



KTU REGIONINIS MOKSLO PARKAS

# Veiklos ataskaita

---

už 2009 metus

VšĮ KTU regioninio mokslo parko  
Direktorius Pranas Bernardas Milius

2010 m. balandis

## Turinys

<u>Bendra informacija</u> .....	19
<u>1. Mokslo parko 2009 m. veiklos plane numatytų priemonių vykdymo analizė ir rezultatai</u> .....	20
<u>1.1. Mokslo parke įsikūrusių įmonių veiklos stebėsenos rezultatai ir darbas su asocijuotomis įmonėmis</u> ..	20
<u>1.2. Mokslo parko įmonių kaita ir priežastys</u> .....	24
<u>1.3. Teikiamų paslaugų paketas ir paslaugų populiarinimas</u> .....	25
<u>1.3.1. Informacijos teikimas ir konsultacijos</u> .....	25
<u>1.3.2. Bendrieji ir inovacijų mokymai</u> .....	26
<u>1.3.3. Sklaidos ir kiti renginiai</u> .....	28
<u>1.3.4. Inovacijų ir technologijų tinklų kūrimas</u> .....	31
<u>1.4. Kita Mokslo parko veikla</u> .....	33
<u>2. Ataskaitinių metų biudžeto vykdymo analizė, pajamų-išlaidų struktūra ir tendencijos (palyginimas 2004-2009 m.)</u> .....	35
<u>3. Nacionalinis ir tarptautinis bendradarbiavimas</u> .....	38
<u>3.1. Bendradarbiavimo formos su savivaldybe, apskrities administracija, asocijuotomis verslo struktūromis, mokslo institucijomis</u> .....	38
<u>3.2. Bendradarbiavimo formos su užsienio institucijomis, veikla tarptautiniuose tinkluose ir asociacijose</u> .....	40
<u>4. Projektinė veikla</u> .....	42
<u>4.1. Pateiktos vertinimui paraiškos</u> .....	42
<u>4.2. Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose</u> .....	43
<u>4.2.1. Leonardo da Vinči programos projektai</u> .....	43
<u>4.2.2. 6-osios ir 7-osios Bendrosios Programos projektai</u> , .....	44
<u>4.2.3. Baltic Sea Region 2007-2013 m. (INTERREG IV) programos projektai</u> .....	44
<u>5. Mokslo parko veiklos perspektyvos ir tobulinimas</u> .....	46
<u>PRIEDAII</u> .....	47

## **Bendra informacija**

### **Viešosios įstaigos dalininkai finansinių metų pradžioje ir pabaigoje:**

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

### **Viešosios įstaigos gautos lėšos ir jų šaltiniai per finansinius metus:**

Pajamos už patalpų nuomą	860 660,57 Lt.
Pajamos už suteiktas paslaugas	119 638,58 Lt.
Kitos pajamos	1 838,80 Lt.

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

Įsigyta ilgalaikio turto už 11 400,53 Lt.

### **Viešosios įstaigos sąnaudos per finansinius metus**

1 732 429 Lt.

### **Viešajai įstaigai kompensuotos projektų įgyvendinimo sąnaudos per finansinius metus**

781 752 Lt.

### **Viešosios įstaigos darbuotojų skaičius finansinių metų pradžioje ir pabaigoje**

Metų pradžioje ir pabaigoje – 19 darbuotojų.

## 1. Mokslo parko 2009 m. veiklos plane numatytų priemonių vykdymo analizė ir rezultatai

### 1.1. Mokslo parke įsikūrusių įmonių veiklos stebėsenos rezultatai ir darbas su asocijuotomis įmonėmis

KTU regioninis mokslo parkas (toliau – KTU RMP) Mokslo parke įsikūrusioms įmonėms (toliau – MP įmonės) teikia dvių kategorijų paslaugas – tai verslo inkubavimo ir inovacijų paramos. Šios paslaugos skiriasi tuo, kad verslo inkubavimo paslaugų pakeitas padeda įmonėms lengviau įveikti įmonės veiklos pradžios sunkumus, o inovacijų paramos paslaugos yra skirtos skatinti inovacinių MP įmonių kūrimasi ir augimą. Abiejų kategorijų paslaugų paketų skirtumai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. Verslo inkubavimo ir inovacijų paramos paslaugų palyginimas

