

KTU REGIONINIS MOKSLO PARKAS

Veiklos ataskaita

už 2008 metus

VšĮ KTU regioninio mokslo parko
Direktorius Pranas Bernardas Milius

2009 m. balandis

Turinys

Bendra informacija.....	17
1. Mokslo parko 2008 m. veiklos plane numatytų priemonių vykdymo analizė ir rezultatai.....	18
1.1. Darbas su inkubuojamomis įmonėmis, jų verslo planų vykdymo stebėjimo sistema ir rezultatai	18
1.2. Inkubuojamų įmonių kaita ir priežastys	20
1.3. Įmonių inovacinės veiklos rodiklių analizė	22
1.4. Darbas su asocijuotais nariais: jų skaičiaus dinamika, vykdomos priemonės, bendradarbiavimo formos ir jų rezultatai	23
1.5. Teikiamų paslaugų paketas ir paslaugų populiarinimas.....	23
1.5.1. Informacijos teikimas ir konsultacijos.....	23
1.5.2. Mokymai	24
1.5.3. Sklaidos ir kiti renginiai	25
1.6. Kita Mokslo parko veikla	29
2. Ataskaitinių metų biudžeto vykdymo analizė, pajamų-išlaidų struktūra ir tendencijos (palyginimas 2004-2008 m.)	30
3. Nacionalinis ir tarptautinis bendradarbiavimas.....	33
3.1. Bendradarbiavimo formos su savivaldybe, apskrities administracija, asocijuotomis verslo struktūromis, mokslo institucijomis	33
3.2. Bendradarbiavimo formos su užsienio institucijomis, veikla tarptautiniuose tinkluose ir asociacijose.....	35
4. Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose	38
4.1. Susitarimai su užsienio partneriais	38
4.2. Leonardo da Vinči programos projektai	39
4.3. 6-osios ir 7-osios Bendrosios Programos projektai	40
5. Mokslo parko veiklos perspektyvos ir tobulinimas.....	42
PRIEDAI	43

Bendra informacija

Viešosios įstaigos dalininkai finansinių metų pradžioje ir pabaigoje:

- Lietuvos Respublikos ūkio ministerija,
- Kauno technologijos universitetas,
- Kauno apskrities viršinininko administracija.

Viešosios įstaigos gautos lėšos ir jų šaltiniai per finansinius metus:

Pajamos už patalpų nuomą	984 864,74 Lt.
Pajamos už suteiktas paslaugas	80 906,77 Lt.
Kitos pajamos	20 501,20 Lt.

Informacija apie viešosios įstaigos įsigytą ir perleistą ilgalaikį turtą per finansinius metus

Įsigyta ilgalaikio turto už 11 276,59 Lt.

Viešosios įstaigos sąnaudos per finansinius metus

1 842 676 Lt.

Viešajai įstaigai kompensuotos projektų įgyvendinimo sąnaudos per finansinius metus

849 711 Lt.

Viešosios įstaigos darbuotojų skaičius finansinių metų pradžioje ir pabaigoje

Metų pradžioje – 20, metų pabaigoje – 19.

1. Mokslo parko 2008 m. veiklos plane numatytų priemonių vykdymo analizė ir rezultatai

1.1. Darbas su inkubuojamomis įmonėmis, jų verslo planų vykdymo stebėjimo sistema ir rezultatai

Mokslo parke pradedančioms verslą įmonėms buvo teikiamas paslaugų verslui paketas, padedantis lengviau įveikti įmonės veiklos pradžios sunkumus. Paslaugų paketą sudaro: lengvatinė patalpų nuoma, biuro (telefono, fakso, dauginimo, internetinio ryšio ir pan.), reklamos paslaugos, teikiamos konsultacijos verslo valdymo bei rinkodaros klausimais, organizuojami mokymai ir seminarai, tarpininkaujama gaunant finansinę paramą, padedama diegti gamyboje naujausias ir pažangiausias technologijas, organizuojami informacijos sklaidos renginiai.

Didelis dėmesys skirtas verslininkams informuoti apie galimybę pasinaudoti ES Struktūrinių fondų (ES SF) ir kitų programų parama. 2008 m. nesumažėjo susidomėjimas ES SF paramos perspektyvomis. Todėl konsultacijų ir pagalbos rengiant projektus ES paramai gauti poreikis išliko nepasikeitęs (lyginant su 2007 m.). Mokslo parkas rengė ir įgyvendino ES remiamus projektus, kurių pagrindiniai tikslai yra parama SVV įmonėms, verslo internacionalizavimas, verslo planų rašymas ir jų įgyvendinimas, taip pat vykdė informacinę veiklą bei teikė konsultacijas ES lėšų įsisavinimo klausimais.

Inkubuojamų įmonių verslo planų vykdymo stebėseną. Pagal Mokslo parko paslaugų teikimo sutartį, t.y. patalpų nuomos ir inkubavimo sutartį, Mokslo parko administracija 2 kartus per metus turi teisę paprašyti inkubuojamo ūkio subjekto susipažinti su verslo planu ir palyginti jį su realiai vykdoma veikla.

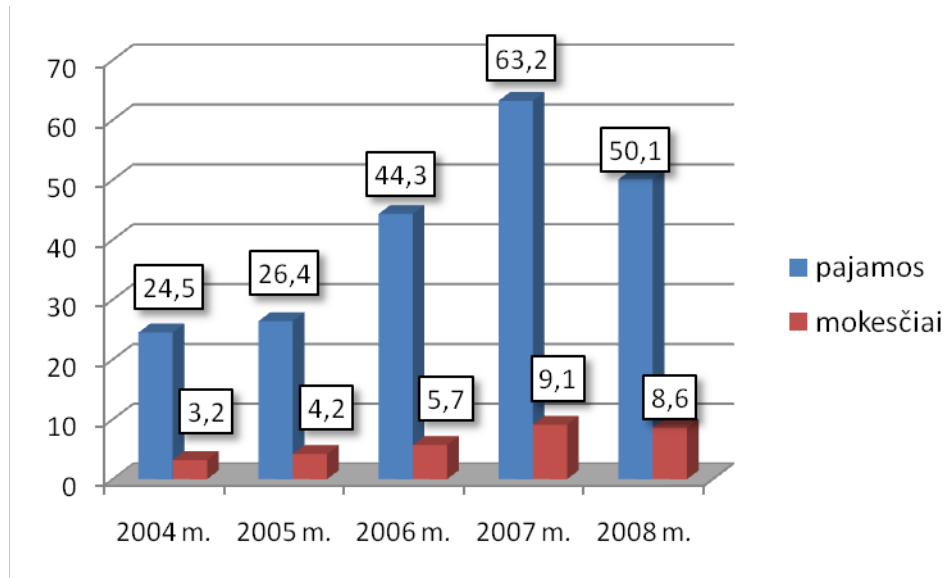
Nuolatos yra vykdomas įmonių veiklos monitoringas, siekiant išsiaiškinti jų vykdomos veiklos atitikimą turimam verslo planui ir yra laikomasi kategoriškos nuostatos, kad radikalūs neatitikimai turimam verslo planui yra netoleruoti. Įmonei, ketinančiai iš esmės pakeisti įstatuose numatytas veiklos rūšis, turi būti gautas Mokslo parko Tarybos pritarimas.

Ypač didelis dėmesys buvo skiriamas technologijų perdavimo skatinimui, inkubuojamų įmonių tarptautinių verslo kontaktų užmezgimui.

Per 2008 m. esminių nukrypimų nuo įmonių vykdomų verslo planų nepastebėta.

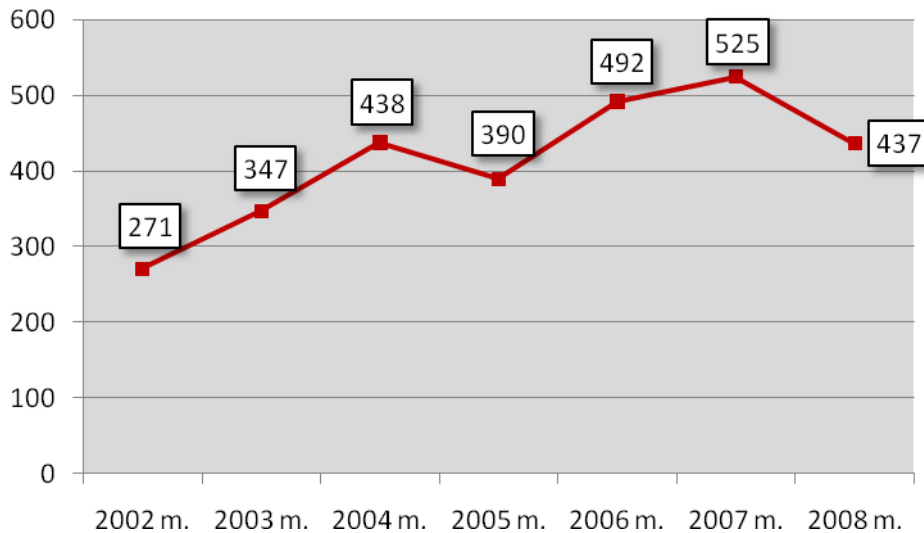
Įstaigoje įsikūrusių įmonių apyvarta ir metinis apyvartos augimas. Per 2008 m. įmonių apyvarta sudarė 50,1 mln. litų. Įvairių mokesčių forma jos valstybei sumokėjo daugiau kaip 8,6 mln. litų. Inkubuojamų verslo subjektų pelnas 2008 m. sudarė 2,8 mln. litų. Investijos sudarė daugiau kaip 1,2 mln. Lt., iš kurių 407 tūkst. Lt. buvo investuota į žmogiškųjų išteklių kompetencijos didinimą (mokymus), 245 tūkst. Lt. – mokslinius tyrimus, likusieji 548 tūkst. Lt. – į kitas įmonių plėtros sritis.

Valstybei sumokėtų mokesčių dinamika. Palyginus 2004-2008 m. įmonių veiklos apyvartos rodiklius ir sumokėtų valstybei mokesčių sumą, šie rodikliai sumažėjo (žr. 1 pav.). Tai sąlygojo ženklus ekonominės aplinkos sąlygų pablogėjimas prasidėjus pasaulinei ekonominei krizei, kuri 2008 m. pabaigoje pasiekė ir Lietuvos ekonomiką. Didelį augimą 2007 m. demonstravusios įmonės, 2008 m. grįžo į tarpinį 2006-2007 m. lygį. Kitas veiksnys, turėjęs įtakos įmonių apyvartos rodikliui, tai didesnių ir rinkoje jau seniai įsitvirtinusių įmonių išėjimas iš Mokslo parko ir naujų, mažas pajamas generuojančių įmonių atėjimas (daugiau informacijos apie įmonių kaitą ir priežastis žr. 1.2. dalyje). 2008 m. įmonių apyvarta sumažėjo 20,7 proc., o sumokėtų mokesčių suma – 5,5 proc.



1 pav. Inkubuojamų įmonių apyvartos ir sumokėtų mokesčių palyginimas, 2004-2008 m., mln. Lt.

Esamų ir naujai sukurtų darbo vietų skaičius. Sukuriamos palankios verslo aplinkos sąlygos inkubuojamoms įmonėms leidžia efektyviau panaudoti turimus resursus ir nuolat plėtoti savo verslą. Tai sąlygoja nuolatinį ir stabilų naujų darbo vietų kūrimą įmonėse. Žemiau esančiame grafike pateikiamos darbuotojų skaičiaus inkubuojamuose verslo subjektuose kitimo tendencijos 2002-2008 m.



2 pav. Darbuotojų skaičiaus inkubuojamose įmonėse kitimas, 2002-2008 m.

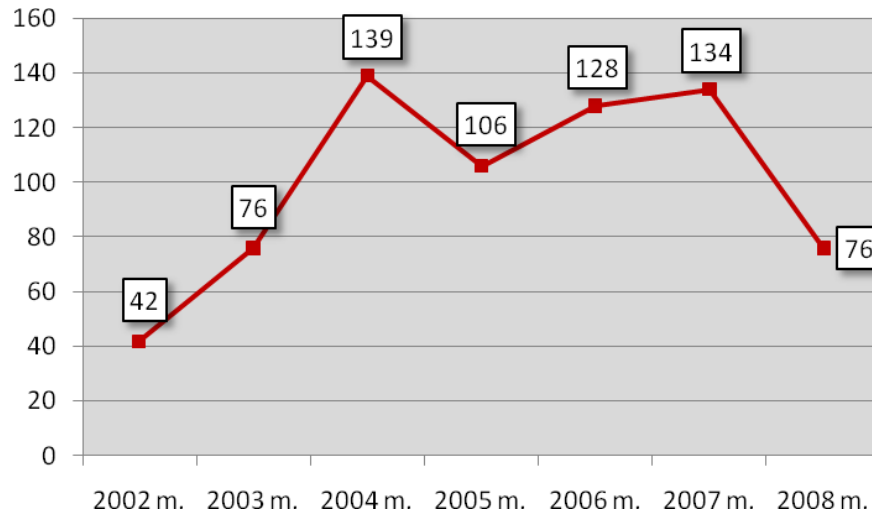
Aukštos pridėtinės vertės naujų darbo vietų (NDV) kūrimas yra vienas pagrindinių šiuolaikinės ekonomikos socialinių veiksnių, leidžiantis spręsti apie verslo įmonių plėtros intensyvumą ir tendencijas. NDV steigimo augimas sąlygoja geresnes užimtumo sąlygas, didesnę gyventojų vartojimo pajėgumą ir kt.

