuzņēmumu budžets | 6–7 |
| Revīzijas pieeja | 8–10 |
| Revīzijas rezultāti | 11–44 |
| Par visu kopuzņēmumu pārskatu ticamību sniegti atzinumi bez iebildēm | 11 |
| Par septiņu kopuzņēmumu (no astoņiem) pakārtoto darījumu likumību un pareizību sniegti atzinumi bez iebildēm | 12–13 |
| Apstākļu akcentējums attiecībā uz ES ieguldījumu ITER projekta izmaksās | 14–19 |
| Citi komentāri | 20–43 |
| Iepriekšējos gados formulēto komentāru pēcpārbaude | 44 |

I pielikums. Kopuzņēmumu darbības, budžets un darbinieku skaits

II pielikums. Kopuzņēmumu piesaistīto līdzekļu rādītāji (“Apvārsnis 2020”)

IEVADS

Vispārīga informācija

1. Mēs revidējam astoņus Eiropas pētniecības kopuzņēmumus un sniedzām atzinumus par to pārskatu ticamību un pakārtoto darījumu likumību un pareizību par 2017. gada 31. decembrī slēgto finanšu gadu. Revidētie kopuzņēmumi ir:

- *F4E* – kodolsintēzes enerģētikas attīstība;
- *BBI* – biorūpniecība;
- *CS – Clean Sky* – ekoloģiski tīra aviotransporta tehnoloģiju izstrāde;
- *IMI* – novatorisku zāļu jomā uzsāktā ierosme;
- *FCH* – kurināmā elementi un ūdeņradis;
- *SESAR* – vienotās Eiropas gaisa telpas gaisa satiksmes pārvaldības izpēte;
- *ECSEL* – elektroniskie komponenti un sistēmas;
- *S2R – Shift2Rail* inovatīvi dzelzceļa risinājumi.

2. Šis dokuments sniedz kopsavilkumu par revīziju rezultātiem, kuri publicēti mūsu sagatavotajos 2017. gada īpašajos gada ziņojumos par kopuzņēmumiem, un tas nav ne atsevišķs revīzijas ziņojums, ne atzinums.

Pētniecības kopuzņēmumi – ES un nozaru pārstāvju, pētniecības grupu un dalībvalstu publiskā un privātā sektora partnerības

3. Kopuzņēmumi ir publiskā un privātā sektora partnerības, un tiem ir liela nozīme Eiropas Savienības (ES) pētniecības politikas konkrētu aspektu īstenošanā. Kopuzņēmumu publiskais dalībnieks ir Komisija, kas pārstāv Eiropas Savienību, kopuzņēmumu privātie dalībnieki ir dažādi publiskā un privātā sektora partneri, kuri pārstāv nozaru un pētniecības grupas. Visu kopuzņēmumu, izņemot *ECSEL*, izveidē izmanto divpusēju modeli, kurš ietver Komisijas un privāto nozares vai pētniecības partneru dalību. *ECSEL* izveidē ir izmantots trīspusējs modelis, kad piedalās arī dalībvalstis.

4. Dalībnieki veic ieguldījumus, lai finansētu kopuzņēmumu darbības. No vienas puses, Komisija nodrošina līdzekļus no Septītās pētniecības pamatprogrammas (7. PP) un no programmas “Apvārsnis 2020”. Divi kopuzņēmumi (*SESAR* un *S2R*) saņēma finansējumu arī no Eiropas komunikāciju tīkla Transporta programmas (*TEN-T*). No otras puses, nozaru un pētniecības partneri piešķir ieguldījumus natūrā, īstenojot kopuzņēmumu pamatdarbības, un naudas ieguldījumus, ar ko sedz kopuzņēmumu administratīvās un pamatdarbības izmaksas.
5. Četru kopuzņēmumu (*CS*, *FCH*, *BBI* un *S2R*) gadījumā privātajiem dalībniekiem arī jāsniedz minimālais apmērs ieguldījumam natūrā “papildu darbībām”, kuras neietilpst kopuzņēmumu darba programmās, bet gan kopuzņēmumu mērķu darbības jomā. ERP nav tiesību revidēt šos ieguldījumus. Tāpēc mēs nevaram ne sniegt atzinumu par šo ieguldījumu veidu, kvalitāti un realitāti, ne arī novērtēt, vai nozaru dalībnieki būtu šīs darbības īstenojuši tik un tā.