Verslo inkubavimo paslaugos	Inovacijų paramos paslaugos
<b>Mokymų ir konsultacijų tematika</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- verslo pradžia;</li> <li>- verslo planavimas;</li> <li>- rinkodara;</li> <li>- įmonės valdymas;</li> <li>- finansų analizė, kontrolė ir valdymas;</li> <li>- finansavimo šaltinių paieška;</li> <li>- ES struktūriniai fondai;</li> <li>- darbo teisė;</li> <li>- informacinės technologijos ir jų panaudojimas;</li> <li>- informacijos paieška ir jos valdymas;</li> <li>- personalo valdymas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- intelektinės (pramoninės) nuosavybės teisių apsauga;</li> <li>- MTTP projektų įgyvendinimas;</li> <li>- naujų produktų pateikimas į rinką (testavimas, sertifikavimas, ženklintojimo, kita);</li> <li>- MTTP ir inovacinių projektų finansavimo šaltinių paieška ir pasirinkimas;</li> <li>- šiuolaikiškų vadybos metodų diegimas;</li> <li>- naujų inovacinių įmonių steigimas.</li> </ul>
<b>Patalpų nuomos ir biuro paslaugos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lengvatinė patalpų nuoma (taikomos patalpų nuomos kainos nuolaidos);</li> <li>- telefono, fakso, dauginimo, internetinio ryšio ir pan.;</li> <li>- susirinkimų kambariai ir konferencijų salės;</li> <li>- sekretoriato paslaugos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mokama pilna patalpų nuomos kaina;</li> <li>- telefono, fakso, dauginimo, internetinio ryšio ir pan.;</li> <li>- susirinkimų kambariai ir konferencijų salės;</li> <li>- sekretoriato paslaugos;</li> <li>- patalpos eksperimentinei gamybai.</li> </ul>
<b>Kitos paslaugos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- jungtinių stendų organizavimas dalyvavimui parodose;</li> <li>- partnerių verslo plėtrai paieška;</li> <li>- finansavimo šaltinių verslo plėtrai paieška.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potencialių partnerių bendriems inovaciniams projektams įgyvendinti paieška;</li> <li>- pagalba ieškant finansavimo šaltinių;</li> <li>- inovacijų ir technologijų tinklų kūrimas.</li> </ul>

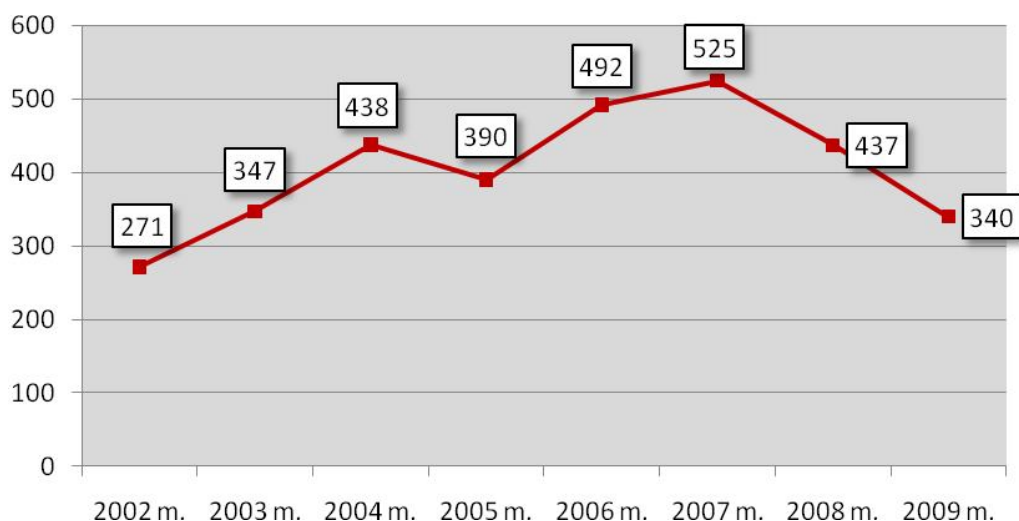
Didelis dėmesys skiriamas įmonėms informuoti apie galimybę pasinaudoti ES Struktūrinių fondų (ES SF) ir kitų ES inovacijų ir technologinę plėtrą skatinančių programų parama. 2009 m. susidomėjimas galimybe pasinaudoti ES SF parama išliko nepakitęs, todėl konsultacijų ir pagalbos rengiant projektus ES paramai gauti apimtys liko panašios kaip ir 2008 metais. KTU RMP rengė ir įgyvendino ES remiamus projektus, kurių pagrindiniai tikslai yra