VšĮ KTU regioninis mokslo parkas, skirdamas ypatingą dėmesį greitai augančių SVV subjektų inkubavimui, tiesiogiai prisideda prie NDV kūrimo inovacinėse ir į technologijas savo veiklą orientuojančiose jaunose įmonėse.

2008 m. KTU regioniniame mokslo parke inkubuoti verslo subjektai sukūrė 76 NDV. Didžioji dalis įmonių neveda 1 NDV steigimo kaštų apskaitos, todėl yra sunku įvertinti bendras NDV steigimo tendencijas. Steigimo kaštai labai

priklauso nuo steigiamos naujos darbo vietos pobūdžio. Darbo vietos specialistui sukūrimas informacinių ir telekomunikacijų technologijų įmonėse kainuoja apie 25 tūkst. Lt., specialisto padėjėjo arba pagalbinio darbuotojo – iki 5 tūkst. Lt.

Žemiau yra pateikiama NDV kūrimo tendencijos Mokslo parko įmonėse 2002-2008 metais (žr. 3 pav.).

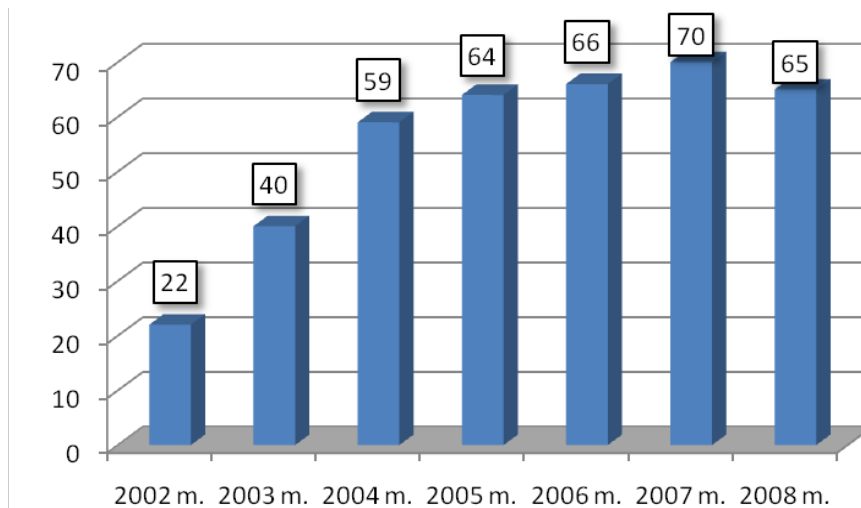


3 pav. Sukurtų naujų darbo vietų kitimo tendencijos, 2002-2008 m.

1.2. Inkubuojamų įmonių kaita ir priežastys

2008 m. inkubuotų įmonių sąrašas su trumpu veiklos aprašymu pateikiamas 1 priede.

Įstaigos patalpų užimtumas. 2008 m. KTU regioniniame mokslo parke savo veiklą vystė 80 įmonių. 25 iš jų buvo įsikūrusios KTU studentų miestelyje esančiame pastate (Studentų g. 65), o 55 – pastate K.Petrausko g. 26. Teikiamų paslaugų asortimento ir patalpų nuomos kainos nuolaidos patrauklumas sąlygojo efektyvų nuomojamų patalpų užpildymą. Vidutiniškai 2007 m. Mokslo parke buvo inkubuojamos 70 įmonės, o 2008 m. – 65 įmonės (žiūrėti 4 pav.).



4 pav. Inkubuojamų įmonių skaičiaus kaita, 2002-2008 m.

Inkubuojamų įmonių srauto užrikinimas. Per 2008 m. Mokslo parke įsikūrė 16 naujų įmonių, o išėjo 14 įmonių.

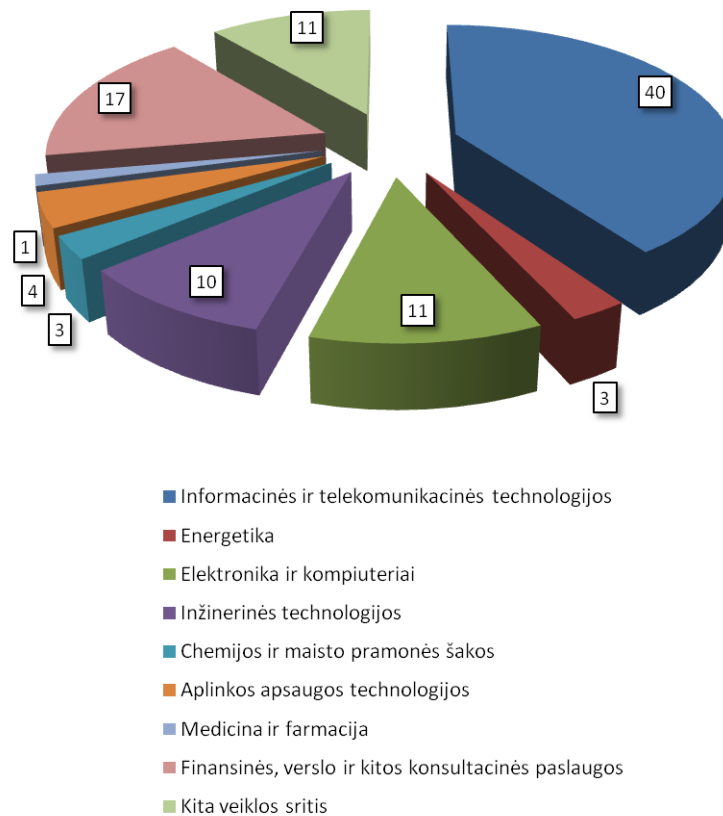
Dėl vengimo mokėti už teikiamas paslaugas, KTU regioninis mokslo parkas nutraukė paslaugų teikimo sutartį su UAB „Finsida“. Daugiau nuostolingai veiklą vykdančių ir vengiančių, ar neturinčių lėšų, mokėti patalpų nuomos mokesčius bei atsiskaityti už kitas Mokslo parko suteiktas paslaugas įmonių nebuvo. Dėl įvairių priežasčių (įmonės plėtros, patogesnės įmonės buveinės ir veiklos vietos, žemesnių patalpų nuomos įkainių ir kt.), į kitas patalpas išsikraustė, UAB „Helera“; UAB „Sėkmingos biznio sistemos“, IĮ „Alteria“ UAB „Inify“, UAB „Informacinių technologijų organizacija“, UAB „Balteck“, UAB „Swedish tools“, UAB „Zarasų investicija“, UAB „Ieškok komunikacijos“. Išaugusi įmonės apyvarta bei personalo skaičius paskatino UAB „Euritecha“, UAB „TBS Baltic“ ir UAB „Novatronas“, UAB „Vtex“ persikelti į kitas patalpas.

2008 m. vidutinis patalpų užimtumo rodiklis buvo 97,3 proc.

1 lentelė. Įmonių pasiskirstymas pagal inkubavimo metus (2008 metais)

Inkubavimo metai	Įmonių skaičius	Dalis, proc.
I-ieji	19	23,8
II-ieji	6	7,5
III-ieji	9	11,3
Daugiau nei III-ieji	46	57,5

Santykinis inkubuojamų įmonių pasiskirstymas pagal sektorius yra pateikiamas 5 pav.



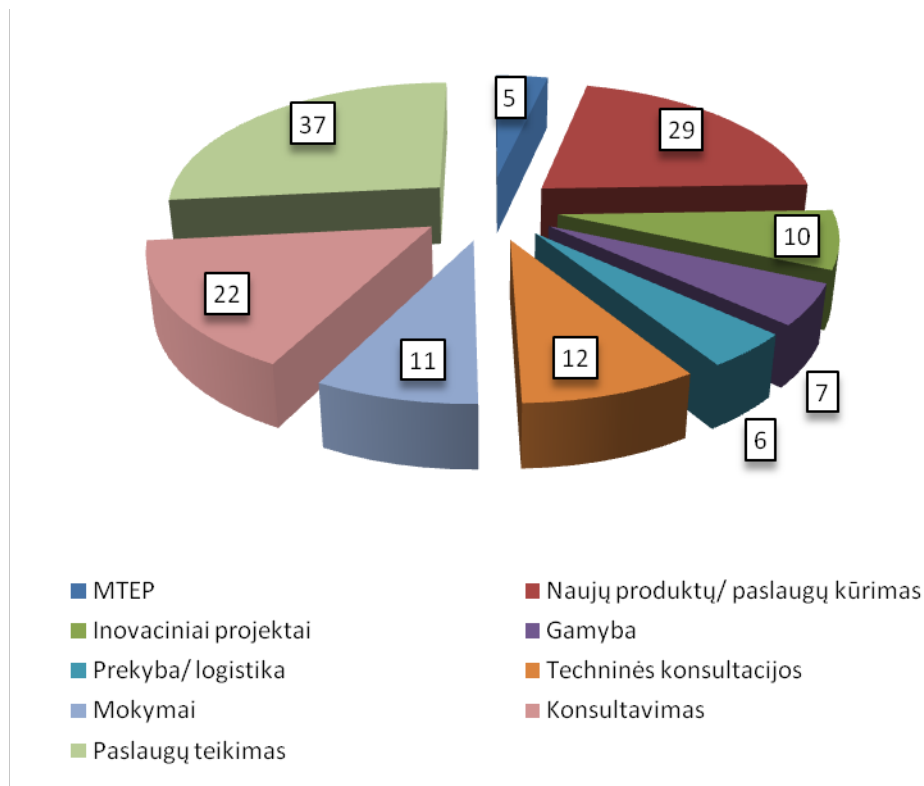
5 pav. Santykinis inkubuojamų įmonių pasiskirstymas pagal veiklos sektorius, proc.

1.3. Įmonių inovacinės veiklos rodiklių analizė

Pirmą kartą nuo Mokslo parko veiklos pradžios, buvo pradėti rinkti ir kiti įmonių veiklos rodikliai:

- informacija apie įmonės veiklą vykdomos veiklos aspektu, pvz., ar įmonė teikia paslaugas, vykdo gamybą, užsiima MTEP, kuria naujus produktus ir pan.;
- ar įmonė užsiima inovacine veikla;
- sukurtų naujų produktų ar technologijų skaičius;
- licencijuotų technologijų, patentų, know-how skaičius;
- inovacinių projektų skaičius;
- bendrų su mokslo institucijomis projektų skaičius.

Įmonės, kuriančios naujus produktus, technologijas ir/ar paslaugas. Atlikta KTU regioniniame mokslo parke įsikūrusių įmonių apklausa parodė, kad beveik 60 proc. įmonių kuria naujus produktus ar paslaugas, beveik 10 proc. vykdo su moksliniais tyrimais ir eksperimentine plėtra (MTEP) susijusią veiklą, 20,4 proc. įmonių vykdo inovacinius projektus. Dauguma įmonių vykdo keletą veiklų, pvz., kuria naujus produktus / paslaugas ir teikia technines konsultacijas bei vykdo inovacinę veiklą. Todėl 6 pav. pateiktame grafike suminis įmonių skaičius pagal veiklos sritis daugiau kaip 2 kartus viršija bendrą apklaustų įmonių skaičių.



6 pav. Įmonių veiklos sritys

Įmonėse sukurtų naujų ar patobulintų esamų produktų, paslaugų, procesų ar technologijų skaičius, organizacinės naujovės. 50 proc. apklaustų įmonių pažymėjo, kad jos vykdo su inovacijomis susijusią veiklą. 2008 m. Mokslo parke įsikūrusios įmonės sukūrė 64 naujas technologijas ar paslaugas, jos savo veikloje naudoja

3 licencijuotas technologijas, patentus ar know-how, per ataskaitinius metus vykdė 37 inovacinius projektus, iš kurių 11 (29,7 proc.) buvo vykdoma kartu su mokslo ir tyrimų institucijomis.

1.4. Darbas su asocijuotais nariais: jų skaičiaus dinamika, vykdomos priemonės, bendradarbiavimo formos ir jų rezultatai

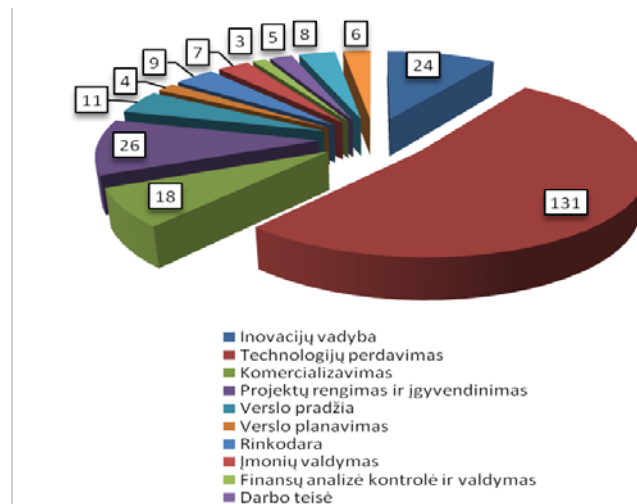
Kaip ir kiekvienais metais KTU regioninis mokslo parkas dėmesį skiria ir bendradarbiavimui su asocijuotais nariais. Jiems teikiamos tokios pačios paslaugos, kaip ir Mokslo parke dirbančioms įmonėms (išskyrus patalpų nuomą). Asocijuoti nariai kviečiami į mokymus, seminarus, renginius, yra konsultuojami. Suteikiama galimybė pateikti informaciją apie save Mokslo parko leidžiamose kataloguose ir kituose leidiniuose bei internetinėje svetainėje www.ktc.lt. Nariai gali gauti bendrojo pobūdžio informaciją apie SVV rėmimą, Mokslo parkų partnerių ir klientų veiklą. Taip siekiama abipusiai naudingo bendradarbiavimo skatinant inovatyvaus SVV vystymą Lietuvoje. Asocijuotų narių sąrašą papildė viena nauja įmonė – UAB „Euritecha“. Sąrašas pateikiamas 2 priede.

