**Aprašymo priedas Nr.1**

**INOVACIJŲ AGENTŪROS EKSPERTINIO VERTINIMO IŠVADOS DĖL PROJEKTO VEIKLŲ ATITIKTIES PRAMONINIAMS TYRIMAMS IR BANDOMOSIOMS TAIKOMOSIOMS VEIKLOMS BEI PROJEKTO VEIKLŲ RIZIKOS PATEIKIMUI REIKALINGA INFORMACIJA**

\*Šiame dokumente yra naudojamos skatinamosios finansinės priemonės „Perspektyva“ aprašyme nurodytos sąvokos

1. **SANTRAUKA**

**Nurodoma:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Verslo subjekto pavadinimas** | |  | |
| **2.** | **Verslo subjekto kodas** | |  | |
| **3.** | **Verslo subjekto kontaktinė informacija** | |  | |
| **4.** | **Verslo subjekto kontaktinio asmens informacija** | |  | |
| **5.** | **Verslo subjekto vykdoma Pramoninių tyrimų ir Bandomųjų taikomųjų (toliau – PTBT) veiklų mokslo sritis (-ys) *(tinkamą (-us) pažymėti)[[1]](#footnote-1)*** | Humanitariniai mokslai | | □ |
| Socialiniai mokslai | | □ |
| Fiziniai mokslai | | □ |
| Žemės ūkio mokslai | | □ |
| Biomedicinos mokslai | | □ |
| Technologijos mokslai | | □ |
| 6. | **Kokia siekiamo įgyvendinti Projekto esmė, kokia veikla yra ir bus vykdoma. PTBT veiklų tikslas. Siektini rezultatai, jų pritaikomumas** |  | |  |
| 7. | **Pateikti trumpą problemos analizę, aprašyti idėjos inovatyvumą, numatomų rezultatų reikšmę mokslo ir technologijų vystymui bei galimybes pritaikyti rezultatus versle** (*iki 4000 spaudos ženklų)* |  | |  |
| 8. | **Kokie tyrimo metodai bus naudojami siekiant rezultato ir kodėl jie pasirinkti** *(iki 4000 spaudos ženklų)* |  | |  |

**2. PRODUKTAI, KURIŲ KŪRIMUI (TOBULINIMUI) PRAŠOMA PASKOLA**

2.1. Numatomo sukurti naujo ar iš esmės patobulinto produkto aprašymas:

2.1.1. Aprašomos konkrečios savybės, išmatuojamos charakteristikos, techniniai sprendimai ir pan., kuriais pasižymės naujai kuriamas produktas, kuriamo produkto inovatyvumas. Taip pat aprašoma, kokiomis naujomis savybėmis, lyginant su rinkoje esančiais analogais, pasižymės numatomas kurti produktas, pateikiami palyginimai (jei įmanoma, palyginant konkrečius parametrus) su analogais ar artimiausiais pakaitalais. Jeigu, neatlikus tyrimų, neįmanoma apibrėžti konkrečių išmatuojamų produkto savybių, pateikiamas kuo platesnis numatomo tyrimų rezultatų panaudojimo aprašymas. Aprašoma, kaip ir kodėl minėti produkto pranašumai yra svarbūs vartotojams, kokią naudą nauji produktai teiks vartotojams, kokias problemas išspręs, pateikimo į rinką data[[2]](#footnote-2) ir kita.

2.1.2. Projekto įgyvendinimo metu sukuriamo produkto naujumo lygis:

| Produktas | Naujumo lygis\* | Pagrindimas, kad produktas, kurio kūrimui (tobulinimui) prašoma finansavimo yra naujas |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

\* *Naujumo lygmuo vertinamas kaip nurodyta Oslo vadove (Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities).*

2.2. Planuojamų gaminti produktų intelektinės nuosavybės klausimai: ar produktai bus patentuojami, jeigu taip, tai kur, kam priklausys intelektinė nuosavybė.

**3. PRODUKTO, KURIAM PRAŠOMA PASKOLA, KŪRIMO (TOBULINIMO)** **PLANAS**

3.1. Verslo subjekto projekto įgyvendinimo vieta (tikslus adresas).

3.2. Projekto vykdymo komanda: pagrindžiama, kad Verslo subjektas turi (arba yra numatęs) pakankamą kiekį tinkamos kvalifikacijos Projektą vykdysiančių asmenų (pateikiami esamų darbuotojų gyvenimo aprašymai, naujų darbuotojų kvalifikaciniai reikalavimai ir pan.), nurodomas Projekto veiklų vadovas.

