

**LIETUVOS MOKSLO IR VERSLO POTENCIALO,
SIEKIANČIJI ĮSIJUNGTI Į EUROPOS KOSMOSO PROGRAMĄ
IR ĮSTOTI Į EUROPOS KOSMOSO AGENTŪRĄ,
ANALIZĖ IR ĮVERTINIMAS**

ATASKAITOS SANTRAUKA

Užsakovas: *LR Švietimo ir mokslo ministerija*

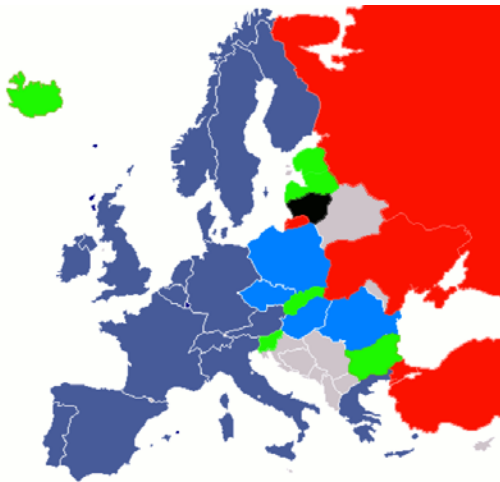
Vilnius, 2008

INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ

Projektas: Lietuvos mokslo ir verslo potencialo, siekiant įsijungti į Europos kosmoso programą ir įstoti į Europos kosmoso agentūrą, analizė ir įvertinimas.

Užsakovas: Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministerija.

Paslaugų teikėjas: BGI Consulting, UAB.



SITUACIJA EUROPOJE:

Tamsiai mėlyna spalva – Europos kosmoso agentūros (EKA) valstybės narės (VN)

Mėlyna spalva – valstybės, vykdančios planą PECS (paskutinis etapas iki narystės)

Žalia spalva – valstybės, pradėjusios derybas su EKA dėl bendradarbiavimo

Pilka spalva – valstybės, kuriose situacija neaiški

Raudona spalva – valstybės, aktyviai bendradarbiaujančios su EKA

IŠVADOS

1. Po pirmojo dirbtinio Žemės palydovo paleidimo, stipriausių pasaulio valstybių veikla kosmose buvo susijusi su jų politinės ir karinės galios įtvirtinimu bei demonstracija. Praėjus 40 metų po šio epochinio žmonijos žingsnio, kosmosas tapo ne tik politikos įrankiu, bet ir vienu svarbiausių ekonomikos veiksnių, o valstybių autonominio išėjimo į kosmosą gebėjimas yra pramonės ir technologijų galios požymis bei valstybių prestižo ir statuso ženklas. Kosmoso veikla pasaulyje (daugiau nei 250 mlrd. JAV dolerių apyvarta per metus) ir Europoje turi dideles plėtros perspektyvas ir yra svarbus žinių ekonomikos variklis.

2. Pasaulio kosmoso veiklos ir jos ekonominio poveikio analizė rodo, kad ši sritis intensyviai plečiasi už savo tradicinių ribų kurdama naujas vis labiau augančias kasdieninio naudojimo produktų ir paslaugų linijas, ypatingai ryšių, transliavimo ir vietos nustatymo srityse. Tokiu būdu kosmoso pramonė ne tik kuria naujus esminius mūsų gyvenimo produktus bei paslaugas, bet ir duoda tiesioginę socialinę-ekonominę naudą.

3. MTEP ir pramonės veikla kosmoso srityje yra aukštųjų technologijų bei žinių ekonomikos sritis, t. y. labai reikšmingas konkurencingumo augimo ir visuomenės gerovės kilimo variklis, skatinantis žinių kūrimą bei visuomenės kūrybiškumą ir užtikrinantis gerai apmokamas darbo vietas. Todėl visose ekonomiškai stipriose pasaulio valstybėse (ir ne tik tokiose) kosmoso veikla yra vienas iš svarbiausių politinių prioritetų. Politikai kosmoso srityje rengti ir įgyvendinti tokiose valstybėse yra įkurtos atitinkamos organizacinės struktūros: kosmoso tarybos prie vyriausybių bei koordinuojančios ir įgyvendinančios institucijos (agentūros, tarnybos ar pan.).