1.5. Teikiamų paslaugų paketas ir paslaugų populiarinimas

1.5.1. Informacijos teikimas ir konsultacijos

Informacinės paslaugos. Viena iš konsultavimo formų – atsakymai į telefonu ar elektroniniu paštu gautus paklausimus. Mokslo parko darbuotojai stengiasi atsakyti į visus užklausimus. Informacija dažniausiai suteikiama verslo planavimo, finansavimo galimybių, ES fondų, verslo pradžios ir planavimo, marketingo, rinkodaros, įmonės ir personalo valdymo, informacijos paieškos ir valdymo klausimais. Per 2008 m. į KTU regioninio mokslo parko darbuotojus informacijai gauti besikreipusiems asmenims buvo suteikti atsakymai 1123 paklausimus, kurių bendra trukmė buvo daugiau kaip 121 valanda.

Konsultacijos. Mokslo parko darbuotojai teikia individualias konsultacijas inovacijų vadybos, technologijų perdavimo, komercializavimo, inovacinių projektų rengimo ir įgyvendinimo, verslo planavimo, verslo pradžios ir planavimo, rinkodaros, įmonės ir personalo valdymo, informacijos paieškos ir valdymo bei kitais klausimais, pataria dėl tinkamiausių finansavimo šaltinių pasirinkimo. Šių paslaugų poreikį įvertinti sunku, nes suteikiamų konsultacijų skaičius skiriasi kiekvieną mėnesį. Per ataskaitinį laikotarpį buvo suteiktos 252 konsultacijos, kurių bendra trukmė sudarė 137,3 val. Konsultacijų apimčių pasiskirstymas pagal temas pateikiamas 7 pav.



7 pav. Konsultacijų apimčių pasiskirstymas pagal temas, vnt.

2008 m. suteiktų konsultacijų sąrašas pateikiamas 3 priede.

1.5.2. Mokymai

Nuolatinis pradedančiųjų verslininkų dalyvavimas mokymuose, konsultacijos įvairiais verslo valdymo klausimais padeda užtikrinti reikiamą įmonės darbuotojų kvalifikacijos lygio palaikymą, skatina jų motyvacijos augimą, didina lankstumą ir užtikrina įmonei konkurencinius pranašumus. Pradedančiųjų verslininkų švietimas yra viena svarbiausių Mokslo parko paslaugų. Teikdamas konsultacijas ir organizuodamas mokymus, VšĮ KTU regioninis mokslo parkas orientuojasi ne tik į inkubuojamų, bet apskritai į viso Kauno regiono technologiškai orientuotų smulkaus ir vidutinio verslo įmonių ir pradedančiųjų verslininkų bendruosius poreikius.

Mokymai. Organizuojant mokymus ir seminarus kviečiami tik gerai žinomi ir patikimi lektoriai, dirbantys įvairiose mokslo institucijose bei konsultavimo ir mokymo kompanijose. Galimybės samdyti išorinius ekspertus leidžia suteikti kokybiškų profesinių žinių būsimiems ir esamiems verslininkams, padeda geriau lavinti verslumo įgūdžius, išspręsti konkrečias problemas. Daugiausiai dalyvių sulaukia seminarai verslo pradžios, projektų rengimo, inovacijų vadybos ir kitomis tematikomis. Per ataskaitinį laikotarpį buvo suorganizuota 16 mokymų, kuriuose iš viso dalyvavo virš 400 dalyvių. Lyginant su praėjusiais metais, vidutinis mokymuose dalyvavusių asmenų skaičius 2008 m. yra mažesnis. Tai įtakojo seminarų metu ribojamas dalyvių skaičius. Dalyvių skaičius imtas riboti atsižvelgiant į tyrimų metu daugumos respondentų išsakytą pageidavimą dirbti mažesnėse grupelėse ir taip pasiekti maksimalaus galutinių rezultatų efektyvumo. Mokslo parko administracija 2008 m. atsižvelgė į šiuos seminarų dalyvių prašymus ir tai pritaikė praktikoje. Mokslo parko organizuojamų mokymų efektyvumo vertinimo rezultatai pateisino dalyvių lūkesčius.

2008 m. sausio 10-11 d. KTU regioninis mokslo parkas kartu su Latvijos technologijų centru (LTC) surengė dviejų dienų mokymus „SME-to-LEAD“.

SME-to-LEAD seminarai yra sukurti nuosekliam mokymuisi, nes kiekvienas iš trijų modulių apima tik tam tikrus projektų koordinavimo aspektus. Kaune vykusiuose renginiuose klausytojams buvo pristatyti du iš trijų modulių:

- 1) Nuo 7BP paraiškos ruošimo iki derybų dėl sutarties pasirašymo;
- 2) 7BP projektų pradžia ir tarpinės ataskaitos.



Kiekviename modulyje buvo pristatoma atitinkama, nuolat atnaujinama informacija, o pats renginys dar ir leido dalyviams pasidalinti patirtimi tarpusavyje.

Po renginio visi dalyviai gavo sertifikatus, liudijančius apie išklaustą medžiagą bei kompaktinius diskus, kuriuose yra daug vertingos informacijos.

2008 m. balandžio 8 d. ir birželio 26 d. organizuoti verslumo skatinimo seminarai sulaukė ypatingo jaunimo susidomėjimo. Šie seminarai buvo organizuoti kartu su Kauno regioniniu inovacijų centru. Juose buvo išsamiai aptarti ir išdiskutuoti pradedantiesiems verslininkams aktualūs klausimai: kaip išstobulinti verslo idėją, kaip parengti verslo planą, kaip įregistruoti įmonę, kaip tvarkyti įmonės buhalterinę apskaitą, kur gauti pradinį finansavimą verslo idėjai realizuoti ir kt. Mokymuose dalyvavusieji turėjo galimybę išbandyti mokymų metu gautas žinias praktikoje, individualaus darbo grupėse metu sukurdami „planuojamo“ verslo idėją ir parengdami preliminarų jos įgyvendinimo verslo planą.

2008 m. rugsėjo 25 d. KTU regioniniame mokslo parke vyko informacinė diena „Europos mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros programos – verslo pagreitis ateičiai“, organizuota kartu su Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra (TPA). Renginyje buvo pristatyta programa EUREKA, paaiškintos galimybės joje dalyvauti, dalyvavimo bei finansinių paraiškų taisyklės, finansavimo šaltiniai, taip pat programa EUROSTARS, skirta mažoms ir vidutinėms įmonėms, diegiančioms inovacijas, atliekančioms mokslinius tyrimus, norinčioms kurti

konkurencingus tarptautinėje rinkoje produktus ir tapti lyderėmis savo srityje bei EUREKA klasteris ITEA2 – pažangios programinės įrangos ir paslaugų kūrėjų tinklas.

2008 m. spalio 30 d. ir 31 d. KTU regioniniame mokslo parke buvo pristatoma Leonardo da Vinči projekto GenExis „Kompiuterinė užduočių generavimo ir vertinimo sistema matematikos, fizikos ir chemijos kursams“ metu kuriama nauja kompiuterinė programa „GenExis“. Šių mokomųjų seminarų metu 35 projekto tikslinės grupės – profesinių mokyklų – atstovai buvo supažindinti su KTU regioninio mokslo parko kartu su partneriais iš Latvijos, Estijos, Anglijos bei Slovakijos kuriama programa. Mokymai vyko dviem etapais: pirmoje dienos pusėje dalyviai susipažino su programa ir jos teikiamomis galimybėmis, antroje mokymų dalyje jie turėjo galimybę ją išbandyti praktiškai.

2 lentelė. 2008 m. KTU regioninis mokslo parko organizuoti mokymai

Eilės Nr.	Mokymo kurso pavadinimas	Data	Dalyvių skaičius
1.	SME-to-LEAD: nuo 7BP paraiškos ruošimo iki derybų kontraktui	2008 m. sausio 10 d.	46
2.	SME-to-LEAD: 7BP projektų pradžia ir tarpinės ataskaitos	2008 m. sausio 11 d.	32
3.	Inovatyvių produktų kūrimas ir komercializavimas	2008 m. vasario 14 d.	17
4.	Galimybės gauti ES finansavimą įmonių inovatyviems projektams ir jų rengimo ypatumai	2008 m. kovo 31 d.	19
5.	Verslumo ir konkurencingumo ugdymo regione instrumentai	2008 m. balandžio 8d.	74
6.	Technologijų perdavimo organizavimas	2008 m. gegužės 15 d.	7
7.	Verslo pradžios galimybės	2008 m. gegužės 19 d.	20
8.	Sėkmės formulė verslo pradžiai: būk sau šeiminkas	2008 m. birželio 26 d.	37
9.	Inovatyvūs gamybos valdymo metodai	2008 m. birželio 30 d.	20
10.	Europos mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros programos – verslo pagreitis ateičiai	2008 m. rugsėjo 25 d.	32
11.	Inovatyvių mokymo metodų taikymas švietime: GenExis mokymosi sistema	2008 m. spalio 30 d.	13
12.	Informacinių technologijų panaudojimas švietime: GenExis mokymosi sistema	2008 m. spalio 31 d.	26
13.	Inovacijų diegimo praktikoje organizavimas	2008 m. lapkričio 6 d.	21
14.	Inovacijų paramos sistema Lietuvoje	2008 m. lapkričio 12 d.	20
15.	Jaunųjų verslininkų verslumo skatinimo galimybės	2008 m. lapkričio 28 d.	36
16.	Inovacinio aktyvumo įmonėje vertinimas ir jo svarba	2008 m. lapkričio 30 d.	27
Viso:			447

1.5.3. Sklaidos ir kiti renginiai

Kaip rodo daugelis tyrimų, viena iš pagrindinių problemų inovacijų skatinimo srityje yra informacijos, apie viešųjų inovacijų paramos paslaugų teikimą, trūkumas. KTU regioninis mokslo parkas, siekdamas padidinti teikiamų viešųjų paslaugų verslui paklausą, nuolat organizuoja įvairius sklaidos renginius ir dalyvauja kitų organizacijų renginiuose, pristatydamas teikiamų paslaugų spektrą ir galimybes, informuodamas apie jas verslininkus. Iš viso per ataskaitinį laikotarpį buvo suorganizuota 16 sklaidos renginių, kuriuose dalyvavo virš 750 dalyvių.

2008 m. sausio 25 d. įvyko baigiamoji KTC koordinuojamo projekto RIS-Lietuva konferencija Vilniuje, kuri buvo suorganizuota kartu su lygiagrečiai Lietuvos inovacijų centro (LIC) vykdytu projektu RIS-Lietuva Innpulse.

Renginyje be abiejų projektų koordinatorių, partnerių bei įvairių komitetų narių dalyvavo ir Europos komisijos atstovas S. Schade, IRE sekretoriato atstovė D. Toader, Ūkio ministerijos sekretorius A. Keraminas. Gausiai susirinko ir apskričių atstovai, buvo daug žmonių reprezentuojančių verslą.

Konferencija buvo skirta per 2,5 metų vykusius abu RIS projektus sukurtoms regioninėms inovacijų strategijoms pristatyti. Renginio metu tapo aišku, kad abi strategijos turi daug bendrumų ir kad pagrindinė užduotis yra jas sujungti į Nacionalinę inovacijų strategiją.



2008 m. sausio 28 d. KTU regioninis mokslo parkas kartu su Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra Kaune organizavo apvalaus stalo diskusiją.

Diskusija tema – „Kodėl verslui „nereikia“ mokslo, o mokslas „nesusikalba“ su verslu“. Jas moderavo KTC direktorius dr. P.B.Milius kartu su TPA Tarptautinių programų skyriaus vyriausiuoju specialistu ir 7BP nacionaliniu atstovu MVĮ S. Lapieniu.

Renginyje dalyvavo mokslo, verslo bei paramos institucijų atstovai, taip pat RIS-Lietuva projekto Koordinavimo komiteto ir Darbo grupių nariai.

Dviejų valandų trukmės diskusijose buvo nagrinėjami šie probleminiai klausimai: rizikos baimė, didelės inovacijų diegimo išlaidos, kvalifikuotų darbuotojų stoka, valstybės paramos stoka, noro ir gebėjimų būti darbdaviu sau pačiam stoka, greitos ir pigios infrastuktūros idėjoms perkelti į virtualų arba demo modelį trūkumas.

Vėliau dr. P.B. Milius pakomentavo projekto RIS-Lietuva eigoje parengtą regioninės inovacijų strategijos veiksmų planą. Veiksmų plano grupių ir priemonių atsiradimą sąlygojo ankstesnių veiklų metu gauta informacija, tyrimų rezultatai, regioninės politikos analizė, regiono inovacijų sistemos stiprinimo prioritetai ir planuojami veiksmai. Diskusijoje buvo nagrinėjamos inovacijų skatinimo veiksmų plano plėtojimo galimybės bei galimi finansavimo modeliai. Diskusijoje buvo nutarta patikslinti kai kurias veiksmų plano formuluotes, siekiant kad parengta strategija maksimaliai tenkintų regionų lūkesčius.