Kopuzņēmumu budžets

6. Kopuzņēmumu kopējais budžets (maksājumu apropriācijas) 2017. gadā bija 2,1 miljards EUR (2016. gadā – 1,8 miljardi EUR). Bija paredzēts, ka plānošanas perioda beigās kopējā ieguldījumu summa natūrā un naudā no nozaru un pētniecības partneriem būs līdzīga. Kopuzņēmumos 2017. gada beigās strādāja 671 darbinieks (2016. gada beigās – 633).
7. Informācija par kopuzņēmumu darbības jomu, budžetu un darbinieku skaitu ir sniegta **I pielikumā**.

Revīzijas pieeja

8. Saskaņā ar ES Finanšu regulas 208. panta 4. punktu un 209. panta 2. punktu revīzija par visu kopuzņēmumu pārskatu ticamību ir uzticēta neatkarīgiem ārējās revīzijas uzņēmumiem. Saskaņā ar starptautiskajiem revīzijas standartiem mēs caurskatījām ārējās revīzijas uzņēmumu veiktā darba kvalitāti un guvām pietiekamu pārliecību, ka varam uz to paļauties, kad formulējam savus revīzijas atzinumus par kopuzņēmumu 2017. gada pārskatu ticamību.
9. Attiecībā uz pakārtoto darījumu likumību un pareizību katra kopuzņēmuma revīzija ietvēra maksājumu un ieņēmumu darījumu reprezentatīvu izlašu padziļinātu pārbaudi, galveno administratīvo un pamatdarbības procedūru (dotācijas, iepirkuma un darbā

pieņemšanas) analītisku pārskatīšanu, kā arī kopuzņēmumu pārraudzības un iekšējās kontroles sistēmu novērtēšanu. Mēs arī pārbaudījām to *ex post* revīziju izlasi, ko pie Septītās pamatprogrammas dotāciju saņēmējiem bija pabeiguši neatkarīgi ārējās revīzijas uzņēmumi, un analizējām centralizētas *ex post* revīzijas sistēmas “Apvārsnis 2020” maksājumiem gan kopuzņēmumos, gan Pētniecības un inovācijas ģenerāldirektorāta Kopējā revīzijas dienestā. Visbeidzot, mēs pārbaudījām kopuzņēmumu atgūšanas procesa pilnīgumu saistībā konstatētajām kļūdām un kļūdu īpatsvara aprēķinu pareizību.

10. Attiecībā uz septiņiem kopuzņēmumiem, kas īsteno Septīto pamatprogrammu un programmu “Apvārsnis 2020” (*SESAR, CS, FCH, IMI, ECSEL, S2R un BBI*), Komisija 2017. gada jūnijā pabeidza novērtējuma ziņojumus par kopuzņēmumu darbības rezultātiem un pievienoto vērtību saistībā ar Septīto pamatprogrammu (7. PP) un programmu “Apvārsnis 2020”. Mēs analizējām starpposma un galīgo novērtējumu rezultātus un kopuzņēmumu attiecīgo rīcības plānu.

REVĪZIJAS REZULTĀTI

Par visu kopuzņēmumu pārskatu ticamību sniegti atzinumi bez iebildēm

11. Visu kopuzņēmumu galīgie pārskati visos būtiskajos aspektos patiesi atspoguļo kopuzņēmumu finanšu stāvokli 2017. gada 31. decembrī, kā arī darbības rezultātus un naudas plūsmas minētajā datumā slēgtajā gadā, kā to nosaka piemērojamie finanšu noteikumi un Komisijas grāmatveža pieņemtie grāmatvedības noteikumi.