4. MTEP veikla kosmoso srityje ir naujų kosminių technologijų diegimas į rinką vis intensyviau remiami viešojo sektoriaus lėšomis, nes šios technologijos naudingos ne tik verslui, bet ir vyriausybėms sprendžiant politinius bei socialinius klausimus gynybos, saugumo užtikrinimo, užsienio politikos, krizių valdymo, aplinkosaugos, išteklių naudojimo ir kitose srityse.

5. Nepaisant aštrios konkurencijos kosmoso technologijų kūrimo ir taikymo srityse, pasaulyje stebima tarptautinio bendradarbiavimo plėtra, ypač srityse, kur vienos valstybės ar netgi jų grupės pastangų nepakanka tikslui pasiekti (Tarptautinė kosminė stotis, žmogaus skrydžiai į kitas planetas ir pan.).

6. Mažosios pasaulio valstybės taip pat yra suinteresuotos gauti naudą, kurią gali suteikti kosmoso veikla. Tačiau negalėdamos sau leisti tokių milžiniškų investicijų, kurių reikalauja autonominė veikla kosmose, jos jungiasi į tarptautines organizacijas. Tai suteikia joms galimybę ne tik greičiau ir efektyviau pasinaudoti kosmoso veiklos teikiama nauda, bet ir dalyvauti tarptautinio lygio moksliniuose tyrimuose bei aukščiausių technologijų kūrimo.

7. Europos Sąjunga (ES), suvokdama kosmoso veiklos svarbą sprendžiant politines, ekonomines ir socialines Bendrijos problemas, aktyviai dalyvauja kosmoso veiklos plėtroje. Tai atsispindi ir naujojoje Lisabonos sutartyje, tai rodo ir Pagrindų susitarimo su EKA pasirašymas bei vieningos Europos kosmoso politikos gairių parengimas ir įgyvendinimas. Šis dėmesys kosmoso veiklai aiškiai matomas ir ES finansinėje politikoje, t. y. smarkiai didėjančiose ES viešojo sektoriaus investicijose į svarbiausias kosmoso veiklos sritis.

8. Pagrindinis ekonominis Europos kosmoso politikos gairių tikslas yra užtikrinti Europos konkurencingumą šioje svarbioje strateginėje srityje. Politiniai šios iniciatyvos tikslai yra susiję su nepriklausomo Europos išėjimo į kosmosą užtikrinimu bei su saugumo aspektais.

9. ES, savo „kosmine kompetencija“ dalindamasi su EKA, veiklą kosmose orientuoja į programas, apjungiančias kosmoso technologijas ir paslaugų vartotojų poreikius. Tai sritys, turinčios reikšmę ES politikos palaikymui bei paslaugų jos piliečiams teikimui: Žemės stebėjimai, palydovinė navigacija ir palydovinis ryšis.

10. EKA yra tarpvyriausybė organizacija, mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros priemonėmis siekianti ekonominių tikslų, kurios veikimas pagrįstas „teisingos (geografinės) gražos“ principu, t. y. jos narystės mokesčiai sugražinami per užsakymus tų VN pajėgiausiems mokslo ir (ar) verslo subjektams. Dėl specifinių reikalavimų kosmoso veiklai EKA veikia griežtos narystės organizacijoje sąlygų ir veiklos kokybės kontrolės (standartizavimo bei sertifikavimo) sistemos. Organizacija sėkmingai veikia jau daugiau kaip 30 metų ir toliau plėtoja savo veiklą. Vienas iš EKA VN suinteresuotumo kosmoso veikla rodiklių – jų įnašai į laisvai pasirenkamas programas viršija įnašus į privalomą programą nuo 2 iki 13 kartų.

11. EKA, pasirašydama Pagrindų susitarimą su ES, be veiklos finansinių galimybių išplėtimo ir dalies savo kompetencijų delegavimo ES siekė platesnio savo veiklos politinio palaikymo ir palankesnių tarptautinio bendradarbiavimo sąlygų.