2008 m. birželio 11 d. paminėtas VšĮ KTU regioninio mokslo parko dešimties metų jubiliejus. Iškilnės vyko dar visai neseniai atidarytoje rekonstruotoje modernioje Mokslo parko konferencijų salėje, kur sulaukta daug svarbių svečių. Sukakties proga pasveikinti atvyko vienas KTC įkūrimo iniciatorių prof. Ulrich'as Daldrup, dalininkų atstovai, kolegos iš Lietuvos, Latvijos bei Estijos technologinių Mokslo parkų, inovacijų centrų, kitų Lietuvos institucijų.



Šia proga išleistas specialus leidinys, apžvelgiantis KTC dešimties metų veiklą (4 priedas).

2008 m. birželio 23 d. AiF Vokietijos pramoninių mokslinių tyrimų organizacija atstovaujama Vokietijos Federalinės Ūkio ir Technologijų ministerijos (BMW) kartu su Tiuringijos žemės SVV skatinimo tinklu „Enterprise Europe Network – EEN“ organizavo tarptautinį partnerystės renginį INTEC 2008. Renginyje dalyvavo AiF (intec.net) tinklo atstovai iš 13 pasaulio šalių. Lietuvą atstovavo KTU regioniniame mokslo parke isikūręs AiF (intec.net) kontaktinis biuras.

Pagrindinis tikslas – skatinti tarptautinį bendradarbiavimą tarp SVV įmonių bei mokslinių institucijų tarptautiniu lygiu. Renginio metu vyko konferencija, seminarai, diskusijos.

2008 m. birželio 25 d. AiF Vokietijos pramoninių mokslinių tyrimų organizacija, atstovaujama Vokietijos Federalinės Ūkio ir Technologijų ministerijos (BMW), organizavo jau tradiciniu tapusį renginį – „Inovacijų/konsultavimų diena“, kuris vyko Berlyne. Renginyje dalyvavo ir konsultacijas Vokietijos SVV įmonių bei

mokslinių organizacijų atstovams teikė AiF (intec.net) tinklo darbuotojai iš 13 pasaulio šalių. Lietuvą pristatė ir atstovavo KTU regioniniame mokslo parke isikūręs AiF (intec.net) kontaktinis biuras.

Pagrindinis tikslas – skatinti tarptautinį bendradarbiavimą tarp SVV įmonių bei mokslinių institucijų tarptautiniu lygiu, padėti surasti partnerius, skatinti abipusiškai naudingus ryšius. Renginio metu vyko inovacijų paroda.

2008 m. rugsėjo 1-2 d. AiF Vokietijos pramoninių mokslinių tyrimų organizacija ir KTU regioniniame mokslo parke veikiantis AiF (intec.net) tinklo kontaktinis biuras Lietuvoje organizavo Vokietijos ir Lietuvos įmonių bei mokslo institucijų partnerystės susitikimą tema: „Naujos technologijos maisto ir pakuočių pramonėje“.

LR žemės ūkio ministerijos bendrosios rinkos organizavimo departamento direktoriaus p. Rimanto Krasuckio pranešimas tema „Lietuvos maisto pramonės įmonių konkurencingumas“ sudomino ne tik dalyvius iš Lietuvos, bet ir svečius iš užsienio.

Renginyje dalyvavo 4 įmonių bei 2 organizacijų (AiF (Berlynas), RKW NordWest – ekonomikos vystymo ir inovacijų centras) atstovai iš Vokietijos. AiF intec.net tinklo biurų atstovai iš Rygos ir Talino bei 8 įmonių atstovai iš Lietuvos. SVV įmonių atstovai, įvairių pramonės sričių specialistai, pasinaudojo galimybe užmegzti partnerystės ryšius.

2008 m. rugsėjo 8 d. KTU regioninis mokslo parkas organizavo verslo sklaidos renginį, skirtą pristatyti kūrybiškumo svarbą SVV įmonėse ir mokslinių tyrimų institucijose. Renginio metu pristatyti naujaisi kūrybiškumo ir inovatyvumo ugdymo darbo vietose metodai, atlikti bandomieji mokymai šių metodų taikymui praktikoje įsisavinti.

2008 m. rugsėjo 9 d. KTU regioninio mokslo parko konferencijų salėje vyko įmonių susitikimas su „Saulėtekio slėnio“ Verslo angelų tinklo (VAT) atstovėmis, kurios pasakojo apie VAT veiklą, bendradarbiavimo galimybes.

2008 m. lapkričio 12-13 d. KTC direktorius dalyvavo Šiaulių arenoje vykusiose Šiaulių apskrities Verslo dienose 2008. Renginio organizatoriai – Šiaulių miesto savivaldybė, Šiaulių apskrities viršininko administracija ir Šiaulių verslo inkubatorius.

Verslo dienų metu organizuotoje tarptautinėje konferencijoje „Smulkiojo ir vidutinio verslo plėtra Šiaulių apskrityje – verslumo ir konkurencingumo ugdymo regione instrumentas“. Konferencijos tikslas – ugdyti vadovų gebėjimus tinkamai reaguoti į kintančią smulkiojo ir vidutinio verslo aplinką, efektyviai plėtoti smulkųjų ir vidutinių verslą, derinti vietinę politiką su bendraja Lietuvoje vykdoma smulkiojo ir vidutinio verslo (SVV) politika. Joje dalyvavo ir I sesija „Mokslo ir technologijų vaidmuo versle“ moderavo KTU regioninio mokslo parko direktorius dr. Pranas Milius. Moderuojamą sesiją jis pradėjo savo pranešimu „Mokslo ir technologijų parkų vaidmuo kuriant pridėtinę vertę verslui“, kuriame apžvelgė bendrą mokslo technologinių parkų sampratą, jų misiją bei tikslus, aptarė technologinių inovacijų diegimo ir technologijų perdavimo procesus. Sesijos metu taip pat buvo diskutuota apie pagalbą verslui internetinėje paieškoje ir informacijos rinkime, inovacijų versle plėtra, jos problematiką ir galimybes, mokslo ir verslo bendradarbiavimo aspektus ir praktinę patirtį įgyvendinant Eureka ir 6BP, 7BP projektus.

2008 m. lapkričio 14 d. KTU regioninio mokslo parko konferencijų salėje įvyko kasmetinė jau ketvirta Verslo dienos šventė.

Šventėje buvo apdovanojamos įmonės, pasiekusios reikšmingų rezultatų kuriant inovatyvius produktus ir paslaugas, diegiant pažangias technologijas. Nominacijas įsteigė Kauno technologijos universitetas, Kauno apskrities viršininko administracija ir Kauno miesto savivaldybė.

Inovatyviausia studentiška įmone buvo paskelbta UAB „Edukacinės sistemos“, kuri specializuojasi mokomųjų kompiuterinių priemonių kūrimu.

Įmonės tikslas – mokymosi procesą paversti žaismingesniu ir suteikiančiu gerų emocijų. Jau pirmieji jų produktai



yra sulaukę pripažinimo ir sėkmingai platinami rinkoje. Mokomuoju kompiuteriniu žaidimu „Skaičių miestelis“ yra aprūpintos daugelis Lietuvos pradinė mokyklų. Žaidimas yra įtrauktas į rekomenduojamų įsigyti mokomųjų priemonių sąrašą, paskelbtą Lietuvos Švietimo ir mokslo ministerijos.

Už nuopelnus skatinant investicijas į žmogiskuosius išteklius Kauno mieste apdovanota UAB „Desanta“. Įmonė savo veiklą pradėjo 2005 metais. Jos tikslas – skatinti inovacinius verslo plėtros, žmogiškųjų išteklių, inovacijų projektus pasinaudojant ES struktūrine parama. UAB „Desanta“ teikia profesionalias konsultacijas norintiems pritraukti negražintiną Europos Sąjungos fondų paramą, taip pat norintiems sėkmingai administruoti ir įgyvendinti šią paramą gavusius projektus. Įmonė rengia inovacinius projektus transporto, energetikos, sveikatos apsaugos, švietimo, socialinių paslaugų, žmogiškųjų išteklių, gamybos, inovacijų ir turizmo sektoriuose. 2005-2008 metais įmonė parengė apie 50 investicinių projektų (visa vertė virš 40 mln. Lt), kurių daugumą sudaro Kauno įmonių projektai.

Už nuopelnus skatinant atsinaujinančių energetikos šaltinių naudojimą Kauno apskrityje apdovanojimą gavo UAB „Energetikos projektai“, kuri rengia projektus šiose srityse: 04-110 kV elektros perdavimo linijų, 35-110 kV transformatorių pastočių ir 10 kV skirstomųjų punktu, 10-110 kV elektros tinklų relinės apsaugos ir valdymo sistemų, informacijos perdavimo sistemų, pastatų skirstyklų ir pastočių, elektros tinklų vystymo studijų, pramonės įmonių elektros tinklų, elektrinių prijungimo prie elektros tinklų.

3 lentelė. 2008 m. KTU regioninis mokslo parko organizuoti ir/ar dalyvauti sklaidos ir kiti renginiai

Eilės Nr.	Renginio pavadinimas	Data	Dalyvių skaičius
1.	Regioninės inovacijų strategijos. Įgyvendinimo perspektyvos	2008 m. sausio 25 d.	93
2.	Kodėl verslui „nereikia“ mokslo, o mokslas „nesusikalba“ su verslu	2008 m. sausio 28 d.	12
3.	Tarptautinis technologinės partnerystės forumas FiT 2008 (Hamburgas, Vokietija)	2008 m. sausio 30 d.	16
4.	Science & technology parks and innovation support system in Lithuania	2008 m. kovo 31 – balandžio 2 d.	9
5.	Smulkiojo ir vidutinio verslo galimybės Kauno regione	2008 m. balandžio 15 d.	32
6.	Paramos inovaciam verslui sistema Lietuvoje	2008 m. gegužės 29 d.	32
7.	Verslo motyvacija mokslo produktų komercializavimui	2008 m. birželio 11 d.	47
8.	INTEC 2008 SVV įmonių tarptautinės partnerystės renginys (Erfurtas, Vokietija)	2008 m. birželio 23 d.	10
9.	Inovacijos / konsultacijos technologijų perdavimo srityje (Berlynas, Vokietija)	2008 m. birželio 25 d.	11
10.	Naujos technologijos maisto ir pakuočių pramonėje	2008 m. rugsėjo 2 d.	27
11.	Baltic Dynamics'08. Prezentacija tema: „Network of innovation support organizations in Lithuania - results and potential“	2008 m. rugsėjo 3-5 d.	227
12.	Vokietijos – Baltijos šalių technologijų perdavimo partnerystės renginys (Ryga, Latvija)	2008 m. rugsėjo 4 d.	14
13.	Kūrybiškumo ugdymas SVV įmonėse ir mokslinių tyrimų institucijose	2008 m. rugsėjo 8 d.	20
14.	Mokslo ir technologijų parkų vaidmuo šiuolaikinėje ekonomikoje	2008 m. lapkričio 12 d.	156
15.	Inovacijos – Lietuvos verslo ateitis	2008 m. lapkričio 14 d.	42
16.	Mokslo parkai – vienas iš verslumo ir konkurencingumo ugdymo regione instrumentų	2008 m. lapkričio 19 d.	21
Viso:			789

1.6. Kita Mokslo parko veikla

Įstaigos žinomumo ir prestižo užtikrinimas.



2008 m. kovo 16 d. KTU regioninio mokslo parko direktorius Pranas Milius dalyvavo LTV2 laidoje „Miesto kodas“. „Miesto kodas“ yra publicistinė diskusijų laida, kurią veda žurnalistas ir šios laidos autorius Žilvinas Slauskis. Laidoje nagrinėjami svarbiausi Kauno pasiekimai, aptariami svarbiausi politiniai įvykiai, visuomenės raida, vizijos ir tikrovė.

2008 m. gegužės 13 d. KTU regioninio mokslo parko direktorius Pranas Milius dalyvavo radijo ekonominių diskusijų laidoje „Rinkos pulsas“. Laidoje buvo diskutuojama verslui aktualiais klausimais.

2008 m. lapkričio 17 d. Lietuvos Respublikos Prezidentas Valdas Adamkus apdovanojo pažangiausias Lietuvos žinių ekonomikos įmones. „Žinių ekonomikos įmonėmis 2008“ pripažintos bendrovės „Norta“, „BLOK“ ir „New Vision Baltija“. Apdovanojimų ceremonijoje pirmą kartą buvo įteikta ir EKSM grupės įsteigta speciali „Metų žinių ekonomikos įmonės“ nominacija „Sėkmingiausia jauna aukštųjų technologijų įmonė“.

Net 3 iš 21-os kandidatuojančios įmonės yra esamos ar buvusios KTU regioninio mokslo parko įmonės. Nominacijoje „Sėkmingiausia jauna aukštųjų technologijų įmonė 2008“ nugalėjo UAB „Mobilųjų sprendimų centras“, kuri yra pirmaujantis pilno vietos nustatymo paslaugų (LBS) sprendimo tiekėjas. Taip pat įmonė yra sukūrusi ir įdiegusi mobiliųjų telefonų vietos nustatymo platformą trijų operatorių („Bitė Lietuva“, „Bitė Latvija“, „Omnitel“) tinkluose.