Par septiņu kopuzņēmumu (no astoņiem) pakārtoto darījumu likumību un pareizību sniegti atzinumi bez iebildēm

12. 2017. gada 31. decembrī slēgtā gada pārskatiem pakārtotie darījumi visos būtiskajos aspektos ir likumīgi un pareizi septiņos kopuzņēmumos (*F4E, BBI, CS, IMI, FCH, SESAR un S2R*).

13. Tāpat kā iepriekšējos gados mēs sniedzām atzinumu ar iebildēm par kopuzņēmuma *ECSEL* pārskatiem pakārtoto darījumu likumību un pareizību. Valstu finansēšanas iestādes izmanto ļoti atšķirīgas metodes un procedūras, tāpēc kopuzņēmums *ECSEL* nespēj aprēķināt vienotu ticamu svērto kļūdu īpatsvaru vai atlikušo kļūdu īpatsvaru. Tāpēc mēs nespējām

secināt, vai *ex post* revīzijas sniedz pietiekamu pārlicību par Kopuzņēmuma pārvaldīto Septītās pamatprogrammas projektu pakārtoto starpposma un galīgo maksājumu likumību un pareizību. Šis problēmjautājums neskar pamatprogrammas “Apvārsnis 2020” projektu īstenošanu, jo par *ex post* revīzijām atbild Komisijas Kopējais revīzijas dienests.

Apstākļu akcentējums attiecībā uz ES ieguldījumu ITER projekta izmaksās

14. Tāpat kā 2016. gadā mūsu revīzijas atzinumam par kopuzņēmuma *F4E* gada pārskatiem ir pievienots apstākļu akcentējums¹ attiecībā uz ES ieguldījumu *ITER* projekta izmaksās.

15. *ITER* Padome 2016. gada novembrī apstiprināja jaunu laika grafiku un izmaksu aplēsi *ITER* projektam, saskaņā ar kuru 2025. gada decembris ir noteiktais termiņš, kurā ir jāsasniedz celtniecības fāzes pirmais stratēģiskais atskaites punkts (“Pirmā plazma”), savukārt 2035. gada decembrī ir paredzēts pabeigt visu celtniecības fāzi, kas ir 15 gadu kavējums salīdzinājumā ar sākotnējo pamatscenāriju.

16. Pamatojoties uz jauno projekta pamatscenāriju, kopuzņēmums *F4E* pārrēķināja attiecīgās izmaksas saistībā ar *ITER* projekta celtniecības fāzes pabeigšanu. Ar rezultātiem 2016. gada decembrī iepazīstināja Kopuzņēmuma Valdi, un bija paredzams, ka celtniecības fāzei pēc 2020. gada būs vajadzīgi aptuveni 5,4 miljardi EUR papildu ES finansējuma (par 82 % vairāk nekā iepriekš apstiprinātie 6,6 miljardi EUR).

17. Turklāt kopuzņēmumam *F4E* jāiegulda līdzekļi arī *ITER* darbības fāzē pēc 2035. gada un pēc tam arī deaktivēšanas un ekspluatācijas pārtraukšanas fāzēs. Kopējais ieguldījums darbības fāzē pēc 2035. gada vēl nav aplēsts. Deaktivēšanas un ekspluatācijas pārtraukšanas izmaksas bija aplēstas 95,5 un 180,2 miljoni EUR (2001. gada vērtībās).

18. Mēs konstatējam, ka jaunās laika un izmaksu aplēses neietver neparedzētos izdevumus. Komisija 2017. gada jūnijā laida klajā paziņojumu par ES ieguldījumu *ITER* projektā un ierosināja, ka būtu noderīgi paredzēt 24 mēnešu rezervi saistībā ar laika grafika izpildi un 10–20 % rezervi saistībā ar budžeta vajadzībām. Līdz tiek pieņemts ES Padomes lēmums,

¹ Apstākļu akcentējumu izmanto, lai pievērstu uzmanību jautājumam, par kuru pārskatos nav sniegtas būtiski nepareizas ziņas, taču tas ir ļoti svarīgs, lai lietotājs varētu pārskatus izprast.