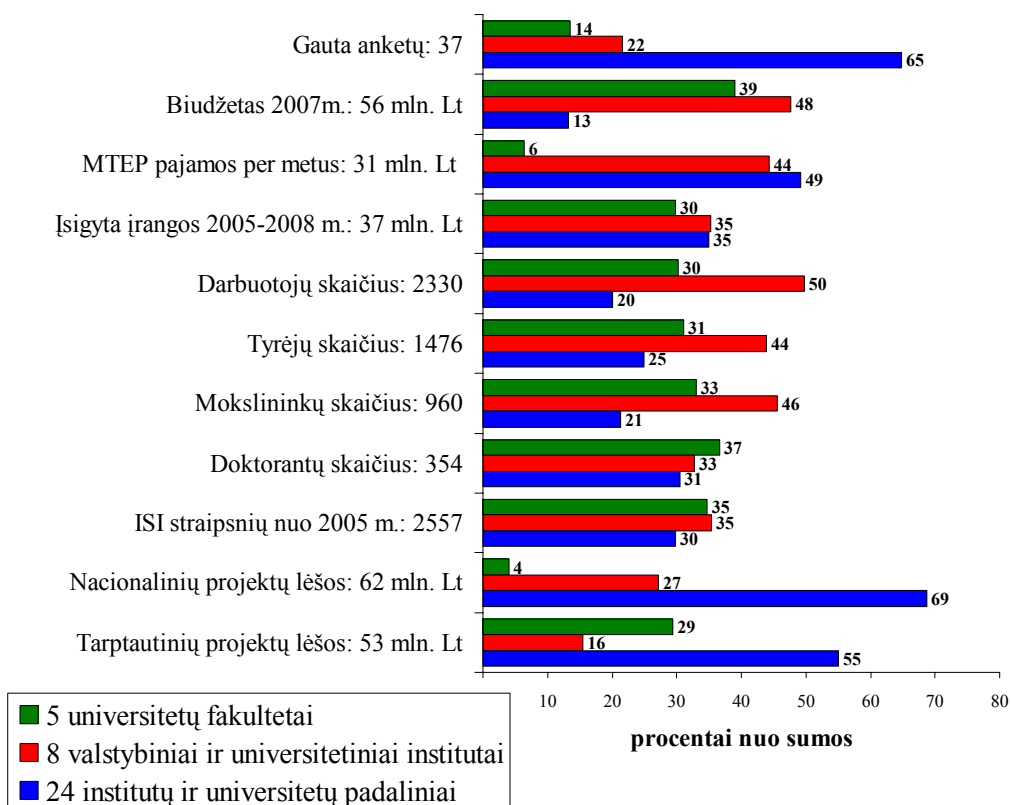
12. Pagal ES ir EKA Pagrindų susitarimą EKA ir jos VN veiklos sritys: kosmoso tyrimai, išėjimo į kosmosą užtikrinimas, mokslo ir kosminių technologijų plėtra. EKA siekia išskirtinės kompetencijos mokslė ir palaiko kosminių sistemų technologinį parengimą bei atitikimą vartotojų poreikiams.

13. EKA, siekdama didesnės kompetencijos ir reikalingų resursų kaupimo, yra suinteresuota naujų valstybių narių įsiliejimu į organizaciją, ypač – bendradarbiavimu su naujosiomis ES VN, norint parengti jas narystei EKA. Tolimesnėje perspektyvoje bus siekiama abiejų tarptautinių organizacijų (ES ir EKA) susiliejimo.

14. Plataus spektro Lietuvos mokslo potencialas, esantis fizinių, biomediciniinių ir technologinių mokslų srityse, yra aukšto lygio, turi tarptautinių projektų vykdymo ir vadovavimo jiems patirties, todėl galėtų

