**Opis inovačného projektu**

**Názov inovačného projektu:**

❔ Špecifikujte názov a pokyn vymažte.

**Oprávnená prioritná oblasť:**

❔ Uveďte **jednu** z nasledovných možností a pokyny k vyplneniu vymažte:

A. Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve a Inteligentné energetické systémy

B. Spracovanie surovín a polotovarov do výrobkov s vyššou pridanou hodnotou a Progresívne technológie a materiály

**Oprávnené aktivity:**

 ❔ Definujte jednu alebo viac aktivít v rámci jednej oblasti A-B a pokyn vymažte:

A.1. Poradenstvo spojené s vypracovaním plánu pre implementáciu nových a inovatívnych riešení v procesoch hospodárskej činnosti podniku, ktoré zároveň prispejú k zníženiu energetickej náročnosti podnikov,

A.2. poradenstvo spojené s vypracovaním návrhov nových riešení v rámci procesov hospodárskej činnosti podniku s cieľom zvýšenia jeho energetickej efektívnosti, ako aj efektívne uskladňovanie a prenos energie,

A.3. výskum a vývoj inteligentných energetických systémov a sietí; uskladňovania energie (využívanie alternatívnych energetických nosičov),

A.4. výskum a vývoj v oblasti transformácie energetických systémov – zvyšovanie energetickej efektívnosti prevádzok podnikov prostredníctvom moderných digitálnych nástrojov,

A.5. poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií.

B.1.Príprava technologického plánu,

B.2. mapovanie a implementácia nových postupov a procesov pre zvýšenie efektívnosti spracovania surovín a polotovarov,

B.3. poradenstvo pri príprave plánu zavádzania čistejších výrobných technológií využitím nových technológií a inovácií pri spracovaní surovín a polotovarov,

B.4. skúmanie komerčného potenciálu inovatívneho produktu alebo služby,

B.5. výskum a vývoj technologických inovácií a výrobných postupov; inovačných konceptov nových high-tech výrobkov; robotizovaných systémov a príslušenstva pre spracovanie surovín a polotovarov; inovatívnych technológií a materiálov a ich zavádzanie do výrobných procesov,

B.6. príprava plánu a realizácia nákupu služieb výskumu a vývoja zameraných na prípravu a/alebo implementáciu inovatívnych riešení,

B.7. poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií.

**Stručný popis projektu a ciele riešenia:**

❔ Povinne definujte cieľ projektu a aké budú jeho prínosy. Definujte súlad Inovačného projektu s definovanou oblasťou a aktivitou/aktivitami. Popíšte činnosti prostredníctvom ktorých sa bude realizovať oprávnená oblasť a aktivita/aktivity (Pre všetky oprávnené aktivity je akceptovaná realizácia výstupov vo forme, štúdie, analýzy, výskumnej správy, postupov alebo procesov, technickej alebo výkresovej dokumentácie nových/inovovaných produktov a prípadné dodanie ich modelov alebo prototypov a funkčných vzoriek). Stručne popíšte riešenie, uveďte ako bude riešenie fungovať v praxi po zrealizovaní projektu. V čom je vaše riešenie unikátne a inovatívne a aký prínos inovácia prináša pre žiadateľa/zákazníka?

Je možné uviesť maximálne 1 500 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Východisková situácia, základné parametre riešenia a popis inovatívneho produktu/služby:**

❔ Popíšte východiskovú situáciu vo vzťahu k predkladanému inovačnému projektu, resp. vstupom, ktoré ovplyvňujú realizáciu inovačného projektu, identifikované problémy a potreby. Ak ide o inovatívne riešenie, ktoré podlieha procesu výskumu a vývoja, uveďte v akej fáze vývoja sa nachádzate (TRL1 až 8). Uveďte základné funkcie, prípadne technológie, ktoré budú využívané. Do akej miery vedie inovačný projekt k tvorbe inovatívnych výrobkov, služieb a technológií?

 Je možné uviesť maximálne 1 500 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Spôsob realizácie aktivít projektu, situácia po realizácii projektu a udržateľnosť projektu:**

❔ Uveďte prípadné podmienky realizácie zmluvy, okrem lehoty plnenia a miesta realizácie uvádzaných nižšie.

Môžete zároveň uviesť: predpokladaný spôsob realizácie aktivity projektu; charakteristiku projektu, riziká riešenia (ak sú známe), prínosy riešenia; situáciu po realizácii projektu; očakávané výsledky a ako dôjde po realizácii projektu k vyriešeniu problémov identifikovaných v popise východiskovej situácie; očakávané praktické využitie výsledkov projektu; potenciál zmeny pozície na trhu po uvedení inovácie; vplyv na národné hospodárstvo spolu s kvantifikáciou (zvýšenie vývozu, možnosti ďalšieho rozvoja a iné).

Je možné uviesť maximálne 1 500 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Miesto realizácie inovačného projektu:**

❔ Povinne uveďte všetky miesta realizácie vrátane terénnych alebo laboratórnych podmienok. Pokiaľ Žiadateľ v tomto čase ešte nevie špecifikovať miesto realizácie, uvedie ako miesto realizácie - územie SR. V prípade ak prebieha riešenie projektu s riešiteľom so sídlom mimo územia SR, Žiadateľ uvádza miesto realizácie napr. „v sídle riešiteľa“, pričom výsledky/výstupy Inovačného projektu musia byť umiestnené na území SR.

Je možné uviesť maximálne 500 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Lehota plnenia inovačného projektu:**

❔ Povinne definujte lehotu plnenia, ktorá nemôže prekročiť 3 mesiace od vystavenia IP.

Je možné uviesť maximálne 500 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.

**Doplňujúce údaje:**

❔ Tu uveďte akékoľvek doplňujúce údaje, ktoré je potrebné uviesť vo vzťahu k potenciálnemu riešiteľovi inovačného projektu a k Opisu inovačného projektu pre zhotovenie cenovej ponuky, prípadne ostatné údaje potrebné k dostatočnosti popisu inovačného projektu, ktoré majú vplyv na hodnotiace kritéria popísané v kapitole 3.4.1 Príručky.

Ak sú informácie k inovačnému projektu na webovom sídle môžete ho pripojiť.

Je možné uviesť maximálne 5 000 znakov vrátane medzier. Pokyny k vyplneniu vymažte.