ES Padomes 2010. gadā apstiprinātie 6,6 miljardi EUR ir maksimālais Kopuzņēmuma izdevumu apjoms līdz 2020. gadam. *F4E* veica vairākus pasākumus, lai ievērotu robežvērtību, tostarp atlika uz vēlāku laiku visu to komponentu iepirkumu un uzstādīšanu, kuri nebija būtiski "Pirmajai plazmai".

19. Mēs uzskatām, ka, kaut arī ir panākta pozitīva virzība saistībā ar *ITER* projekta celtniecības fāzes pārvaldību un kontroli, joprojām pastāv risks, ka izmaksas pieaugs vēl vairāk un ka projekta īstenošana varētu aizkavēties.

Citi komentāri

20. Nenonākot pretrunā saviem atzinumiem, mēs īpašajos gada ziņojumos par kopuzņēmumiem sniedzām dažādus komentārus, lai izceltu svarīgus jautājumus un norādītu jomas, kurās vajadzīgi uzlabojumi saistībā ar budžeta un finanšu pārvaldību, iekšējo kontroli, ieguldījumu piesaisti un Komisijas novērtējumiem.

Trūkumi budžeta plānošanā attiecībā uz maksājumu apropriācijām

21. *F4E* nācās ievērojami palielināt 2017. gada maksājumu apropriācijas, kas bija plānotas sākotnējā budžetā (par aptuveni 284 miljoniem EUR jeb 52 %), lai segtu savas faktiskās maksājumu vajadzības 2017. gadā. Šo situāciju izraisīja nopietni trūkumi Kopuzņēmuma budžeta plānošanas procesā, un tā ietekmēja Kopuzņēmuma 2018. gada budžetu.

22. Divos gadījumos (*SESAR* un *IMI*) maksājumu apropriāciju izlietojums 2017. gadā bija ievērojami mazāks par plānoto. *SESAR* gadījumā tas izskaidrojams galvenokārt ar aizkavēšanos pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" dotāciju nolīgumu slēgšanā un to, ka netika ņemti vērā svarīgi piešķirtie ieņēmumi, kuri izriet no 7. PP slēgto projektu atgūtajām summām. *IMI* gadījumā budžeta izpildes zemais līmenis bija galvenokārt saistīts arī ar to, ka dažos lielos projektos bija sašaurināti un atlikti klīniskie pētījumi un kavējās dotācijas nolīgumu slēgšana "Apvārsnis 2020" ietvaros rīkotajiem noslēgtajiem konkursiem. Fakts, ka kopuzņēmumi var atkārtoti ievadīt neizlietotās maksājumu apropriācijas no iepriekšējiem gadiem turpmāko trīs gadu budžetā, un smagnējais budžeta plānošanas process aizvien negatīvāk ietekmē kopuzņēmumu budžeta izpildes rādītājus saistībā ar maksājumiem.

Septītās pamatprogrammas slēgšana: Kopuzņēmumu vidējais sasniegtais izpildes līmenis ir 87 %

23. Mēs ziņojām par to, kā kopuzņēmumi ir izpildījuši 7. PP un *TEN-T* programmu daudzgadu budžetu (*SESAR, CS, IMI, FCH* un *ECSEL*).

24. Piecos kopuzņēmumos, kuri īsteno 7. PP darbības (*SESAR, CS, IMI, FCH* un *ECSEL*), 2017. gada beigās (7. PP nobeiguma posmā) ES bija veikusi faktiskas kopējās naudas iemaksas 3,1 miljarda EUR apmērā no maksimālā naudas ieguldījuma 3,6 miljardu EUR apmērā, par ko bija panākta vienošanās. Tas liecina, ka šie kopuzņēmumi bija sasnieguši 7. PP darbību vidējo izpildes līmeni aptuveni 87 %.