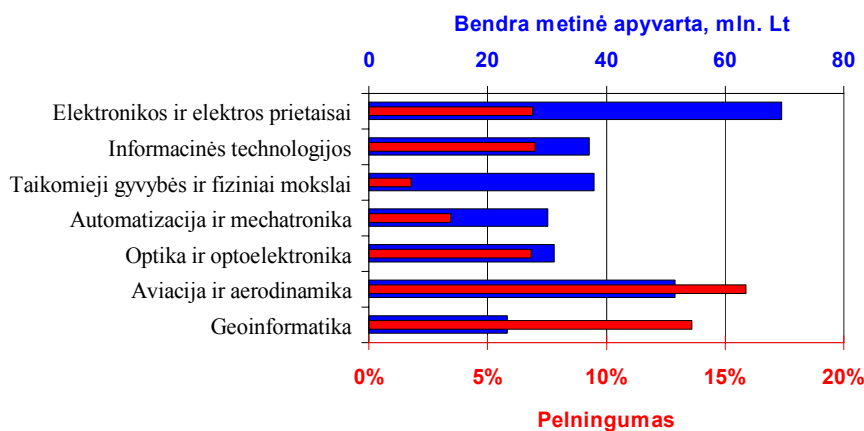
sėkmingai konkuruoti vykdant ES ir EKA kosmoso programų projektus.

15. Lietuvoje yra inovatyvių įmonių, turinčių konkurencingą kompetenciją EKA Bendrajame technologijų plane nurodytose srityse (elektronikos ir elektros prietaisų gamybos, informacinių technologijų ir programavimo, taikomųjų gyvybės, fizinių mokslų ir gyvybės palaikymo sistemų, automatizacijos ir mechatronikos, aviacijos ir aerodinamikos bei geoinformatikos srityse). Turimas šių įmonių ekonominis potencialas (metinė apyvarta viršija 220 mln. Lt) įgalintų jas sėkmingai vykdyti EKA užsakymus.



Lietuvos mokslo potencialas siekiantis dalyvauti EKP ir EKA veikloje.

Tirtų įmonių apyvarta ir pelningumas



Lietuvos verslo potencialas siekiantis dalyvauti EKP ir EKA veikloje.

SIŪLYMAI IR REKOMENDACIJOS

1. Dėl politinės ir ekonominės situacijos pasaulyje, ir ypač Europoje, **Lietuva** aukščiausiam lygįje **turi nedelsdama apsispręsti dėl pagrindinių nacionalinės kosmoso politikos tikslų** ir šios politikos įgyvendinimo priemonių.
2. Siekiant gilesnės integracijos į ES, **Lietuvai būtina** savo kosmoso politiką suderinti su Europos kosmoso politika ir aktyviai **įsijungti į Europos kosmoso programos (EKP) vykdymą**.
3. Siekiant dalyvavimo Europos kosmoso programoje ekonominio ir socialinio efektyvumo, **Lietuvai būtina įstoti į EKA**.
4. Lietuvos įsijungimo į ES kosmoso programą ir stojimo į EKA veiksmų koordinacijai **būtina įsteigti Lietuvos kosmoso agentūrą**.
5. **Sėkmingam Lietuvos dalyvavimui EKP būtina:**
 - įtvirtinti teisinius instrumentus, skatinančius privataus verslo investicijas į šios srities MTEP bei inovacijų kūrimą;
 - skatinti fundamentinius mokslinius tyrimus šioje srityje;
 - didinti konkursine tvarka skirstomo viešojo sektoriaus MTEP finansavimo apimtį, atitinkamai didinant ir kosminės tematikos MTEP veiklos finansavimą;
 - keisti Viešųjų pirkimų įstatymą, sugriežtinant kvalifikacinius reikalavimus konkursų dalyviams, siekiant visų pirma aukščiausios perkamos produkcijos kokybės, esant mažiausiai kainai, o ne vien tik mažiausios kainos;
 - valstybės lygmeniu skatinti ir remti Lietuvos mokslo ir studijų institucijų ir ypač verslo įmonių dalyvavimą 7BP projektuose kosmoso tematika;
 - didinti valstybės paramą įmonėms, besikuriančioms aukštųjų technologijų ir ypač kosmoso srityje;
 - skatinti tyrėjų tarpsektorinį mobilumą, užtikrinant vienodas socialines garantijas verslo įmonių bei mokslo ir studijų institucijų tyrėjams.

