

Priloga 3

RAZMEJITVE MED RR IN DRUGIMI DEJAVNOSTMI V PODJETJU ZAVEZANCA

Nekatere dejavnosti v podjetju zavezanca, kot so opremljanje z orodji, razvoj proizvodnih procesov, konstruiranje, izdelava prototipa in podobno, lahko vsebujejo precejšen element raziskav in razvoja (v nadaljnjem besedilu: RR), zato otežujejo natančno določitev, kaj je treba in kaj se ne sme upoštevati kot RR.

Praktična podlaga za presojo v težjih primerih

Praktična osnova za presojo v težjih primerih: Če je glavni cilj neke dejavnosti nadaljnja tehnična izboljšava proizvoda ali procesa, potem ta dejavnost sodi v RR. Če pa proizvod, proces ali pristop v bistvu že obstaja in so glavni cilj razvoj trga, brezhibno tekoča proizvodnja, boljši sistem nadzora in podobno, potem to ni več RR.

Posebni primeri

Prototipi

Prototip je izviren model, ki je skonstruiran tako, da zajema vse tehnične značilnosti in zmogljivosti novega izdelka. Razvoj, izdelava in preizkušanje prototipov sodijo v RR. Ko pa je bilo preizkušanje enega ali več prototipov zadovoljivo, je dosežena meja RR. Izdelava več kopij prototipa za trenutni komercialni, vojaški ali medicinski namen po uspešnem preizkušanju izvirnika ne sodi v RR, čeprav jo opravlja raziskovalno osebje.

Pilotski obrat

Postavitev in delovanje pilotskega obrata je del RR tako dolgo, dokler sta glavni namen pridobivanje izkušenj in zbiranje tehničnih in drugih podatkov, potrebnih za:

- a) ocenjevanje hipotez;
- b) pisanje novih formul za izdelek;
- c) določanje novih specifikacij končnega izdelka;
- d) izdelavo posebne opreme in struktur, ki jih potrebuje nov proces;
- e) pripravo navodil ali priročnikov za uporabo.

Če začne pilotski obrat potem, ko je eksperimentalna faza mimo, delovati kot navadna komercialna enota, ta dejavnost ne more šteti za RR, čeprav se še vedno opisuje kot »pilotski obrat«.

Poskusna proizvodnja

Ko je prototip z vsemi potrebnimi spremembami zadovoljivo preizkušen, se začne začetna faza izdelovanja. Če začetna faza proizvodnje ne zahteva nadaljnega projektiranja, se ne sme šteti k RR, ker glavni cilj ni več nadaljnje izboljševanje izdelkov, temveč zagon proizvodnega procesa.

Odpravljanje napak

Odpravljanje napak občasno zahteva nadaljnji RR, toda navadno prispeva k manjšim spremembam opreme in procesov in ga takrat ne moremo vključiti v RR.

»Povratni« RR

Potem ko je bil nov izdelek ali proces predan proizvodnim enotam, bo treba še vedno reševati tehnične probleme in nekateri bodo morda zahtevali nadaljnji RR. Takšen »povratni« RR je treba uvrstiti v sklop RR.

Industrijsko konstruiranje

Velika večina konstrukcijskega dela na nekem proizvodnem področju je povezana s proizvodnimi procesi in ne sodi v RR. Nekatere elemente konstrukcijskega dela pa je treba

vključiti v RR. To so načrti in risbe, namenjeni določanju postopkov, tehničnih specifikacij in operativnih značilnosti, ki so potrebni za zasnovo, razvoj in izdelavo novih izdelkov in procesov.

Opremljanje z orodji in industrijski inženiring

V večini primerov sta faza opremljanja z orodji in industrijski inženiring posameznega inovacijskega projekta del proizvodnega procesa. Če se proces opremljanja z orodji kljub temu konča z nadaljnjim raziskovalno-razvojnimi delom, kot so npr. razvoj novih proizvodnih strojev in orodij, spremembe v proizvodnji in postopkih kontrole kakovosti ali razvoj novih metod in standardov, potem se te dejavnosti štejejo za RR. (Primer: Vozilo ali podsestav je sestavljeno iz določenega števila različnih delov, katerih tehnologije so dobro znane. Vključevanje vseh delov, sestavin in podsklopov v razvoj novega modela vozila se ponavadi razume kot samoumevno. Če pa se v procesu sestavljanja pojavijo težave in je za želeni rezultat potreben RR, se ta »povratni« RR, ki izhaja iz faze opremljanja z orodji, šteje v RR).

Administracija v RR in posredne podporne dejavnosti

Vse opisane dejavnosti RR spremljajo in podpirajo številne druge dejavnosti. Velja pravilo, da se za opis RR zajemajo podatki samo o tistem osebju, ki je neposredno vključeno v raziskovalno-razvojno delo (samo pravi RR), medtem ko morajo podatki o izdatkih zajemati vse stroške RR, vključno s posrednimi podpornimi dejavnostmi, ki se obravnavajo kot režijski stroški.

Pojasnilo:

Nekatere dejavnosti, kot so zagotavljanje knjižničarskih ali računalniških storitev, so pravi RR, če so namenjene izključno raziskovalno-razvojnemu delu.

Če pa se opravljajo tako za raziskovalno-razvojno kot za drugo delo, so to posredne podporne dejavnosti. Isto velja za vodstvo, administracijo in referentske dejavnosti. Če prispevajo neposredno k raziskovalno-razvojnemu projektu in se opravljajo izključno za RR, potem so del pravega RR, njihovi nosilci pa se štejejo med raziskovalno-razvojno osebje. Tipična primera sta vodja raziskovalno-razvojnega projekta, ki načrtuje in nadzoruje znanstvene in tehnične vidike projekta, ali obdelovalec besedila, ki pripravlja vmesno in končno poročilo o projektu.

Raziskovalno-razvojno osebje

Sem sodijo:

- raziskovalci,
- strokovno osebje,
- tehnično osebje,
- vodilno osebje (menedžerji),
- drugo osebje.

Upoštevajo se vsi, ki so zaposleni v raziskovalno-razvojni dejavnosti, v stroške RR pa se štejejo tudi stroški osebja, ki zagotavlja podporne storitve, povezane z raziskovalno-razvojnimi delom.