Tarp nominantų buvo ir UAB „Santaviltė“, gaminanti ir dieginanti įvairios paskirties pramonės ir pastatų automatikos įrangą, hibridines elektros energijos ir valdymo sistemas, programuojamųjų loginių valdiklių (PLV) įterptinių ir pramoninių kompiuterių bazėje programavimo, konsultavimo ir mokymų paslaugas.

Į apdovanojimą taip pat kandidatavo UAB „Informacinių technologijų organizacija“, kurianti ir realizuojanti interneto projektus, taip pat kurianti valdymo sistemas (intranetus), sistemas, skirtas mobiliesiems telefonams, srautinės vaizdo informacijos perdavimo sistemas, aplikacijas.

2008 m. gruodžio 2 d. Kauno miesto savivaldybės meras išleido potvarkį dėl žalvarinių Kauno miesto savivaldos 600 metų jubiliejaus atminimo medalių įteikimo (Nr. M-119). Medaliai buvo įteikti Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmų aktyviems atkūrėjams – Rūmų prezidentui, buvusiems ir esamiems Rūmų viceprezidentams, tarybos bei ilgamečiams ir aktyviems Rūmų nariams. Kaip aktyvus Rūmų narys, partnerystės kultūros puoselėtojas, proginį medalį gavo ir KTU regioninio mokslo parko direktorius Pranas Milius.

Per 2008 metus buvo paskelbti šie straipsniai spaudoje:

- „Mokslas ir Technika“. 2008 m. birželis (5 priedas).
- Inžinerinė ekonomika 2008 m. spalio (6 priedas).
- Lithuanian Business Review 2008 m. rugsėjis – spalio (7 priedas).
- Reklama „Jums“ 2008 m. gegužė – birželis (8 priedas).

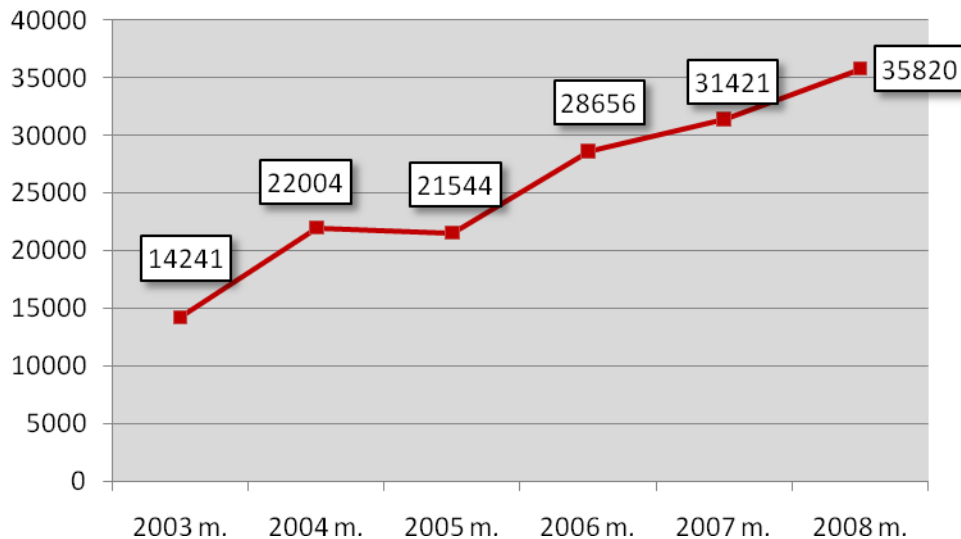
Taip pat nemažai informacijos apie KTU regioninio mokslo parko veiklą, kvietimai į vykstančius renginius ar informacija apie jau įvykusius buvo skelbiama Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmų naujienlaiškyje, įvairiuose puslapiuose internete.

2. Ataskaitinių metų biudžeto vykdymo analizė, pajamų-išlaidų struktūra ir tendencijos (palyginimas 2004-2008 m.)

Bendrai (su patalpomis Studentų g. 65 ir K.Petrausko g. 26) VšĮ KTU regioninis mokslo parkas turi 3955 m² patalpų (biurams – 3100 m², gamybinėms patalpoms – 555 m², renginiams ir susitikimams – 300 m² (moderniai įranga konferencijų salė)). 2008 m. 97,3 proc. biurams ir gamybinėms patalpoms skirtų patalpų buvo išnuomos jaunoms inovatyvioms ir į technologijas orientuotoms įmonėms

Administracinių paslaugų apimtis 2008 m. sudarė 35 819,74 Lt. Į šios sumos struktūrą yra įtrauktos pajamos iš konferencijų salės ir įrangos nuomos, kopijavimo, skanavimo, fakso siuntimo-gavimo paslaugos ir pan. Į sumą taip pat įskaičiuotos pajamos už įvairias paslaugas inkubuojamoms ir išorinėms įmonėms.

Žemiau yra pateikiamos pajamų už teikiamas administracines paslaugas kitimas 2003-2008 metais.



8 pav. Pajamos už suteiktas administracines paslaugas, Lt.

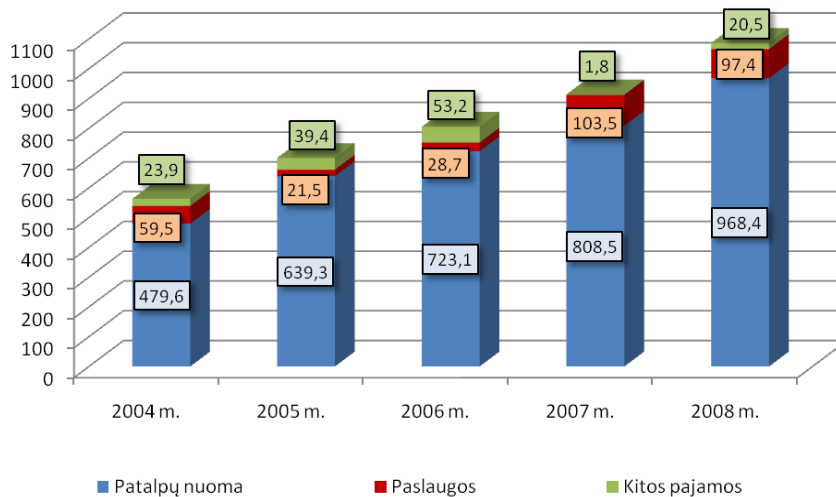
VšĮ KTU regioninio mokslo parko finansinę apskaitą galima suskirstyti pagal atskiras vykdomas veiklas:

- veiklos, tiesiogiai susijusios su verslo inkubavimo paslaugomis – lengvatinė patalpų nuoma, mokymų ir seminarų organizavimas, pastatų priežiūra, išlaikymas ir einamasis remontas;
- veiklos, susijusios su nacionalinių ir tarptautinių projektų įgyvendinimu.

Įstaigos veiklos pajamos ir pajamų dinamika. Inkubavimo veiklų sąmata tiesiogiai susijusi su inkubuojamų verslo subjektų skaičiumi, turimu patalpų plotu, poreikiu einamojo remonto darbams ir pan. Šių veiklų įgyvendinimo sąnaudos, jei nesikeičia prieš tai įvardintos sąlygos, kiekvienais metais yra panašios ir kinta apie 5-10 proc.

Veiklų, susijusių su nacionalinių ir tarptautinių projektų įgyvendinimu, sąmata kinta kiekvienais metais ir priklauso nuo įgyvendinamų projektų skaičiaus ir jų apimčių. Šių įgyvendinamų projektų sąnaudos buhalteriskai yra apskaitomos kaip kompensuotinos sąnaudos ir nėra apskaitomos kaip veiklos pajamos.

Žemiau pateikiama veiklos pajamų struktūra 2004-2008 m. (9 pav.) ir veiklos sąnaudų kitimas 2004-2008 m. (10 pav.).



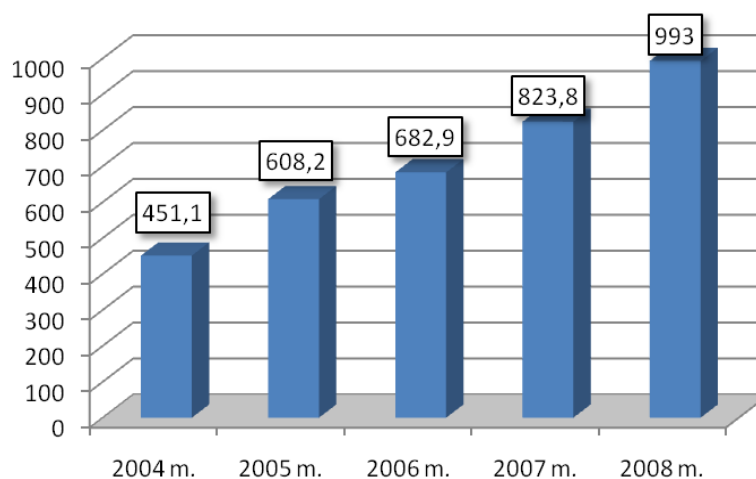
9 pav. Veiklos pajamų struktūra 2004-2008 m., tūkst. Lt.

2008 m. bendros veiklos pajamos, palyginti su 2007 m. rodikliais padidėjo 18,9 proc. – nuo 913,8 tūkst. Lt. iki 1 086,3 tūkst. Lt., o 2007 m. pajamų pokytis, lyginant su 2006 m. sudarė 13,5 proc. – nuo 805 tūkst. Lt. iki 913,8 tūkst. Lt.

Didžiausią poveikį šiam pokyčiui turėjo išaugusios pajamos už patalpų nuomą. Jos išaugo 21,8 proc. Tam įtakos turėjo pasikeitęs santykis tarp pirmus, antrus ir trečius metus inkubuojamų įmonių skaičiaus, labiau išnaudojamas konferencijų salės užimtumas ir pan.

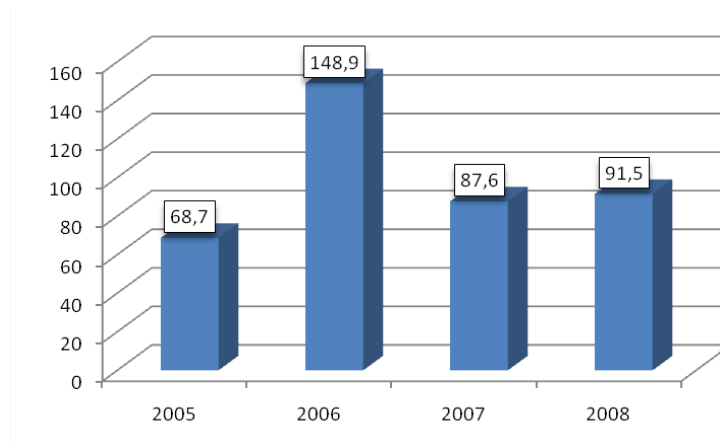
2008 m. kitos veiklos pajamos, lyginant su 2007 m. rodikliais, padidėjo daugiau kaip 11 kartų, o pajamos už paslaugas sumažėjo 21,8 proc. Nuo 2007 m. gegužės mėn. buvo apmokestinta K. Petrausko g. esanti automobilių stovėjimo aikštelė. Pajamos iš jos nuomos sudarė 27,9 tūkst. litų.

Veiklos sąnaudos 2008 m. padidėjo 20,5 proc. – nuo 823,8 tūkst. Lt. iki 993 tūkst. Lt. Tai yra sąnaudos, tiesiogiai susijusios su verslo inkubavimo paslaugų teikimu. Kaip minėta anksčiau, projektų įgyvendinimo sąnaudos yra kompensuojamos ir 2008 m. sudarė 849,7 tūkst. Lt.



10 pav. Veiklos sąnaudų kitimas 2004-2008 m., tūkst. Lt.

KTU regioninis mokslo parkas kiekvienais metais, teikdamas verslo inkubavimo lengvatas, suteikia patalpų nuomos kainos nuolaidų, kurių kitimas 2004-2008 metais pateiktas 11 pav. Šiuos pokyčius atskirais metais įtakoja naujai priimtų įmonių skaičius bei esančių įmonių inkubavimo laikotarpio pasikeitimai.



11 pav. Inkubuojamoms įmonėms suteiktų nuolaidų kitimas 2005-2008 metais, tūkst. Lt.

3. Nacionalinis ir tarptautinis bendradarbiavimas

3.1. Bendradarbiavimo formos su savivaldybe, apskrities administracija, asocijuotomis verslo struktūromis, mokslo institucijomis

KTU regioninis mokslo parkas palaiko glaudžius ryšius su daugeliu Lietuvos institucijų, talkinančių verslui, prisidedančių prie ekonomikos konkurencingumo didinimo. Tai Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra, Lietuvos ekonominės plėtros agentūra, Lietuvos verslo darbdavių konfederacija, Lietuvos inovacijų centras, Kauno regioninis inovacijų centras, Lietuvos inžinerinės pramonės asociacija, Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas, verslo inkubatoriai bei mokslo ir technologijų parkai. Ši partnerystė padeda Parko įmonėms operatyviai gauti informaciją apie naujas programas ir projektus verslui, mokymus ir kontaktų muges. Parko įmonių pageidavimu informacija apie jų naujus produktus, poreikius išplatinama šių įstaigų informaciniais kanalais.