Programmas “Apvārsnis 2020” īstenošanas termiņa vidū: kopuzņēmumi kavēja izpildi

25. Mēs ziņojām par to, kā kopuzņēmumi veikuši programmas “Apvārsnis 2020” daudzgadu budžeta izpildi.

26. Septiņos kopuzņēmumos, kuri īsteno “Apvārsnis 2020” darbības (*SESAR, CS, IMI, FCH, ECSEL, BBI* un *S2R*), 2017. gada beigās (programmas “Apvārsnis 2020” termiņa vidū) ES bija faktiski ieguldījusi naudu 1,6 miljardu EUR apmērā no maksimālā kopējā ES naudas ieguldījuma, par ko bija panākta vienošanās 7,2 miljardu EUR apmērā, visiem kopuzņēmumiem, kuri īsteno programmu “Apvārsnis 2020”. Tas liecina, ka šie kopuzņēmumi attiecīgajā brīdī bija sasnieguši “Apvārsnis 2020” darbību vidējo izpildes līmeni par aptuveni 23 %. Esošais “Apvārsnis 2020” darbību izpildes līmenis bija zemāks *IMI* (11 %), jo projektu konsorciem bija vajadzīgs ilgs laiks, lai noslēgtu “Apvārsnis 2020” dotāciju nolīgumus, un arī *BBI* (15 %).

Ieguldījumi natūrā papildu darbībās, kuras neietilpst kopuzņēmuma darba programmā, veidoja lielāko daļu no privāto dalībnieku ieguldījumiem

27. Līdz 2017. gada beigām to septiņu kopuzņēmumu nozaru un pētniecības partneri, kuri īsteno “Apvārsnis 2020” darbības, bija faktiski ieguldījuši 2,9 miljardus EUR jeb 39 % no kopējā ieguldījuma 7,5 miljardu EUR apmērā, par ko bija panākta vienošanās. Šo summu

veido ieguldījumi natūrā 1 miljarda EUR² apmērā “Apvārsnis 2020” īstenojošo kopuzņēmumu pašu pamatdarbības izdevumiem (34 %) un ieguldījumi natūrā 1,9 miljardu EUR apmērā papildu darbībās, kuras neietilpst kopuzņēmumu darba programmā (66 %). Kaut arī ieguldījumi natūrā papildu darbībās ir svarīgi, tomēr gada pārskatos par tiem nav jāsniedz informācija un mums nav pilnvaru tos revidēt. Līdz ar to mēs nevaram sniegt atzinumu par šo ieguldījumu veidu, kvalitāti un kvantitāti (*CS, FCH, BBI un S2R*).

28. 2017. gada februārī Komisija ierosināja grozīt *BBI* izveides regulu, lai ļautu nozari pārstāvošajiem locekļiem arī veikt naudas ieguldījumus projektu līmenī. Tomēr pastāv liels risks, ka līdz programmas beigām nozari pārstāvošie locekļi nenodrošinās minimālo naudas ieguldījumu summu darbības izmaksu segšanai (182,5 miljoni EUR).

29. Sīkāku informāciju par daudzgadu budžeta izpildi var atrast kopuzņēmumu 2017. gada darbības pārskatā.

Iekšējās kontroles mehānismi maksājumiem kopumā bija efektīvi un kļūdu īpatsvarus noturēja zem būtiskuma sliekšņa

30. Kopuzņēmumi ir ieviesuši uzticamas *ex ante* kontroles procedūras, pamatojoties uz finanšu un pamatdarbības dokumentārajām pārbaudēm. Saistībā ar 7. PP starpposma un galīgajiem maksājumiem neatkarīgi ārējās revīzijas uzņēmumi, ar kuriem kopuzņēmumi noslēguši līgumus, veic *ex post* revīzijas pie saņēmējiem, savukārt saistībā ar programmas “Apvārsnis 2020” izmaksu deklarācijām par *ex post* revīzijām pie saņēmējiem atbild Komisijas Kopējais revīzijas dienests. Visi kopuzņēmumi efektīvi izmantoja šos galvenos kontroles mehānismus, lai novērtētu pakārtoto maksājumu darījumu likumību un pareizību.