parama SVV įmonėms, verslo internacionalizavimas, technologijų kūrimas ir perdavimas, inovatyvių verslo valdymo metodų diegimas, taip pat vykdė informacinę veiklą bei teikė konsultacijas ES lėšų įsisavinimo klausimais.

**MP įmonių veiklos stebėseną.** Pagal Mokslo parko paslaugų teikimo sutartį, t.y. patalpų nuomos ir inkubavimo sutartį, Mokslo parko administracija 1 kartą per metus atlieka MP įmonių veiklos rezultatų stebėseną, pateikiant užpildyti anketą ir individualiai konsultuojantis su MP įmonėmis.

MP įmonių veikla yra vertinama pagal sekančius rodiklius:

- 1. Esamų ir naujai sukurtų darbo vietų skaičius.** Sukuriamos palankios verslo aplinkos sąlygos MP įmonėms leidžia efektyviau panaudoti turimus resursus ir nuolat plėtoti savo verslą. 2009 m. pasireiškęs pasaulinis ekonomikos nuosmūkis lėmė tai, kad daugelis MP įmonių buvo priverstos atsisakyti verslo plėtros iniciatyvų arba dėl pablogėjusių verslo sąlygų mažinti veiklos apimtį, todėl buvo pradėta mažinti sąnaudas, tuo atsisakant darbuotojų. 1 paveiksle pateikiamos darbuotojų skaičiaus MP įmonėse kitimo tendencijos 2002-2009 m.

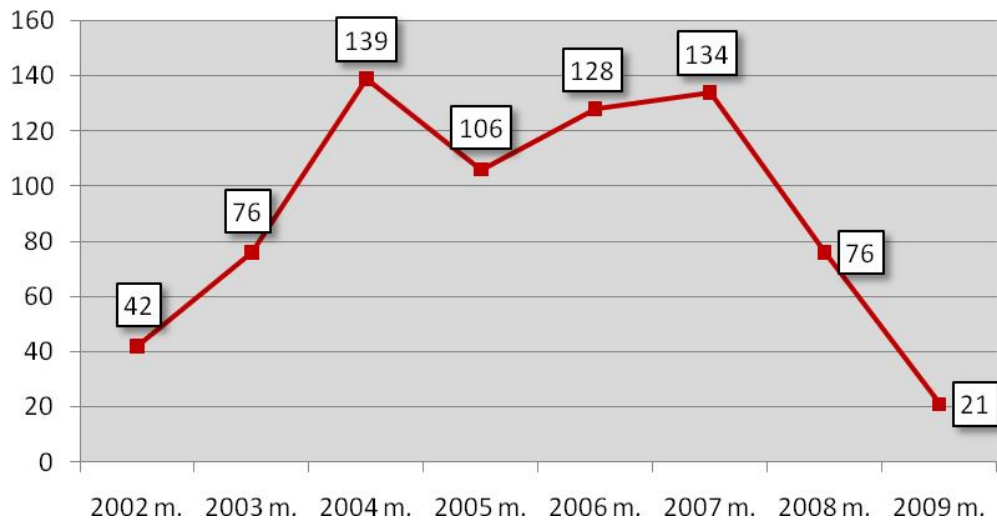


1 pav. Darbuotojų skaičiaus MP įmonėse kitimas, 2002-2009 m.

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, didesnį gyventojų vartojimo pajėgumą ir kt.