2008 m. gegužės 15 d. KTU regioniniame mokslo parke lankėsi delegacija iš Panevėžio mokslo ir technologijų parko. Norėdami tobulinti Panevėžio MTP veiklą, Panevėžio miesto savivaldybės, KTU Panevėžio instituto atstovai aktyviai domėjosi Mokslo parko veikla, teikiamų paslaugų spektru.

Direktorius P.B. Milius svečiams išvardino Mokslo parko teikiamas paslaugas verslumo skatinimui, aptarė teikiamų konsultacijų, mokymų bei seminarų poreikį, papasakojo apie bendradarbiavimo su kitomis institucijomis svarbą, dalyvavimo įvairių nacionalinių ir tarptautinių inovacijų skatinimo asocijuotų struktūrų ir tinklų veikloje reikšmę. Taip pat pasidalino per daugiau nei dešimtmetį sukauptą patirtimi kitais aktualiais klausimais.

KTC direktorius P.B. Milius bendradarbiaudamas su Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra, kaip ekspertas dalyvauja 7 –BP spec. programos „Pajėgumai“ temos „SVV įmonėms skirti moksliniai tyrimai“ programų komiteto susitikimuose Briuselyje.

2008 m. P.B. Milius dalyvavo šiuose Komiteto susitikimuose:

2008 m. birželio 18 d. Susitikime daug diskutuota apie 7BP projekto „Exploratory Awards“ (EA) vykdymo eigą ir jo tolimesnes perspektyvas. Pasak Komiteto atstovo Barend Verachtert, EA lėšos yra skirtos SVV ūkio subjektų skatinimui už gerus mokslinių tyrimų rezultatų panaudojimo praktikoje rezultatus. Labai svarbu kartu su nacionalinėmis programomis skatinti naujų paraiškų ruošimo iniciatyvą. Konsorciumo partnerių pareiga aktyviai skatinti SVV įmones įsitraukti į tyrimų ir inovacijų diegimo praktikoje programas, didinti domėjimąsi EA projekto specifiniais tikslais.

Aptariant pirmojo FP-7-SME-2008-1 kvietimo rezultatus buvo pabrėžta, kad iš mažų įmonių pasigendama noro integruotis su kitais ES partneriais mokslinių tyrimų ir inovacijų diegimo srityse, trūksta iniciatyvų nacionaliniuose lygmenyse. Priimtose paraiškose yra 54 projektų partneriai iš Lietuvos, o tai tik apie 1% visų projektų partnerių. Rezultatai yra patenkinami, ir belieka sulaukti patvirtintų (atrinktų) paraiškų finansavimui rezultatų.

2008 m. rugsėjo 26 d. Aptariant Prancūzijoje vykusios konferencijos „Parama tyrimams ir inovacijoms SVV įmonėms Europoje“ atgarsius buvo pabrėžta, kad aktyvesnis verslo dalyvavimas mokslo rezultatų komercializavime galėtų vykti per technologijų perdavimo klasterius, kuriuose dalyvautų universitetai (mokslo institutai), verslo atstovai ir inovacijų politiką formuojančios institucijos. ES šalyse labai trūksta rizikos kapitalo fondų, verslo angelų institucijų – čia svarbesnį vaidmenį turėtų prisiimti verslo (SVV) atstovai. Trūksta informacijos apie sėkmingai vykdytas programas ir jų rezultatus. Todėl žymiai didesnį vaidmenį turėtų vaidinti žiniasklaida, o atskirose šalyse - NCP atstovai.

Apžvelgiant pateiktas paraiškas pagal pasibaigusius kvietimus, buvo akcentuota mokslinių tyrimų programų kokybės svarba. Dažnai konkretūs rezultatai vertinami pagal gautų ir atrinktų paraiškų skaičių ir pasirašytų sutarčių sumas (vidutinis sėkmės koeficientas yra 1:10).

Diskusijose kalbėję atskirų šalių atstovai pabrėžė, kad labai svarbu stiprinti ryšį tarp atskirų programų – Eranet, Eurostars, Cornet, Erasme ir t.t. Tam reikėtų stipresnio koordinavimo, tai galėtų pasitarnauti atskirų projektų vykdymo metu gautų rezultatų praktiniam naudojimui.

Pirmojo Eurostars kvietime taip pat pakankamai kuklus lietuviškų organizacijų dalyvavimas. Jeigu Lietuvoje bus rasta galimybė subsidijuoti SVV įmonių ir kitų organizacijų paraiškų ruošimą, galima būtų tikėtis mūsų aktyvesnio dalyvavimo Europos tyrimų programose. Deja, 2009 m. SVV įmonėms neplanuojama naujų kvietimų mokslinių tyrimų projektų vykdymui.

Nuo 2008 m. KTU regioninis mokslo parkas dalyvauja Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Santaka“ plėtros programoje. Programos paskirtis – sutelkti mokslinių tyrimų, studijų ir imlaus žinioms verslo potencialą, sukurti bendro naudojimo ir tinklinę mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros infrastruktūrą ir kryptingai vykdyti Lietuvos ūkiui svarbius šių kryptių MTEP darbus: darnioji chemija (taip pat ir biofarmacija); mechatronika ir susijusios elektroninės technologijos; ateities energetika (taip pat ir aplinkos inžinerija); informacinės ir telekomunikacinės technologijos.

Mokslo parko vaidmuo slėnio „Santaka“ kūrimo ir plėtros projekte – būti mokslo ir verslo sąveiką skatinančia institucija, o pagrindinis tikslas – sudaryti sąlygas verslui naudotis slėnyje „Santaka“ sukuriama MTEP rezultatais ir pačiam investuoti į MTEP. Aukštos pridėtinės vertės paslaugos apima žinių ir technologijų perdavimą, mokslinių rezultatų komercializavimo procesų vykdymą, pagalbą patentuojant naujus išradimus. Mokslo parkui įsilies į slėnio „Santaka“ veiklą, numatoma sukurti naujovių sklaidos centrą, kuriame vyktų išradimų ir naujų technologijų atranka, teikiamos prietaisų projektavimo, techninio dizaino paslaugos, veiktų bandomosios gamybos įmonės ir technologijų demonstravimo centras. Centro veiklai planuojamas 3000 kv. m patalpų poreikis.

Naujovių sklaidos centro tikslas – parengti efektyvaus mokslo naujovių (naujų žinių ir technologijų) diegimo modelį, tuo sudarant sąlygas verslui efektyviau naudoti slėnyje sukurtus MTEP rezultatus.

Centro veikla – metodinė ir organizacinė parama efektyviam technologijų perdavimui. Paslaugas planuojama teikti mokslininkams ir verslininkams, siekiant suvienodinti jų dalykinių žinių lygį ir tuo padidinti technologijų perdavimo efektyvumą. Centre numatomos veiklos:

1. Aukštos pridėtinės vertės mokslo produktų atranka mokslo centruose, laboratorijose (nuolatinė perspektyvių naujovių atranka).
 - Parengiami naujovių aprašai ir pristatomi rinkai – potencialiems gamybininkams, investuotojams;
 - Nustatomas patentavimo tikslingumas, (patentinė analizė);
 - Parengiamas ekspertų vertinimas (naujumui, konkurentabilumui, gamybos organizavimo tikslingumui nustatyti);
 - Atliekama preliminarinė rinkos analizė.
2. Prototipo gamybos organizavimas.
 - Projektavimo - konstravimo paslaugos;
 - Produkto dizaino paslaugos;
 - Verslo įmonių (partnerių) atranka prototipų gamybai.
3. Rinkodaros paslaugos (prototipui).
 - Produkto paklausos tyrimai;
 - Produkto pateikimas nuolatinėje centro naujovių ekspozicijoje;
 - Produkto pristatymo specializuotose, tarptautinėse parodose organizavimas;

- Renginių produkto populiarinimui organizavimas;
 - Rinkos parengimas produkto įsisavinimui.
4. Teisinės paslaugos.
- Mokslinio produkto perdavimo užsakovui sutarčių parengimas (bendradarbiavimo, pirkimo sandoriai, licenzijos);
 - Intelektinės nuosavybės klausimų sprendimas;
 - Bendradarbiavimo santykių įteisinimas.
5. Pumpurinių įmonių steigimas.
- Įmonės steigimo paslaugos;
 - Patalpų paieška (suteikimas);
 - Finansavimo šaltinių paieška;
 - Bendradarbiavimo partnerių paieška.
6. Mokslininkų, verslininkų kompetencijos ugdymas.
- Mokymai inovacijų vadybos, intelektinės nuosavybės, gamybos organizavimo, technologijų perkėlimo, projektų vadybos, verslumo klausimais;
 - Inovacijų kultūros ugdymas (mokslo populiarinimo renginiai, kūrybiškumo ugdymas, inovacijų vadybos metodų ir priemonių populiarinimas).

Spręstinos Mokslo parko dalyvavimo slėnyje „Santaka“ problemos:

Įgyvendinant Inogeb LT2 projektą, KTC reikia surasti kofinansavimą iš privataus verslo. Pritraukti kapitalą trukdo teisiniai aspektai (investuojamos lėšos teisiškai neapsaugotos) – pastatas KTU nuosavybė, o KTC perduotas administruoti pagal panaudos sutartį.

3.2. Bendradarbiavimo formos su užsienio institucijomis, veikla tarptautiniuose tinkluose ir asociacijose

Tarptautinis bendradarbiavimas bei narystė Parkui suteikia galimybę būti matomam tarptautinėje erdvėje. Vystydamas ir palaikydamas partnerystės ryšius, mokslo parkas įsitraukia į įvairių formalių ir neformalių tinklų veiklą dalyvauja įvairiuose tarptautiniuose renginiuose – seminaruose ir konferencijose.

2008 m. kovo 31 – balandžio 2 d. KTU regioninio mokslo parko direktorius P.B.Milius ir direktoriaus pavaduotojas T.Černevičius dalyvavo Lietuvos ambasados Jungtinėje Karalystėje iniciatyva organizuotame darbiniam vizite Jungtinėje Karalystėje „**Žinių perdavimas / inovacijų komercializavimas**“. Vizito tikslas – susipažinti ir perimti šios šalies ilgametę patirtį skatinant inovacinius ir technologinės plėtros procesus diegiant naujas technologijas ir komercializuojant mokslinių tyrimų rezultatus, apsilankyti mokslo ir technologijų parkuose ir inovacijų centruose. Buvo apsilankyta ir susipažinta su tokių centrų, kaip Londono Imperial College Imperial Innovation Ltd., Knowledge Transfer Institute, Wolverhampton'o Universiteto Konkurencingumo Centras, Warwick University Innovation Centre, veiklomis. Lietuvos delegaciją sudarė 9 asmenys iš įvairių mokslo ir technologijų parkų, Kauno miesto savivaldybės bei LR Ūkio ministerijos. Detali vizito programa pateikiama 9 priede.

2008 m. balandžio 25 d. KTU regioniniame mokslo parke ir KTU lankėsi Venspilio universiteto atstovai.

Susitikimai prasidėjo nuo pat ankstauro ryto delegacijos vizitu KTU centriniuose rūmuose, kur juos pasveikino Rektorius. Čia svečiams iš Latvijos buvo pristatytas Kauno technologijos universitetas, o kauniečiams – Venspilio universitetas ir miestas. Vėliau delegacija lankėsi KTU fakultetuose. Buvo aplankyti Mechanikos ir mechatronikos, Elektros ir valdymo inžinerijos bei Telekomunikacijų ir



elektronikos fakultetai. Taip pat svečiai aplankė KTU regioninį mokslo parką ir Kauno regioninį inovacijų centrą, susipažino su jų teikiamomis viešomis paslaugomis verslui.

2008 m. gegužės 7 d. KTU regioniniame mokslo parke lankėsi Kaliningrado savivaldos ir paramos inovacijoms bei verslo plėtrai institucijų delegacija. Pasikeitus informacija apie patirtį, veiklą bei perspektyvas buvo pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Kaliningrado inovacijų ir technologijų centru. Ši sutartis įteisino abipusius įsipareigojimus bendradarbiauti keičiantis informacija apie rengiamus pasienio projektus, mokslo ir verslo bendradarbiavimo galimybių plėtrą.

2008 m. birželio 5-6 d. KTC atstovai kartu su inkubuojamų įmonių atstovais dalyvavo konferencijoje "Pasienio regionų mažų ir vidutinių įmonių bendradarbiavimo skatinimas technologijų perdavimo procese" kuri vyko Svetlogorske, Kaliningrado sritis, Rusija. Konferencijos metu buvo apsikeista nuomonėmis apie technologijų perdavimo ir inovacijų skatinimą tarp Lietuvos ir Rusijos Federacijos įmonių ir mokslo institucijų.

2008 m. rugsėjo 3-5 d. KTC atstovai dalyvavo Tartu mieste (Estija) vykusioje 13-oje tarptautinėje kasmetinėje konferencijoje „Baltic Dynamics 2008“. Konferencija yra kasmetinė prestižinė tarptautinė konferencija, rotacijos principu organizuojama Baltijos šalyse (Estijoje, Latvijoje ir Lietuvoje), siekiant skatinti tarptautinį bendradarbiavimą, gerosios patirties perdavimą inovacijų, technologijų perdavimo ir paramos mažoms ir vidutinėms įmonėms. KTU regioninis mokslo parkas yra vienas šios konferencijos iniciatorių ir organizatorių. Tartu vykusios konferencijos pagrindinės temos buvo: Pasaulinis inovacijų kontekstas, Aplinkosauga ir energetika, Mokslo ir technologijų parkai, Saugumas, internetas ir inovacijos, Europos bendradarbiavimas inovacijų srityje.