31. Saistībā ar 7. PP dotāciju maksājumiem visi kopuzņēmumi (izņemot *ECSEL*) 2017. gada beigās aprēķināja un paziņoja atlikušo kļūdu īpatsvarus, kas bija zem 2 %, pamatojoties uz *ex post* revīzijas rezultātiem. To apstiprināja mūsu veiktā ārējās revīzijas uzņēmumu darba padziļināta pārbaude un izskatīšana.

² No šīs summas tikai 0,2 miljardi EUR (20 %) 2017. gada beigās bija apliecināti.

32. Saistībā ar "Apvārsnis 2020" dotācijas maksājumiem tikai trīs no septiņiem kopuzņēmumiem, kuri īsteno "Apvārsnis 2020" projektus (*CS*, *IMI* un *SESAR*), varēja aprēķināt un paziņot kļūdu īpatsvaru, pamatojoties uz pietiekamām *ex post* revīzijām, kuras bija pabeidzis Kopējais revīzijas dienests. *SESAR* atlikušo kļūdu īpatsvars "Apvārsnis 2020" maksājumiem bija 2,8 %. Tomēr, ņemot vērā samērā nelielo "Apvārsnis 2020" kopējo maksājumu summu salīdzinājumā ar *SESAR* maksājumu kopējo summu 2017. gadā, kopējais atlikušo kļūdu īpatsvars bija zem būtiskuma sliekšņa.

33. Pārējo kopuzņēmumu (*FCH*, *ECSEL*, *S2R* un *BBI*) pirmās *ex post* revīzijas rezultāti būs pieejami 2018. gadā, jo 2017. gadā to "Apvārsnis 2020" projekti vēl atradās agrīnā īstenošanas posmā un "Apvārsnis 2020" pamatdarbības maksājumi 2017. gadā galvenokārt bija priekšfinansējums.

Joprojām saglabājas nepilnības iekšējās kontroles un uzraudzības sistēmā, iepirkuma, dotāciju un darbā pieņemšanas procedūrās

34. Līdz 2017. gada beigām Komisijas kopējiem programmas "Apvārsnis 2020" dotāciju pārvaldības un uzraudzības rīkiem vēl nebija veikti specifiski atjauninājumi, kas nepieciešami, lai apstrādātu kopuzņēmumiem piešķirtos ieguldījumus natūrā. Tas ietekmēja četru kopuzņēmumu iekšējās kontroles un uzraudzības sistēmu (*CS*, *IMI*, *SESAR* un *S2R*).

35. Vairākas nepilnības iekšējās kontroles standartu piemērošanā tika konstatētas kopuzņēmumos *ECSEL*, *SESAR* un *F4E*. *ECSEL* netika pienācīgi uzturēts izņēmumu reģistrs. Vadošo darbinieku aiziešana no darba *SESAR* un ar to saistītā darba pārslodze finanšu daļā izraisīja trūkumus finanšu kontrolē. *F4E* tika konstatēti nozīmīgi trūkumi iekšējās kontroles un uzraudzības procedūrās, kas saistītas ar svarīgāko vadošo darbinieku pieņemšanu darbā, vadības interešu deklarācijas izpildes kontroli, kā arī iekšējās saziņas stratēģiju, kas nevarēja nodrošināt atbilstošas un gada pārskatiem svarīgas finanšu informāciju izplatīšanu.

36. Trijos kopuzņēmumos (*ECSEL*, *S2R*, *SESAR*) tika konstatēti daži trūkumi 2017. gada iepirkuma procedūru pārvaldībā.

37. *BBI* tika konstatētas nepilnības 2016. gada dotāciju uzaicinājuma iesniegt priekšlikumus plānošanā un pārvaldībā, kā rezultātā pētniecības un inovācijas darbību tēmas uzaicinājumā

bija maz aptvertas (50 %). Svarīgas pētniecības un inovācijas darbību tēmas netika finansētas.