3.2.1. Esami įmonės darbuotojai, kurie bus atsakingi už Projekto veiklų vykdymą:

| Pareigos | Atsakomybės sritis, vykdant Projekto veiklas | Minimalūs darbuotojų kvalifikacijai keliami reikalavimai |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

3.2.2. Projekto veiklų vykdymui reikalingi papildomi darbuotojai:

| Pareigos | Atsakomybės sritis, vykdant Projekto veiklas | Minimalūs darbuotojų kvalifikacijai keliami reikalavimai |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

3.2.3. Projekto administravimo komanda: pareigos, patirtis, atsakomybės sritis.

3.3. Produkto kūrimui (tobulinimui) reikalingų veiklų pagrindimas. Pagrindžiama, kad naujam produktui sukurti trūksta tam tikrų žinių. Pagrindžiama, kodėl numatytos vykdyti veiklos yra laikomos Pramoninių tyrimų ir Bandomosiomis taikomosiomis veiklomis, t. y. nurodoma, kokios konkrečios mokslinės ir (arba) technologinės problemos egzistuoja, kurias reikia išspręsti, norint sukurti (patobulinti) planuojamą produktą. Aprašomos veiklos, leisiančios išspręsti problemas:

| Problemos, kylančios siekiant sukurti produktą | Veikla (-os), leisiančios išspręsti problemas (siejant su 3.5.2 punkto informacija) |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| *!* Nustatant, ar Projekte numatyta (-os) veikla (-os) priskirtina (-os) PTBT, vadovaujamasi *Frascati* vadovu *(„Standartinė praktika, siūloma mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros statistiniams tyrimams“, Frascati vadovas, Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija, 2015*). |

3.4. Nacionalinių ir tarptautinių tyrimų produkto kūrimo srityje apžvalga: pateikiama trumpa literatūros šaltinių analizė (pateikiamos tik nuorodos į šaltinius ir aprašomi tik pagrindiniai tyrimų rezultatai, apimtis iki 3 puslapių).

3.5. PTBT ir inovacinių veiklų planas. Nurodoma, kokias veiklas reikia įgyvendinti, norint išspręsti konkrečias mokslines ar technologines problemas:

|  | TAIP | NE |
| --- | --- | --- |
| 1. Ar Projekte numatyta vykdyti tik PTBT veiklą? |  |  |
| 2. Ar Projekte numatyta vykdyti PTBT ir inovacinę veiklą (kuriamo produkto diegimo į rinką veiklą) [[3]](#footnote-3)? |  |  |

3.5.1. Turimo PTBT etapo pagrindimas. Nuosekliai aprašyti turimą PTBT etapą.

(*nuosekliai aprašyti turimą PTBT etapą, iki 2000 spaudos ženklų*)

|  |
| --- |
|  |

3.5.2. PTBT veiklų ir inovacinės veiklos planas įgyvendinant projektą. Kiekvienai Projekto veiklai pildoma atskira lentelė (lentelė turi būti tokio detalumo, kad atskleistų numatomų atlikti darbų turinį ir jų nuoseklumą):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekto veiklos numeris ir pavadinimas | Projekto veiklos detalizavimas ir aprašymas, kas bus daroma | Technologinės parengties lygis\* (jei veikla apima kelis lygius, nurodyti visus) | Projekto veiklai skiriama Projekto biudžeto lėšų suma, Eur |
|  | *Nurodomas veiklos tikslas, pateikiama informacija apie vykdomas PTBT veiklas, planuojamas spręsti problemas, įrangos poreikį ir kt. Detalizuojamos veiklos užduotys, nurodant užduoties trukmę (nuo X projekto mėnesio iki Y projekto mėnesio (ne kalendorinio) ir planuojamą užduoties rezultatą (pvz., techninė specifikacija, ataskaita, veikianti prototipo funkcija, bandymų protokolas ar pan.), aprašoma, į kokius klausimus turi būti atsakyta įgyvendinus užduotį.* |  |  |
|  |  |  |  |

\* *Technologinės parengties lygiai suprantami kaip mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapai, nurodyti Rekomenduojamų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapų klasifikacijos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. 650 „Dėl Rekomenduojamų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapų klasifikacijos aprašo patvirtinimo“*

3.6. Projekto veiklų rizikos įvertinimas. Nurodomos rizikingiausios Projekto veiklos (kritiniai taškai), kurių neįgyvendinus (nepasiekus numatyto rezultato), kitų Projekto veiklų vykdymas būtų neįmanomas ar iš esmės keičiamas ir (arba) numatytų savybių galutinis produktas nebūtų sukurtas (patobulintas). Pateikiamos su Projekto veiklomis susijusių rizikų mažinimo priemonės.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rizikos pavadinimas | Tikimybė | Poveikis | Rizikos valdymo priemonės / veiksmai |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3.7. Verslo subjekto siūlomos Projekto veiklų įgyvendinimo reikšmių (rodiklių) pasiekimo grafikas (*vadovaujantis suderintu su Verslo subjektu grafiku, bus sudaromas preliminarus paskolos lėšų išmokėjimo grafikas*):

| Numeris | Projekto veiklų įgyvendinimo reikšmė (rodiklis)\* | Projekto veiklų įgyvendinimo trukmė (nuo X Projekto mėnesio iki Y Projekto mėnesio (ne kalendorinio) |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\*aprašoma kokių Projekto veiklų įgyvendinimo bus siekiama