KTU regioninio mokslo parko atstovai – direktorius dr. Pranas Bernardas Milius ir direktoriaus pavaduotojas Tomas Černevičius – šiemetinėje konferencijoje skaitė pranešimą „Inovacijų paramos organizacijų tinklas Lietuvoje – rezultatai ir potencialas“.

2009 m. konferenciją organizuos KTU regioninis mokslo parkas ir ji vyks Lietuvoje (Vilniuje).

2008 m. rugsėjo 14-19 d. KTC direktorius P.B. Milius dalyvavo Johanesburge vykusioje 25-oje IASP (International Association of Science Parks) tarptautinėje konferencijoje, kuri surinko virš 400 dalyvių iš 55 pasaulio šalių.

Konferencijoje buvo daug kalbama apie mokslo – technologijų parkų veiklos tobulinimą, žinių ekonomikos svarbą XXI-ajame amžiuje, mokslo ir verslo struktūrų bendradarbiavimo tobulinimą. Buvo pateikta daug praktinės veiklos rezultatų, kaip inovatyvios SVV įmonės Brazilijoje, Kinijoje, Taivanyje ir P. Afrikoje sėkmingai plėtoja savo verslą aukštųjų technologijų srityse. Remiant bankams ir rizikos kapitalo fondams inovatyvios SVV įmonės sėkmingai komercializuoja savo šalių ir užsienio mokslininkų tyrimų rezultatus ir produktus. Daug dėmesio buvo skirta tarptautinio bendradarbiavimo svarbai atskeisti, pvz., Suomija ir P. Afrika sėkmingai dirba geriamo vandens kokybės gerinimo srityje.

Konferencijos dalyviams buvo sudaryta galimybė aplankyti Pretorijos inovatyvaus verslo inkubatorių, kuris specializuojasi ortopediniuose tyrimuose ir masiškai gamina kojų ir rankų modernius protezus P. Afrikai. Jame verslą sėkmingai plėtoja P. Afrikos ir užsienio šalių įmonės. Pretorijos universitete buvo pristatyta mokslo rezultatų diegimo praktikoje struktūra. Įsikūręs Inovacijų centras (The Innovation Hub) buvo pagrindinis IASP 25 –osios konferencijos organizatorius.

2008 m. gruodžio 1 d. KTU regioninio mokslo parko direktorius P.B. Milius ir pavaduotojas T. Černevičius dalyvavo 1-osios pasaulinės verslo inkubatorių dienos minėjime Rygoje. Renginyje Baltijos šalių verslo

inkubatorių atstovai pasidalino patirtimi steigiant ir organizuojant verslo inkubatorių veiklą. Jungtinės Karalystės verslo inkubavimo institucijos (UKBI) iniciatyva Pasaulinė verslo inkubatorių diena bus švenčiama gruodžio 8 d.

Taip pat Rygoje įvyko ir BASTIC (Baltic Association of Science Parks and Innovation Centres) asociacijos, kurios prezidentu šiuo metu yra P.B. Milius, valdybos posėdis, kurio metu buvo aptarti artimiausi ir svarbiausi darbai, skatinant inovacijas ir technologijų plėtrą Baltijos šalyse.

2008 m. KTU regioninis mokslo parkas tapo **Pasaulinio inovacijų aljanso WAINOVA** (*World Alliance for Innovation*) nariu. Aljanso misija – prisidėti prie pasaulinės ekonomikos plėtros ir socialinio vystymosi, skatinant inovacijas, technologijų perdavimą bei technologijomis ir inovacijomis pagrįstų kompanijų įkūrimą.

WAINOVA tikslai:

- skatinti inovacijas, technologijų ir žinių perdavimą ir inovatyvių kompanijų kūrimąsi;
- bendradarbiauti su kitomis organizacijomis ir tarptautinėmis institucijomis, kurių tiksluose numatyta skatinti ekonominio, mokslinio ir technologinio vystymosi augimą;
- padrasinti naujų mokslo parkų, technopolių ir inovacijomis pagrįstų verslo inkubatorių kūrimą, palengvinti jų jungimąsi į tinklus ir skatinti geriausių vadybos praktikų sklaidą;
- padidinti visų organizacijų, dalyvaujančių sąjungoje, atlikto darbo efektyvumą.

4. Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose

4.1. Susitarimai su užsienio partneriais

2008 m. KTU regioniniame mokslo parke veiklą tęsė 2002 m. vasario 1 d įkurtas kontaktinis biuras (intec.net), atstovaujantis Vokietijos Pramoninių mokslinių tyrimų draugijos susivienijimą AiF (Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen e.V.) Lietuvoje.

Lietuvoje veikiančio kontaktinio biuro tikslas:

- skatinti ir remti tarptautinį bendradarbiavimą tarp Lietuvos ir Vokietijos smulkaus ir vidutinio verslo įmonių bei mokslinių tyrimų organizacijų;
- remti ir skatinti Lietuvos smulkaus ir vidutinio verslo įmones, mokslinių tyrimų institucijas, jas konsultuoti, padėti ieškoti verslo partnerių bei užmegzti abipusiškai naudingus ryšius;
- tarpininkauti Lietuvos ir Vokietijos kooperacijos partneriams;
- skatinti Lietuvos ir Vokietijos inovacinių firmų bendradarbiavimą;
- kaupti informaciją apie Vokietijos ir Lietuvos smulkaus ir vidutinio verslo įmonių pageidavimus ir pasiūlymus bendradarbiauti, taip pat nukreipti šią informaciją atitinkamoms institucijoms;
- partnerystę skatinančių renginių bei seminarų organizavimas.

2008 m. AiF (intec.net) kontaktinio biuro veikla:

1. Tarpininkauta užmezgant virš 50 bendradarbiavimo ryšių tarp Lietuvos ir užsienio SVV įmonių bei mokslinių tyrimų organizacijų technologijų perdavimo ir bendrų mokslinių tyrimų vykdymo srityse.
2. Pateikta 60 partnerystės pasiūlymų Lietuvos SVV įmonėms ir mokslinių tyrimų organizacijoms technologijų perdavimo ir bendrų mokslinių tyrimų vykdymo srityse.
3. Suteiktos 131 konsultacijos technologijų perdavimo ir bendrų mokslinių tyrimų vykdymo srityse.
4. Organizuotas tarptautinės partnerystės renginys technologijų perdavimo ir bendrų mokslinių tyrimų srityse kuris įvyko 2008 m. rugsėjo 2 d. Vilniuje, tema „Naujos technologijos maisto ir pakuočių pramonėje“. Renginyje dalyvavo 20 SVV įmonių ir mokslinių tyrimų organizacijų.
5. Dalyvauta ir prisidėta organizuojant 4 tarptautinius technologijų perdavimo ir inovacijų skatinimo renginius (3 - Vokietijoje, 1 – Latvijoje), kuriose buvo pristatyta virš 30 Lietuvos SVV įmonių ir mokslinių tyrimų organizacijų bei jų inovatyvių ir naujų technologinių sprendimų
 - 9 Tarptautinis technologinės partnerystės forumas įvyko Hamburge 2008 m. sausio 30 d.
 - INTEC 2008 tarptautinės partnerystės renginys, skirtas SVV įmonėms įvyko Erfurte 2008 m. birželio 23 d.
 - Inovacijų/konsultacijų technologijų perdavimo srityje renginys įvyko Berlyne 2008 m. birželio 25 d.
 - Vokietijos – Baltijos šalių technologijų perdavimo partnerystės renginys įvyko Rygoje 2008 m. rugsėjo 4 d.
6. Internetinėje duomenų bazėje www.intec-online.net buvo paskelbta 19 naujienų apie mokslinių tyrimų rezultatus ir naujas technologijas Lietuvoje, bei parengtos Lietuvos medienos ir maisto pramonės apžvalgos.

Nuo 2008 m. gruodžio 31 d. Vokietijos Ekonomikos skatinimo ministerija nutraukė 15-os AiF (intec.net) kontaktinių biurų veiklos finansavimą 11-oje šalių Vidurio ir Rytų Europoje bei Indijoje ir Kinijoje. 10 priede pateikiamas informacinis raštas dėl veiklos nutraukimo priežasčių.

4.2. Leonardo da Vinči programos projektai

2008 m. buvo tęsiamas ir rugsėjo pabaigoje sėkmingai užbaigtas 2006 m. spalio mėn. prasidėjęs Leonardo da Vinčio programos projektas „TRACTORS – Kūrybiškumo ir inovacijų mokomoji medžiaga Europos tyrimų institucijoms ir MVĮ“ (projekto Nr. ES/06/B/F/PP-149462) (angl. „TRACTORS – Training Material in Creativity and Innovation for European R&D Organizations & SMEs“). Projekto koordinatorius – Salonikų Technologijų parkas (Graikija), pareiškėjas – Ispanijos technologinių tyrimų ir plėtros korporacija LABEIN. VšĮ KTU regioninis mokslo parkas, kaip ir tyrimų organizacija Atlantis (Graikija), Vakarų Makedonijos universitetas (Graikija), verslo ir inovacijų centras WESTBIC (Airija), įvairiapusių tyrimų organizacija MERIG (Austrija) ir Florencijos Pramonės, prekybos ir amatų rūmų padalinys Firenze Tecnologia (Italija), buvo šio projekto partneris.

Pagrindinis projekto tikslas – sukurti integruotą mokymo struktūrą – parengti medžiagą ir metodologiją – kūrybiškumo ir inovacijų skatinimui, padėsiančią Europos MVĮ ir tyrimų organizacijų darbuotojų kasdieniniame darbe.

Įgyvendinant projektą buvo: 1) tyrimų ir verslo literatūros apžvalga; 2) atlikta mokymų poreikio analizė; 3) parengta mokymo programos ir modelio koncepcija; 4) sukurta mokomoji medžiaga ir metodika; 5) pravesti bandomieji mokymai; 6) atlikti kūrybiškumo ir inovatyvumo įmonėse auditai.

Projekto metu parengtos mokomosios medžiagos turinys pateikiamas 11 priede. Daugiau informacijos apie projektą galima rasti internete adresu <http://www.train4creativity.eu/root.lt.aspx>.

2008 m. sausio 1 d. prasidėjo Leonardo da Vinci programos projektas GenExis „Kompiuterinė užduočių generavimo ir vertinimo sistema matematikos, fizikos ir chemijos kursams“ (Projekto Nr. LLP-LdV/TOI/2007/LV/003). Projekto tikslas – pagerinti mokymo kokybę, pakelti profesinių mokyklų studentų išsimokslinimo lygį matematikos, fizikos ir chemijos srityse bei paskatinti informacinėmis technologijomis grįstų bei inovatyvių mokymo metodų taikymą praktikoje.

Šiam tikslui pasiekti bus naudojama informacinėmis komunikacijos technologijomis (IKT) pagrįsta Užduočių generavimo ir vertinimo sistema, didinanti tiek studentų motyvaciją mokytis ir susidomėjimą gamtos mokslais, tiek jų konkurencingumą darbo rinkoje.

Projekto uždaviniai:

- Apžvelgti Latvijos, Estijos, Lietuvos, Slovakijos ir Jungtinės Karalystės švietimo sistemas bei nustatyti jų specifinius poreikius mokant matematikos, fizikos ir chemijos.
- Pritaikyti Užduočių generavimo ir vertinimo sistemą šiems specifiniams projekto partnerių šalių švietimo sistemų poreikiams ir išversti ją į partnerių šalių kalbas.
- Skatinti naujos IKT pagrįstos programos diegimą partnerių šalių profesinio mokymo sistemose.
- Padidinti studentų domėjimąsi gamtos mokslų dalykais naudojant patrauklų IKT pagrįstą įrankį.
- Palengvinti kasdienį mokytojų darbą pagreitinant testų generavimą ir tikrinimą.
- Skatinti kūrybiškumą ir informacinių technologijų panaudojimą potencialių jaunų verslininkų tarpe.

Tikslinės grupės:

- Profesinio mokymo įstaigų studentai. Statistika (TIMSS ir kiti) rodo, kad profesinių mokyklų studentų žinių lygis gamtos moksluose ir matematikoje yra žemesnis negu kitose mokyklose, todėl jaučiamas įrankių ir metodų, galinčių paskatinti ir motyvuoti studentus gilintis į šiuos dalykus, poreikis.
- Profesinio mokymo įstaigų dėstytojai. Matematikos ir fizikos mokytojai didžiąją dalį savo darbo laiko praleidžia kurdami, prižiūrėdami ir tikrindami testus. Projekto tikslas – optimizuoti ir automatizuoti šį rutinišką darbą tam, kad mokytojai galėtų užtikrinti individualų savo studentų mokymąsi.

- Potencialūs jauni verslininkai, kurie projekto rezultatus galėtų panaudoti savo kūrybiškoms idėjoms įgyvendinti. Projekto metu kuriama programa jiems galėtų būti patraukli, kadangi sukurtas programinis paketas gali būti panaudotas ne tik uždavinių generavimui, bet ir kitoms veiklos sritims.