Kopuzņēmumu spēja piesaistīt privātā sektora dalībnieku ieguldījumus programmai “Apvārsnis 2020”

38. Viens no kopuzņēmumu galvenajiem mērķiem un to pievienotā vērtība ir piesaistīt privāto nozari pārstāvošo un pētniecības dalībnieku ieguldījumus kopuzņēmuma darbības jomā tā pastāvēšanas laikā (10 gadi). Kā rādītāju kopuzņēmuma spējai piesaistīt ieguldījumus no privātajiem dalībniekiem mēs izmantojam minimālo līdzekļu piesaistīšanas rādītāju, ko aprēķina, pamatojoties uz dalībnieku iemaksām, kā noteikts attiecīgajos kopuzņēmuma izveides regulas³ noteikumos. Pamatots līdzekļu piesaistīšanas līmenis ir tāds, ka minimālais privāto dalībnieku ieguldījums kopuzņēmuma darbībā ir vismaz līdzvērtīgam ES naudas iemaksai.

39. **II pielikumā** ir sniegts pārskats par to septiņu kopuzņēmumu minimālo līdzekļu piesaistīšanas rādītāju, kuri īsteno programmas “Apvārsnis 2020” darbības. Triju kopuzņēmumu (*CS, FCH, BBI*) izveides regulas neuzliek privātajiem dalībniekiem par pienākumu veikt ieguldījumus natūrā par kādu minimālo summu kopuzņēmuma pamatdarbībā. Līdz ar to attiecībā uz šiem kopuzņēmumiem tika aprēķināts tikai minimālais līdzekļu piesaistīšanas rādītājs, iekļaujot ieguldījumus gan pamatdarbības, gan papildu darbību vajadzībām.

Komisijas veiktie novērtējumi un kopuzņēmumu attiecīgie rīcības plāni

40. Komisija 2017. gadā pabeidza tiesību aktos paredzētos to kopuzņēmumu galīgos novērtējumus, kas izveidoti saskaņā ar 7. PP (*SESAR, IMI, FCH, CS, ARTEMIS* un *ENIAC*), un tiesību aktos paredzētos to kopuzņēmumu starpposma novērtējumus, kas izveidoti saskaņā ar programmu “Apvārsnis 2020” (*SESAR, IMI2, CS2, FCH2, ECSEL, S2R* un *BBI*).

³ Minimālais līdzekļu piesaistīšanas rādītājs = privāto dalībnieku minimālais ieguldījums, kā noteikts kopuzņēmuma izveides regulā / maksimālais ES naudas ieguldījums kopuzņēmumā, kā noteikts kopuzņēmuma izveides regulā.

41. Novērtēšanu veica, piesaistot neatkarīgus ekspertus, un novērtēja kopuzņēmumu darbības rezultātus šādos aspektos: būtiskums, lietderība, efektivitāte, konsekvence un ES pievienotā vērtība, kā arī papildus: atklātība, pārredzamība un pētniecības kvalitāte.

42. Komisija 2017. gada oktobrī informēja Eiropas Parlamentu un Padomi par novērtējuma rezultātiem. Kaut arī novērtētāji uzskatīja kopuzņēmumu darbības rezultātus par kopumā pozitīviem, viņi ieteica: palielināt nozaru, dalībvalstu, MVU un citu ieinteresēto personu līdzdalību; uzlabot koordināciju ar citām ES un valstu pētniecības programmām; palielināt jaunu dalībvalstu līdzdalību; pilnveidot uzskatāmu darbības rezultātu mērīšanas satvaru ar galvenajiem rezultatīvajiem rādītājiem, ar kura palīdzību būtu iespējams labāk novērtēt kopuzņēmumu ietekmi un sociālo un ekonomisko devumu; uzlabot informācijas izplatīšanu un izmantošanu saistība ar kopuzņēmumu projektu rezultātiem.

43. Reaģējot uz to, katrs kopuzņēmums izstrādāja rīcības plānu un 2018. gadā sāka to īstenot. 2018. gada finanšu revīzijā ERP veiks pēcpārbaudi par kopuzņēmumu rīcības plānu īstenošanu.