SIŪLYMŲ IR REKOMENDACIJŲ PAGRINDIMAS

I. POLITINIAI IR LIETUVOS ĮVAIZDŽIO FORMAVIMO BEI PRESTIŽO ARGUMENTAI

Patvirtinus Europos kosmoso politikos gaires ir Lisabonos sutartyje kosmosą paskelbus vienu iš svarbiausių Europos bendrosios politikos prioritetų, Lietuvos stojimo svarba į EKA dabartinėje politinėje situacijoje gali būti sulyginama su stojimu į pačią ES ar NATO. Unikali situacija – Lietuva liko vienintelė iš naujųjų ES valstybių narių dar nepradėjusi stojimo į EKA procedūros – ateityje, jeigu nebus imtasi skubių priemonių, gali suponuoti nepataisomus praradimus ir atsilikimą technologijų bei inovacijų srityje. Naujųjų iššūkių kosmose akivaizdoje darosi aišku, kad, kaip ir Kolumbo laikais, laimės tie, kurie dalyvaus atradimuose, o ne pasyviai lauks, kol viską atras kiti.

Lietuvos įvaizdis ir prestižas, Lietuvos žmonių ir ypač jo jaunimo lūkesčių išsipildymas labai priklausys nuo to, ar Lietuva prisidės prie pasaulio ir Europos žygio į kosmosą, ar pakėlė akis į žvaigždėtą dangų mes galėsime didžiuotis, kad ten skraido kažkas, kas sukurta ir

pagaminta Lietuvoje.

Lietuvos dalyvavimas kosmoso veikloje turi ypatingai svarbią socialinę-politinę reikšmę – **nacija, suteikusi savo vaikams svajonę** tapti kosmonautais ir kartu su kitų pasaulio tautų atstovais pagal Auroros programą 2034 m. nuskristi į Marsą bei toliau, **gali neabejoti greitu šalies mokslinio ir technologinio potencialo augimu** – vykdant tokią valstybės politiką mūsų gambiausiems nereikės ieškoti analogiškų galimybių savo talentų realizavimui svetur.

Ne skepsis, kad maža tauta negali įgyvendinti didelių siekių, o svajonė ir žingeidumas leido lietuviui Kazimierui Simonavičiui jau viduramžiais kurti raketas, o praeito šimtmečio pabaigos lietuviams – kosminius skafandrus, kosminių laivų elementus, gyvybės palaikymo sistemas kosmose, distancines diagnostikos priemones kosminei medicinai ir daug kitų „stebuklų“, deja, taip ir likusių įslaptintais sovietinės sistemos archyvuose.

II. EKONOMINIAI PRIVALUMAI

II.1. Lietuvai apsisprendus dalyvauti EKP ir stoti į EKA bei paskelbus šią veiklą valstybės prioritetu, **tikslinės valstybės biudžeto investicijos į kosmoso veiklą** (tiek į MTEP, tiek į inovacijas) **garantuotai duos didesnę grąžą (naudą) negu bendro pobūdžio investicijos į MTEP ir inovacijas**. Rezultatų panaudojimas, o tuo pačiu ir pramonės konkurencingumo augimas kosmoso atveju yra garantuotas, nes EKA veiklos principai numato „teisingą arba geografinę grąžą“, t. y. garantuotus užsakymus tiems produktams ir paslaugoms, kurie yra geriausi bendrame EKA VN kontekste. Bendro pobūdžio valstybės investicijų į MTEP ir inovacijas grąža labai priklauso nuo žinių perdavimo kultūros valstybėje ir intelektinės nuosavybės vadybos efektyvumo, t. y. nuo mokslo ir verslo ryšių kokybės. Kosmoso atveju šie ryšiai, t. y. MTEP rezultatų ir sukurtų naujų technologijų panaudojimas, yra garantuoti *a priori*.

II.2. Stojant į EKA, sutartyje **numatomos pasirenkamos programos, kuriose stojančioji valstybė nori dalyvauti ir investuoti**. Lyginant su Bendrosiomis programomis (pavyzdžiui, 7BP), kur valstybė narė moka ne tik už tas veiklos sritis, kuriose nori dalyvauti, bet už visas paskelbtas, t. y. net ir tas, kuriose dalyvauti neturi reikiamo potencialo ir nenori, dalyvavimas EKA kosmoso veikloje yra tikslingas ir kryptingas pasirinkimas. Dalyvavimo EKA veikloje atveju, valstybė narė investuoja tik į tas sritis, kuriose ji turi poreikių ir tinkamą potencialą. Kita vertus, šios sritys pasirenkamos lanksčiai ir vėliau gali būti keičiamos pagal valstybės narės gebėjimų vystymąsi, jos prioritetus ir pasaulines tendencijas.