3.8. **Projekto lėšos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekto biudžeto lėšų paskirstymas pagal Projekto veiklas, suma Eur | | | |
| Pramoniniams tyrimams (nurodoma kuriems produkto technologinės parengties lygiams\* prašoma lėšų suma; Pramoniniams tyrimams priskiriamos veiklos nuo 2 iki 5 etapo) | Bandomosios taikomosios veiklos (nurodoma kuriems produkto technologinės parengties lygiams\* prašoma lėšų suma; Bandomosioms taikomosioms veikloms priskiriamos veiklos nuo 6 iki 9 etapo) | Inovacinė veikla | Iš viso, Eur |
|  |  |  |  |

*\*Produkto technologinės parengties lygis nurodomas vadovaujantis Rekomenduojamos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapų klasifikacijos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. 650.*

**4. PRODUKTO PATEIKIMO RINKAI APRAŠYMAS**

4.1. Produkto rinkos aprašymas:

4.1.1. produkto paklausos ir pasiūlos prognozė (pateikiami prognozę pagrindžiantys skaičiavimai);

4.1.2. pagrindiniai planuojamų gaminti produktų tiksliniai vartotojai, rinkos charakteristikos, įskaitant jų dydį, prognozuojamą augimą, sezoninius rinkos pakitimus, produkto ciklus ir kita;

4.1.3. Verslo subjekto gamybiniai pajėgumai produktui pagaminti.

4.2. Pagrindiniai konkurentai ir kaip planuojama konkuruoti ateityje (pozicionavimas konkurentų atžvilgiu):

| Konkurento pavadinimas | Rinkos dalis (pasirinktoje rinkoje, kurioje ketinama konkuruoti) | Konkurento patrauklumas vartotojams (kainos, kokybės, logistiniu požiūriu ar kt., konkurento stiprybės, silpnybės) |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

4.3. Kainodara:

4.3.1. informacija apie produkto kainą, palyginimas su pagrindinių konkurentų siūlomų panašių (jeigu yra) produktų kainomis;

4.3.2. prielaidos, kuriomis yra remiamasi, nustatant planuojamo produkto kainą, bei svarbiausi veiksniai, darantys įtaką jos nustatymui.

4.4. Projekto metu sukurtų (patobulintų) produktų komercinimo potencialas:

Produkto technologinės parengties lygis (pildoma kiekvienam produktui atskirai):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Produktas | Produkto technologinės parengties lygis\* prieš pradedant projekto veiklas | Produkto technologinės parengties lygis\* įgyvendinus projektą | Pagrindimas, kad produktas atitinka tam tikrą technologinės parengties lygį |

*\* Produkto technologinės parengties lygis nurodomas vadovaujantis Rekomenduojamos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapų klasifikacijos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. 650.*

**5. LITERATŪROS ŠALTINIAI**

Pateikiami naudoti literatūros šaltiniai (moksliniai straipsniai, informacija internete ir kt.).

**6. PRIEDAI**

1. Pateikiami esamų darbuotojų gyvenimo aprašymai, naujų darbuotojų kvalifikaciniai reikalavimai.

1. Mokslo sritis (-ys) nurodoma (-os) vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010-12-29 nutarimu Nr. 1840 „Dėl mokslo sričių, krypčių ir šakų klasifikacijos“ ir Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2012-10-16 įsakymu Nr. V-1457 „Dėl mokslo krypčių patvirtinimo“. [↑](#footnote-ref-1)
2. laikoma, kad produktas yra ar bus pateiktas į rinką kai potencialūs klientai galėjo įgyti galimybę įsigyti sukurtą produktą ar jau jį įsigijo (pvz. informacijos apie produktą pristatymas internetinėje svetainėje, parodoje, ar faktinis pardavimas išrašant sąskaitą faktūrą). [↑](#footnote-ref-2)
3. Inovacinės veiklos aprašymas: sumontuojama ir suderinama įranga, sutelkiami ištekliai masinei produkto (gaminio, sistemos, naujos medžiagos, įrenginio) gamybai. Produktas pristatomas potencialiems vartotojams. Visuomenė (potencialūs vartotojai) informuojama apie naujo Produkto sukūrimą. [↑](#footnote-ref-3)