Informatīvais materiāls veidlapas

"Par pētniecības darbu izpildi uzņēmējdarbībā saskaņā ar (2-pētniecība) veidlapām"

Versija 1.0

Informatīvais materiāls ir izstrādāts pētniecības, kurš atbilst par pētniecības veikšanu uzņēmumā

Pētniecība un attīstība (P&A) ir radošs un sistemātisks darbs, kas tiek veikts, lai palielinātu zināšanu krājumu, tostarp zināšanu par cilvēku, kultūru un sabiedrību, pamatojoties uz zināšanu krājumu pašreizējo stāvokli un izstrādātu jaunas zināšanas (Frascati Manual 2015). Valsnavā jautājumi P&A aktivitātes var grupēt, veidojot P&A projektus. Katrs tāds projekts varētu ietvert vairākas P&A darbības, piemēram, pētījumu par konkrētu produktu, kas ietver gan tā izstrādi, gan tālākās P&A darbības. **P&A darbības** ir radošas darbības sistemātisks darbs pamatotas uz pierādījumiem, lai palielinātu zināšanu krājumu (un to interpretācija) vai īpašumiem.

Pētniecība un attīstīšana ietver trīs galvenās darbības (skatīt zemāk). Uzņēmumam P&A uzsākšanai var izstrādāt jaunas, kā arī uzlabot tirgū jau esošās produktus un pieāmināta pakalpojumus, tādā veidā atmetot uzņēmuma attīstību.

Lai darbību veikto uzskatāmi par P&A darbību, tai jāatbilst pieciem pamatkritērijiem:

- **novitāte (jaunums)** – P&A projekta sagaidāmais rezultāts ir jauns zināšanas, izņēmējotāmās P&A novitāte jārēķina pasaules līmenī (ārzemju P&A projekti ir nozīmīgāki pētījumu – P&A darbības jāsāk tādā secībā), kas ir jauns uzņēmumā un nekā tādā nav bijis iepriekš. Ja P&A projekta ietvaros tiek izstrādāts jaunas produktu, tas nozīmē ka pētījumu par jaunām zināšanām varēsim pa tiešo izmantot izstādāmā produktam vai procesam, kas nebūs šo zināšanu izmantošanas rezultāts.
- **Radošums** – P&A projekts ir jāēsams par mērķi radīt jaunas koncepcijas un idejas, kas ustāsi esošās zināšanas, tādēļ P&A darbības novitāte nepārliecina produktu vai procesu izstrādāšanas, kas balstās uz jau esošām zināšanām, kā arī tādas, kas balstās uz zināšanu subjektīvo darbību. Šī kritērā ietver jaunas metodes, kas izstrādātas zināšanu uzņēmumā veikšanai. Jauna problēma nārādāmas metode, kas izstrādāta projekta ietvaros par to, ka tā ir jauna, ja vien tās izstādāšanas par to ir atļāvis jāpārsniegt zināšanas.
- **nenoteiktība** – P&A darbībām pastāv nenoteiktība par izmaksām un laiku, kas nepieciešams pētījumiem, izstrādāšanas procesam vai tehnisko problēmu to risināšanai saistīgā. Pamēram, pētniecības projektā var izdoties atspēkot varbūtes, bet ne vienā brīdī tas nevarēsim zināt.
- **sistemātiskums** – P&A darbības tiek īstenotas saskaņā ar plānu, dokumentējot par to, kādēļ tas ir nepieciešams, kādi ir mērķi un kādi ir sagaidāmie rezultāti, kā arī uzskāsi par P&A darbīgumu pamatotas.
- **nododamība un/vai reproducējamība** – P&A projektam jāēsāsi jāspēj potenciāli jaunu zināšanu izstrādāšanai vai pārnešanai to pārdēvojumu un jaunā vārā pārnešanai nosacītāsi kā rezultātā varu P&A darbības ar neparedzamu rezultātu. Tā ārvien jāspēj nodrošināt pārskatāmu P&A projekta rezultātu izsekojamību, tādēļ