II.3. **Dalyvavimas ES kosmoso programoje ir ypač EKA veikloje - patikimas ir veiksmingas būdas skatinti MTEP, naujų aukštų technologijų kūrimą bei inovacijas ir taip didinti visos pramonės konkurencingumą. Toks dalyvavimas sukurtų papildomų aukštos kvalifikacijos ir didelės pridėtinės vertės darbo vietų, paskatintų naujų produktų ir jas gaminančių įmonių atsiradimą.** Dėl mažų ir vidutinių įmonių (MVI) lankstumo, kuris yra nepamainomas operatyviai sprendžiant labai sudėtingas technologines problemas, EKA suinteresuota jų dalyvavimu vykdant agentūros užsakymus. EKA pramonės politika numato visokeriopą paramą tokioms inovatyvioms MVI, o Lietuvoje yra tokių įmonių, jau dabar gaminančių produkciją, kuria tiesiogiai suinteresuota EKA. Šiame

kontekste taip pat paminėtina, kad ES kosmosą yra paskelbusi viena iš svarbiausių prioritetinių rinkų, t. y. rinka, kurioje turi būti užtikrinta Europos lyderystė.

II.4. Apsisprendžiant dėl Lietuvos dalyvavimo Europos kosmoso veikloje nereikia užmiršti, kad netiesiogiai, t. y. **per narystės ES mokesčių, didelės Lietuvos lėšos jau dabar yra naudojamos šiai veiklai finansuoti** (GALILEO palydovinės navigacijos, GMES Žemės stebėjimo ir palydovinių ryšių programoms). Tai vyksta nepriklausomai nuo mūsų valstybės valios ir gebėjimų pasinaudoti šios veiklos rezultatais, o svarbiausia, kad šalies verslo ir mokslo subjektai, Lietuvai nesant EKA nare, neturi teisės tiesiogiai dalyvauti šių projektų realizavime ir komercializavime.

III. TECHNOLOGINĖ IR INOVACIJŲ SKATINIMO NAUDA

III.1. **Dalyvavimas EKP ir EKA veikloje paskatintų naujų aukštųjų technologijų, tiesiogiai susijusių su kosmosu, kūrimą. Kita vertus ši veikla paskatintų ir greitą kosminių technologijų konversiją**, t. y. inovacijas, kuriant naujus produktus ir paslaugas tradiciniuose ekonomikos sektoriuose. Reikia turėti galvoje, kad kosminės, kaip ir karinės, technologijos trečiosioms šalims paprastai yra atveriamos tik po kelių dešimtmečių. Lietuvos įmonės, dalyvaudamos bendrame naujų kosminių technologijų kūrimo, turėtų teisę iš karto naudoti šias technologijas gaminant ir įprastą savo produkciją.

III.2. **Kosminių technologijų spektras yra labai platus.** Todėl įsijungimas į EKP veiklą ir stojimas į EKA – savotiškas diversifikuoto investicijų portfelio pirkimas. Nėra kitos tokios aukštųjų technologijų srities (galbūt, išskyrus karines technologijas), kurioje būtų aprėpiama tiek daug skirtingų technologijų. Tokiu būdu, dalyvavimas Europos kosmoso veikloje garantuoja ilgalaikę valstybės MTEP ir inovacijų politikos sėkmę, t. y. apsaugo nuo bankroto, kuris dėl pasaulinės konjunktūros galimas, jeigu bus nustatyti siauri valstybės technologijų vystymo prioritetai (pvz., investuojant atskirai į biotechnologijas, lazerines technologijas ar pan.).