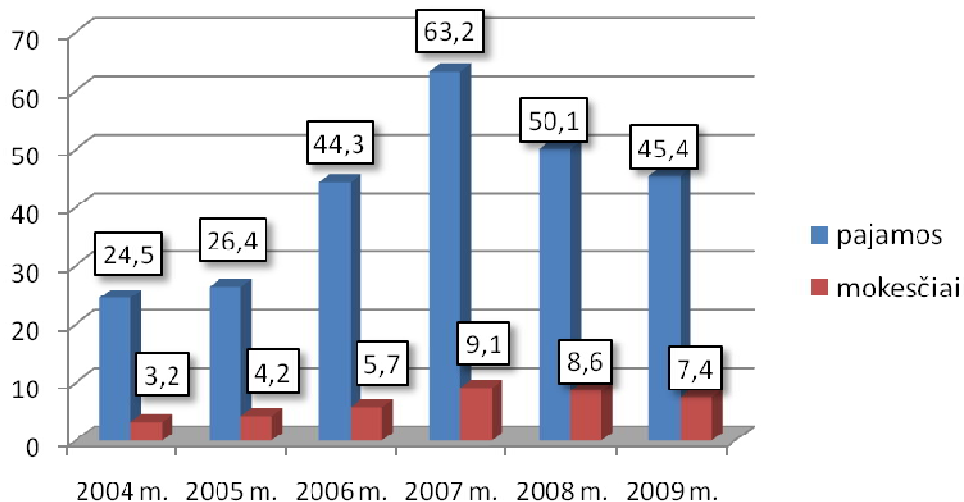
2009 m. MP įmonės sukūrė 21 NDV. Tai yra mažiausias sukurtų NDV skaičius per visą KTURMP veiklos laikotarpį. Ekonomikos nuosmūkis lėmė tai, kad tik 9 MP įmonės sukūrė naujas darbo vietas, tuo tarpu kitos įmonės darbuotojų skaičių buvo priverstos sumažinti.

2 paveiksle yra pateikiama NDV kūrimo tendencijos MP įmonėse 2002-2009 metais.



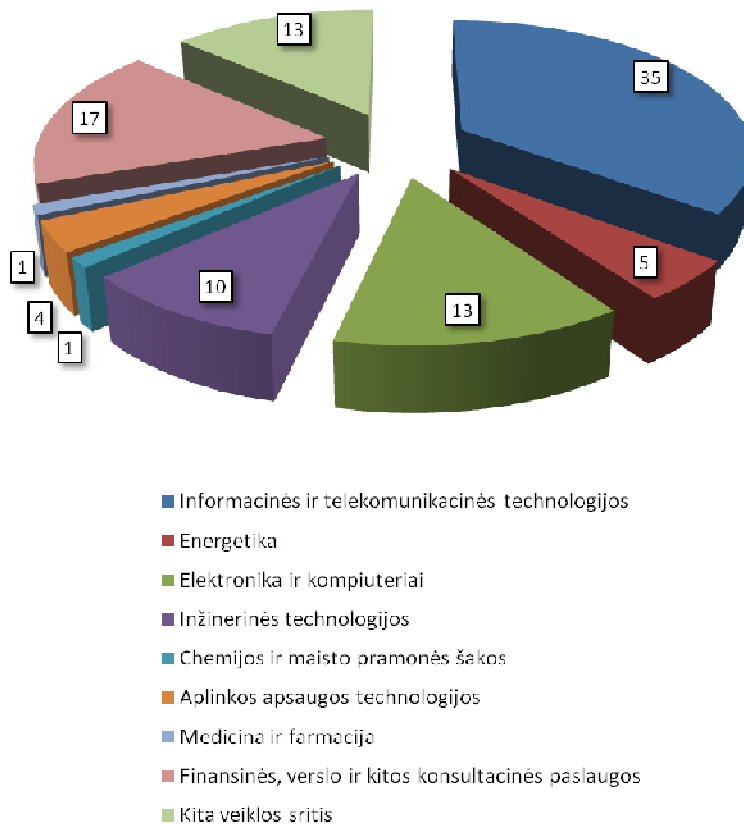
2 pav. Sukurtų naujų darbo vietų kitimo tendencijos, 2002-2009 m.