Iepriekšējos gados formulēto komentāru pēcpārbaude

44. Vairākumā gadījumu kopuzņēmumi veica koriģējošus pasākumus, lai veiktu pasākumus saistība ar komentāriem, kas iepriekšējos gados sniegti mūsu īpašajos gada ziņojumos. Sīkāku informāciju sk. mūsu sagatavoto ziņojumu pielikumos. Iepriekšējos gados formulēto komentāru īstenošana joprojām notiek kopuzņēmumos *ECSEL* un *F4E*.

I pielikums**Kopuzņēmumu darbības, budžets un darbinieku skaits**

| KOPUZŅĒMUMS | | | | Galīgais budžets (miljoni EUR) | | Darbinieki (nodarbināti gada beigās) | |
|---|----------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------|---|------------|
| | Atbildīgais ĢD | Politikas joma | Galvenā darbība | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 |
| BBI | RTD ĢD | Pētniecība | Bioproduktu un biodegvielas pētniecība un izstrāde | 92 | 66 | 20 | 20 |
| CLEAN SKY | RTD ĢD | Pētniecība | Aeroinženierijas tehnoloģiju pētniecība un izstrāde | 244 | 288 | 41 | 41 |
| ECSEL | CNECT ĢD | Pētniecība | Elektronisko komponentu un sistēmu pētniecība un inovācija | 290 | 244 | 29 | 29 |
| F4E – “FUSION FOR ENERGY” | ENER ĢD | Pētniecība | Kodolsintēzes enerģētikas pētniecība un izstrāde | 865 | 720 | 447 | 415 |
| FCH – “KURINĀMĀ ELEMENTI UN ŪDEŅRADIS” | RTD ĢD | Pētniecība | Kurināmā elementu un ūdeņraža pētniecība un izstrāde | 199 | 116 | 26 | 26 |
| IMI – “NOVATORISKU ZĀĻU IEROSME” | RTD ĢD | Pētniecība | Inovatīvo zāļu farmaceutiskā pētniecība un izstrāde | 206 | 209 | 49 | 41 |
| SESAR | MOVE ĢD | Pētniecība | Gaisa satiksmes pārvaldības sistēmas pētniecība un izstrāde | 192 | 157 | 40 | 44 |
| S2R – SHIFT2RAIL | MOVE ĢD | Pētniecība | Dzelzceļa nozares pētniecība un izstrāde | 44 | 52 | 19 | 17 |
| Kopā | | | | 2 131 | 1 852 | 671 | 633 |

II pielikums**Kopuzņēmumu līdzekļu piesaistīšanas rādītāji ("Apvārsnis 2020")**

| KOPUZŅĒMUMS | Atbildīgais ĢD | Politikas joma | Galvenā darbība | Līdzekļu piesaistīšanas rādītājs pamatdarbībām | Līdzekļu piesaistīšanas rādītājs pamatdarbībām un papildu darbībām |
|---|----------------|----------------|---|--|--|
| BBI | RTD ĢD | Pētniecība | Bioproduktu un biodegvielas pētniecība un izstrāde | – | 2,8 |
| CLEAN SKY | RTD ĢD | Pētniecība | Aeroinženierijas tehnoloģiju pētniecība un izstrāde | – | 1,25 |
| ECSEL | CNECT ĢD | Pētniecība | Elektronisko komponentu un sistēmu pētniecība un inovācija | 1,42 | 1,42 |
| FCH – "Kurināmā elementi un ūdeņradis" | RTD ĢD | Pētniecība | Kurināmā elementu un ūdeņraža pētniecība un izstrāde | – | 0,67 |
| IMI – "Novatorisku zāļu ierosme" | RTD ĢD | Pētniecība | Inovatīvo zāļu farmaceitiskā pētniecība un izstrāde | 1 | 1 |
| SESAR | MOVE ĢD | Pētniecība | Gaisa satiksmes pārvaldības sistēmas pētniecība un izstrāde | 0,85 | 0,85 |
| S2R – SHIFT2RAIL | MOVE ĢD | Pētniecība | Dzelzceļa nozares pētniecība un izstrāde | 0,88 | 1,18 |