III.3. **Tik kosmosas įgalina vystyti naujas technologijas ypatingomis nesvarumo sąlygomis.** Nedalyvaudama Europos kosmoso veikloje, Lietuva prarastų unikalią galimybę kurti naujas medžiagas, naujus vaistus, naujas plazmos, skysčių, liejimo technologijas ir atlikti mokslinius gyvybės bei fiziologinius tyrimus nesvarumo sąlygomis, kurie neįmanomi antžeminėse laboratorijose.

II.4. **Kosminėms technologijoms ir produktams keliami ypatingi, šimtus ir tūkstančius kartų didesni negu paprastai, patikimumo reikalavimai.** Tokioms technologijoms kurti ir išbandyti jau parengti specialūs metodai ir sukurtos ypatingos priemonės bei sistemos. Todėl tų pačių metodų ir priemonių taikymas „žemiškosioms“ technologijoms bei kosminių technologijų konversija garantuoja žymiai didesni, jų pagrindu sukurtų produktų ir paslaugų, patikimumą.

III.5. **EKA, bendradarbiaudama su stojančiomis valstybėmis „padeda auginti“** šių valstybių MTEP ir pramonės, susijusios su kosmosu, **potencialą**, t. y. koordinuoja parengimą tikrajai narystei, kuri garantuoja valstybės narystės mokesčio gražą per užsakymus. Ši parama susideda iš informacijos apie EKA reikalavimus technologijoms ir gamybai, apie produktų bei paslaugų standartizaciją

ir sertifikavimą perdavimo. Taigi kosmoso atveju, skirtingai negu kitose pramonės šakose, produkto ar paslaugos kokybės ir atitikties sertifikavimu suinteresuota ne tik pati įmonė, bet ir užsakovas, t. y. EKA. Tai irgi akivaizdi nauda Lietuvos įmonėms, dalyvausiančioms EKA programose.

III.6. **Lietuva**, kaip geografinis ES subjektas, vykdydama kosminės informacijos infrastruktūros sukūrimo ES direktyvą INSPIRE, neišvengiamai **privalės dalyvauti kuriant antžeminės GALILEO ir GMES infrastruktūros tinklą**. Akivaizdu, kad žymiai naudingiau tai daryti kompleksiskai, t. y. dalyvauti kuriant ir kosminę šių sistemų dedamąją.

IV. SOCIALINIS EFEKTAS

IV.1. **Dalyvaudama Europos kosmoso veikloje Lietuva gautų juntamą socialinę ir ekonominę naudą. Kosminės technologijos, produktai ir paslaugos garantuotų aukštesnį valstybės viešosios politikos įgyvendinimo lygį** užsienio politikos, gynybos, saugumo, aplinkosaugos, žemės ūkio, išteklių naudojimo ir kitose srityse. Naujų įvairesnių ir kokybiškesnių „kosminių“ produktų bei paslaugų (kaip ir sukurtų konversijos pagrindu) teikimas **pagerintų Lietuvos piliečių gyvenimo kokybę ir sumažintų visų rūšių atskirtį**.

IV.2. **Dalyvavimas EKA kosmoso veikloje, kur galioja „teisingos geografinės gražos“ principas, gali tapti efektyvia „protų nutekėjimo“ bei „protų sugražinimo“ problemų sprendimo priemone**. Garantuoti EKA užsakymai Lietuvoje vykdyti aukščiausio lygio mokslinius tyrimus ir kurti naujausias technologijas, kurios priešingu atveju dėl jų slaptumo būtų neprieinamos Lietuvos tyrėjams ir įmonėms, sudarytų sąlygas ir galimybes tiems Lietuvos tyrėjams, kurių emigracijos iš šalies priežastis – negalėjimas realizuoti dalyvaujant aukščiausio tarptautinio lygio moksliniuose tyrimuose, dirbti Lietuvoje ir tuo pačiu kurti pasaulinio mokslo ir technologijų lygio produkciją.