Vykdamas projektą, per 2008 metus vykdyti šie numatyti darbai:

- Dalyvauta projekto pirmajame susitikime Latvijoje sausio 30-31 dienomis, ir antrajame susitikime Estijoje liepos 2-3 dienomis.
- Nuolat ruošiama ir talpinama informacija į projekto ir KTC tinklalapius – www.genexiseducation.com ir www.ktc.lt.
- Atspausdintas ir išplatintas pirmasis projekto lankstinukas (12 priedas)
- Iš anglų kalbos į lietuvių verčiama GenExis kompiuterinė programa ir joje patalpinami matematikos, fizikos ir chemijos uždaviniai.
- Atlikta švietimo sistemos analizė, kurios metu buvo analizuojami profesinio rengimo sistemos ypatumai, ypač informacinių technologijų naudojimas matematikos, fizikos, chemijos dalykų mokyme. Buvo paklaustos pagrindinės profesinės mokyklos, kurios pateikė tyrimui vertingos informacijos mūnėtu klausimu.
- Suorganizuotas susitikimas su profesinių mokyklų mokytojais (spalio 30-31 dienomis), kurio metu buvo pristatyta Leonardo da Vinči projekto „Kompiuterinė užduočių generavimo ir vertinimo sistema matematikos, fizikos ir chemijos kursams“ metu kuriama nauja kompiuterinė programa „GenExis“. Per šias dvi mokymų dienas 35 projekto tikslinės grupės – profesinių mokyklų – atstovai sužinojo apie KTU regioninio mokslo parko kartu su partneriais iš Latvijos, Estijos, Anglijos bei Slovakijos kuriamą programą, taip pat galėjo ją išbandyti praktiškai.

4.3. 6-osios ir 7-osios Bendrosios Programos projektai

2008 m. buvo vykdomas ir sausio 31 d. sėkmingai baigtas vykdyti koordinuotas ES 6-osios Bendrosios Programos pagal pirmosios paprogramės „Regional Innovation Strategies in Associated State regions – RIS“, projektą „Lietuvos regioninė inovacijų strategija – RIS-Lietuva“ (projekto Nr. 014675).

Pagrindinis projekto RIS-Lietuva tikslas – skleisti informaciją apie inovacijas regione ir išplėsti inovacijų sampratą; integruoti inovacijų plėtrą kaip prioritetinį uždavinį regionų ekonominės plėtros strategijose, o pagrindinis uždavinys – bendrai pripažinta ir poreikius atspindinti Lietuvos pietų ir rytų regiono inovacijų strategija, apimanti specifines įgyvendinimo priemones ir atitinkamą kontrolės sistemą.

Tęsiant projekto veiklą, per 2008 metų sausio mėnesį vykdyti šie projekte numatyti darbai:

- Išleistas paskutinis 10-as projekto naujienų biuletėnis (13 priedas);
- Surengtas paskutinis Valdymo komiteto (MU) susitikimas;
- Sausio 10-11 dienomis suorganizuoti „SME-to-LEAD“ mokymai. Kaune vykusiuose renginiuose klausytojams buvo pristatyti du moduliai: 1) Nuo 7BP paraiškos ruošimo iki derybų kontraktui ir 2) 7BP projektų pradžia ir tarpinės ataskaitos. Kiekviename modulyje buvo pristatoma atitinkama, nuolat atnaujinama informacija, o pats renginys dar ir leido dalyviams pasidalinti patirtimi tarpusavyje.
- Suorganizuotas paskutinis Patariamojo komiteto susitikimas, kuris vyko kartu su Baigiamąja projekto konferencija sausio 24-25 dienomis Vilniuje. Susitikimas buvo skirtas analizės etape surinktai informacijai viešinti, diskusijoms paskatinti ir, svarbiausia, gauti vertingai grįžtamajai informacijai. Susirinkusiesiems buvo pirmą kartą pristatytas kuriamos regioninės inovacijų strategijos projektas bei veiksmų planas, apie kuriuos (ir ne tik juos) buvo daug diskutuota.
- 2008 m. sausio 28 d., surengtas bendras KTC ir TPA apskrito stalo seminaras Kaune. Tema: „Kodėl verslui „nereikia“ mokslo, o mokslas „nesusikalba“ su verslu“.

- Papildyta projekto interneto svetainė. Nuolat atnaujima naujienų skiltis, praplėsta skiltis apie projekto renginius. Puslapis internete buvo palaikomas net ir projektui pasibaigus – visus 2008 metus.

2008 m. toliau tęsiamas 6-osios Bendrosios Programos finansuojamas projektas „Innovation Circus“. „Innovation Circus“ – tai ne atskiras renginys, o visapusiškas procesas, skirtas skatinti idėjų įgyvendinimą ir žodžius paversti tikrove.

„Innovation Circus“ siekė parodyti ir pasidalinti inovacinės veiklos metodais su plačiąja visuomene ir atskleisti Europos konkurencingumą ir socialinę stiprybę. Pagrindinis projekto siekis – sukurti naują vizualiai ir praktiškai suderinamą kalbą, kuri leistų atskleisti ir perteikti inovacijų kilmę. Sukurtas bendrasis žodynas pakeis išankstinę kūrybiškumo koncepciją, bendradarbiavimo formas ir išradimo prasmę. Projektas taip pat siekė „kurti istoriją“ įvairių pramonės ir mokslinių šakų, švietimo ir viešojo sektoriaus, vietinių ir virtualių bendruomenių tarpe. „Innovation Circus“ labiau yra orientuotas į inovacijų infrastruktūros sukūrimą nei į norą iš naujo apibrėžti inovacijų sampratą.

„Innovation Circus“ veiklos apėmė visapusišką atskirų kūrėjų – inovatorių, verslo lyderių ar projektų iniciatorių, kurie kuria esmines inovacijas – analizę, identifikavimą ir įtraukimą. Geriausi pavyzdžiai buvo demonstruojami keturių regioninių renginių metu: Oresund'o regione (Malme / Kopenhaga), Baltijos šalių regione (Ryga), Centrinėje Europoje (Berlynas) ir Pietų Europoje (Milanas). „Innovation Circus“ skyrėsi nuo kitų projektų tuo, kad įtraukė platesnį visuomenės ratą: renginiai buvo skirti ikimokyklinio amžiaus vaikams (labiausiai inovatyvus demografinis sektorius), darbininkams ir namų šeimininkėms, vyresniems piliečiams bei paaugliams – ir ne tik siūlant jiems klausyti tų, kurie mano ką nors žinantys apie inovacijas, bet įtraukiant žmones klausiant nuomonės tų, kurie negalvodami ir nekalbėdami tai daro kiekvieną dieną. Plačios informacinės kampanijos metu inovacijų samprata buvo perteikiama visuose visuomenės sluoksniuose. 2008 m. balandžio 10-11 d. Centrinėje Europoje (Berlynas) įvyko 6BP projekto „Innovation Circus“ baigiamoji konferencija, kurioje buvo aptarti pasiekti projekto rezultatai ir projektas „Innovation Circus“ sėkmingai užbaigtas.

2008 m. toliau buvo įgyvendinamas 2006 m. spalio mėn. pradėtas 6-osios bendrosios programos projektas „HUMBOLDT“, kuriame kartu su KTU regioniniu mokslo parku yra 27 partneriai – mokslinių tyrimų institucijos, universitetai ir aukštųjų technologijų įmonės. Projekto trukmė – 48 mėn. Tai vienas didžiausių Europos Sąjungos finansuojamų 6-osios programos projektų, kurio vertė 13,5 mln. Eurų.

HUMBOLDT projektas siekia prisidėti prie Europos Erdvinių Duomenų Infrastruktūros (*angl.* European Spatial Data Infrastructure (ESDI)), kuri integruoja visą įmanomą Europos organizacijų naudojamą erdvinių duomenų įvairovę, įdiegimo, t.y. valdyti ir skatinti ESDI diegimo procesus.

Pagrindinis HUMBOLDT projekto tikslas – sukurti metodologiją ir sistemą, leisiančią organizacijoms dokumentuoti, skelbti ir harmonizuoti savo geografinius ir erdvinis duomenis. Sukurta programinė įranga ir procesai leis visapusiškiau pasinaudoti erdvinės informacijos infrastruktūros teikiamais privalumais Europoje ir prisidės prie Globalinės aplinkos ir saugumo stebėsenos sistemos (*angl.* Global Monitoring for Environment and Security) tikslų.

Šio projekto rezultatai bus naudojami Europos Sąjungos INSPIRE direktyvos nuostatų ir reikalavimų įgyvendinimui visose ES šalyse narėse.

2008 m. 9-is mėnesius buvo vykdomas 7-osios Bendrosios Programos finansuojamas projektas „Development of the implementation modalities for the establishment of a new externalised Exploratory Awards scheme for SMEs“ (sutrumpinimas: FP7 SMEs EA scheme), kurį kartu su KTU regioniniu mokslo parku įgyvendino 31 partneris. Projekto vertė – 500 tūkst. Eurų.

7BP SMEs EA scheme projekto tikslas – paskatinti ES valstybių-narių MVĮ dalyvauti 7-oje bendrojoje programoje, įtraukti įmones į ES tyrimų erdvę, pakelti teikiamų paraiškų kokybę ir sukurti Apdovanojimų sistemą valstybėse, kuriose jos dar nėra.

Apdovanojimai bus naudojami padėti MVĮ rasti „savo kelią“ į 7BP programą „Pajėgumai“. EA schema turėtų būti taikoma tiek MVĮ tiek ir MVĮ asociacijoms. Galiausiai, ši EA schema bus iš esmės orientuota į MVĮ poreikius RDI (mokslinių tyrimų, plėtros ir inovacijų) veikloje, peržengiant įprastą požiūrį į verslo paslaugų ir projektų strateginę paramą, siekiant didesnio ekonominio poveikio.

5. Mokslo parko veiklos perspektyvos ir tobulinimas

KTU regioninio mokslo parko veikla glaudžiai siejama su inovacijų kultūros ugdymu, žmogiškųjų išteklių kompetencijos tobulinimu bei įstaigos infrastruktūros plėtra, siekiant taip sudaryti palankią aplinką inovatyvių įmonių plėtrai. Šiuo metu pagrindinės KTU RMP veiklos kryptys yra: parama inovatyvaus verslo pradžiai, tikslinės konsultacijos, mokymai ir seminarai technologinio verslo plėtrai, verslumo ugdymas ir partnerystės skatinimas.

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. vasario 25 d. patvirtintame „Ekonomikos skatinimo plane“ praktiškai nekalbama apie *žinių ekonomikos plėtrą* ir *inovacijų svarbą* Lietuvos ūkio konkurencingumui. Prie inovacijų politikos įgyvendinimo Lietuvoje prisidėdavo mokslo ir technologijų parkai. Tačiau, šiuo metu valstybės prioritetai yra kiti: pastatų energetinio efektyvumo didinimas, lėšų skyrimas ekonomikos skatinimo planui įgyvendinti ir t.t.

Nemaža Europos Sąjungos Struktūrinių fondų (ES SF) dalis, 2007-2013 metų laikotarpyje numatytų inovacijoms versle plėtoti, perkeliama į Vyriausybės ekonomikos skatinimo plane numatytų priemonių įgyvendinimui. Mokslo parkų plėtra ir jų tinklo stiprinimas Lietuvoje *sustojo*. 2008 m. paruošta „Inovacijų versle 2009-2013 metų programa“ iki šiol yra nepatvirtinta Vyriausybės.

2. Nekilnojamo turto rinkoje atsirado daug laisvų, nuomai skirtų, biurų ir gamybinių patalpų. Masinėse informavimo priemonėse skleidžiama tendencinga informacija apie mokslo ir technologijų parkų ir verslo inkubatorių nereikalingumą, kartais net žalą, iškreipiant patalpų nuomos rinkos sąlygas.

Lietuvoje steigiasi įstaigos su mokslo ir technologijų parkų pavadinimu, kurių veikla tolima nuo inovacijų skatinimo. Kai kurios šių įstaigų bankrutuoja (pvz., Šiaulių universiteto mokslo ir technologijų parkas). Tai blogina mokslo parkų įvaizdį Lietuvoje.

3. „Virtualaus biuro“ įkūrimas ir galimybė jo paslaugomis naudotis jaunesiems verslininkams. Tai išplėstų mokslo parko teikiamų paslaugų spektrą ir prisidėtų prie technologinių įmonių kritinės masės susiformavimo.
4. KTU regioninio mokslo parko plėtrai reikia ieškoti teritorijos su minimaliais augimo apribojimais, įskaitant plotus technologiniam inkubatoriui, inovacijų centrui ir privačioms verslo investicijoms. Tai turėtų sudominti Kauno regiono įmones, kuriančias didelę pridėtinę vertę turinčią produkciją, kurtis šalia mokslo parko. Tokios galimybės atsiranda ir yra svarstomos Kauno Laisvosios ekonominės zonos (LEZ) teritorijoje.
5. KTU regioninio mokslo parko dalyvavimas integruoto mokslo, studijų ir verslo centro „Santakos“ slėnis veikloje yra susijęs su privataus verslo investicijų pritraukimu į projekto kofinansavimą. Tačiau, šiuo metu esanti teisinė bazė nėra apibrėžta, t.y. nėra visoms pusėms priimtinos investicijų patrauklumo schemos: Kauno technologijos universitetas bus pastato savininkas, KTU regioninis mokslo parkas valdys pastatą pagal panaudos sutartį, verslo įmonių investicijos neužtikrins nuosavybės teisių į atskiras patalpas.



PRIEDAI