IV.3. **Lietuvos įsijungimas į Europos kosmoso veiklą, dalyvavimas kosmoso projektuose paskatintų žinių apie gamtą, Visatą, ir technologijas plėtrą visuomenėje, darytų teigiamą įtaką visuomenės švietimui ir geresniam savasties suvokimui vis labiau globalėjančioje Žemėje**. Lietuvos įsijungimas į kosmoso klubą **paskatintų jaunimą domėtis gamtos ir technikos mokslais** bei sąmoningai rinktis tyrėjo profesiją. Tai leistų ugdyti žingeidų ir novatorišką jaunimą, aktyviai siekiantį žinių ir drąsiai pasitinkantį XXI-jo amžiaus politinius, socialinius, aplinkos ir technologinius iššūkius.

MOKSLO POTENCIALAS SIEKIANTIS DALYVAUTI EKP IR EKA VEIKLOSE

Universitetų fakultetai

- VU Fizikos fakultetas
- KTU Cheminės technologijos fakultetas
- KTU Dizaino ir technologijų fakultetas
- KU Jūrų technikos fakultetas
- ŠU Technologijos fakultetas

Savarankiški institutai

- Puslaidininkų fizikos institutas
- Matematikos ir informatikos institutas
- Chemijos institutas
- Biochemijos institutas
- Geologijos ir geografijos institutas
- Lietuvos tekstilės institutas
- VU Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
- KTU Fizikinės elektronikos institutas

Vidiniai universitetų institutai, katedros, laboratorijos, centrai, mokslininkų grupės

- VU Medžiagotyros ir taikomųjų mokslų institutas
- VU Kvantinės elektronikos katedra ir Lazerinių tyrimų centras
- KTU Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas
- KTU Mechatronikos mokslo, studijų ir informacijos centras
- KTU Telematikos mokslo laboratorija
- KTU Technologinių sistemų diagnostikos institutas
- KTU Skaičiuojamųjų technologijų centras
- KTU Architektūros ir statybos institutas, Energetinių sistemų laboratorija
- VGTU Aplinkos apsaugos katedra ir Aplinkos apsaugos institutas
- VGTU Teorinės mechanikos katedra ir Skaitinio modeliavimo laboratorija
- VGTU Medžiagų atsparumo katedra ir Stiprumo mechanikos mokslo laboratorija
- KU Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas
- KU Regioninio planavimo centras
- FI Žvaigždžių sistemų fizikos skyrius ir VU Astronomijos observatorija
- FI Taikomųjų tyrimų laboratorija
- FI Netiesinės optikos ir spektroskopijos laboratorija, Paviršiaus spektroskopijos skyrius
- LEI Branduolinių įrenginių saugos laboratorija
- LEI Vandens energijos technologijų centras
- BchI Bioelektrochemijos ir biospektroskopijos skyrius
- PFI Optoelektronikos laboratorija
- LSDI Augalų fiziologijos laboratorija
- BI Augalų fiziologijos laboratorija, Gravitacinės fiziologijos sektorius
- VU EkoI GIS grupė
- LŽŪU Aplinkos institutas, GIS mokymo ir mokslo centras

VERSLO ĮMONIŲ POTENCIALAS SIEKIANČIS DALYVAUTI EKP IR EKA VEIKLOSE

Elektronikos ir elektros prietaisų grupė

- UAB „Arcus Novus“,
- UAB „Dicto Citius“,
- UAB „GPS partneris“,
- UAB „Yazaki Wiring Technologies“,
- UAB „Satgate“,
- UAB „Selteka“,
- UAB „Šiaulių tauro televizoriai“,
- UAB „Telga“,
- UAB „Teltonika“,
- UAB „Teravil“,
- UAB „Terra“,

Informacinių technologijų ir programavimo grupė

- UAB „Baltic Amadeus“,
- UAB „In Re“,

Automatizacijos ir mechatronikos grupė

- UAB „Baltic CNC Technologies“,
- UAB „Precizika Metrology“,
- UAB „Selteka“,

Taikomųjų gyvybės ir fizinių mokslų, gyvybės sistemų palaikymo grupė

- UAB „Neaustima“,
- UAB „Norta“,

Optikos ir optoelektronikos grupė

- UAB „Ekspla“,
- UAB „Lazerinės technologijos centras“,

Aviacijos ir aerodinamikos grupė

- UAB „Helisota“,
- UAB „Sportinė aviacija“,

Geoinformatikos grupė

- UAB „Aerogeodezijos institutas“,
- UAB „HNIT-Baltic“,