- MP įmonių pajamos ir jų kitimo tendencijos.** 2009 m. MP įmonių pajamos sudarė 45,6 mln. litų. 8 įmonės nurodė gavusios mažiau nei 100 tūkst. litų pajamų per metus. 10 MP įmonių nurodė, kad jų pajamos 2009 m. viršijo 1 mln. litų. Didžiausios vienos įmonės pajamos sudarė 8,758 mln. litų. MP įmonių pajamų kitimo tendencijos 2004-2009 metais pateikiamos 3 pav.
- MP įmonių sumokėtų mokesčių apimtys ir jų kitimo tendencijos.** 2009 m. MP įmonės įvairių mokesčių forma valstybei ir savivaldybei sumokėjo daugiau kaip 7,4 mln. litų. Tai mažiau nei 2008 m. (8,6 mln. litų). Tai sąlygojo ekonominės aplinkos sąlygų pablogėjimas. MP įmonių sumokėtų mokesčių kitimo tendencijos 2004-2009 metais pateikiamos 3 pav.



3 pav. MP įmonių pajamų ir sumokėtų mokesčių palyginimas, 2004-2009 m., mln. Lt.

4. **MP įmonių pelnas.** 2009 m. MP įmonių veiklos pelnas sudarė 2,6 mln. litų pelno. Įmonių deklaruojamas pelnas buvo 0,1 mln. litų (arba 3,8 proc.) mažesnis nei 2008 m. (2,7 mln. litų). 7 MP įmonės nurodė, kad 2009 metais patyrė nuostolį. Taip pat 7 įmonės nurodė gavusios daugiau nei 100 tūkst. litų pelną.
5. **MP įmonės pagal kapitalo šaltinį.** 7 MP įmonės nurodė turinčios užsienišką kapitalą įstatinio kapitalo dalyje, tarp jų 3 įmonės turi 100 proc. užsienišką įstatinio kapitalą. Kitų įmonių įstatinis kapitalas yra vietinis.
6. **MP įmonių veiklos sritys.** Didžiausią dalį pagal veiklos sritį MP įmonių tarpe sudaro informacinės ir telekomunikacinės technologijos (35 proc.). 13 proc. sudaro įmonės užsiimančios kita veikla. Tai vadinamos *infrastruktūrinėmis MP įmonėmis*, kurios kitoms MP įmonėms teikia įvairias paslaugas, pvz., rinkodaros, leidybos, reklamos, maitinimo, vertimo ir kt. Detalesnis MP įmonių pasiskirstymas pagal veiklos sritis pateikiamas 4 pav.



4 pav. MP įmonių pasiskirstymas pagal veiklos sritis, proc.

7. **MP įmonių veiklos.** Atlikta MP įmonių apklausa parodė, kad 25 proc. įmonių kuria naujus produktus ar paslaugas, 7 proc. vykdo su moksliniais tyrimais ir eksperimentine plėtra (MTEP) susijusią veiklą, 12 proc. įmonių vykdo inovacinius projektus. Dauguma įmonių vykdo keletą veiklų, pvz., kuria naujus produktus / paslaugas ir teikia technines konsultacijas bei vykdo inovacinę veiklą. Todėl 5 pav. suminis įmonių skaičius pagal veiklos sritis daugiau kaip 2 kartus viršija bendrą apklaustų įmonių skaičių.

8. **MP įmonių investicijos.** 2009 m. investijos sudarė daugiau kaip 593 tūkst. Lt. tai 50,6 proc. mažiau nei buvo investuota 2008 metais (1,2 mln.) 134 tūkst. Lt. buvo investuota žmogiškųjų išteklių kompetencijos didinimą (mokymus) (2008 m. – 407 tūkst. Lt.) 229 tūkst. Lt. – į mokslinius tyrimus (2008 m. – 245 tūkst. Lt.), likusieji 230 tūkst. Lt. – į kitas įmonių plėtros sritis (2008 m. – 548 tūkst. Lt.).
9. **MP įmonėse sukurtų naujų ar patobulintų esamų produktų, paslaugų, procesų ar technologijų skaičius, organizacinės naujovės.** 40 proc. apklaustų įmonių pažymėjo, kad jos vykdo su inovacijomis susijusią veiklą. 2009 m. MP įmonės sukūrė 37 naujus produktus ar technologijas, savo veikloje naudoja 4 licencijuotas technologijas, patentus ar know-how, per ataskaitinius metus vykdė 50 inovacinių projektų, iš kurių 5 (10 proc.) buvo vykdoma kartu su mokslo ir tyrimų institucijomis.

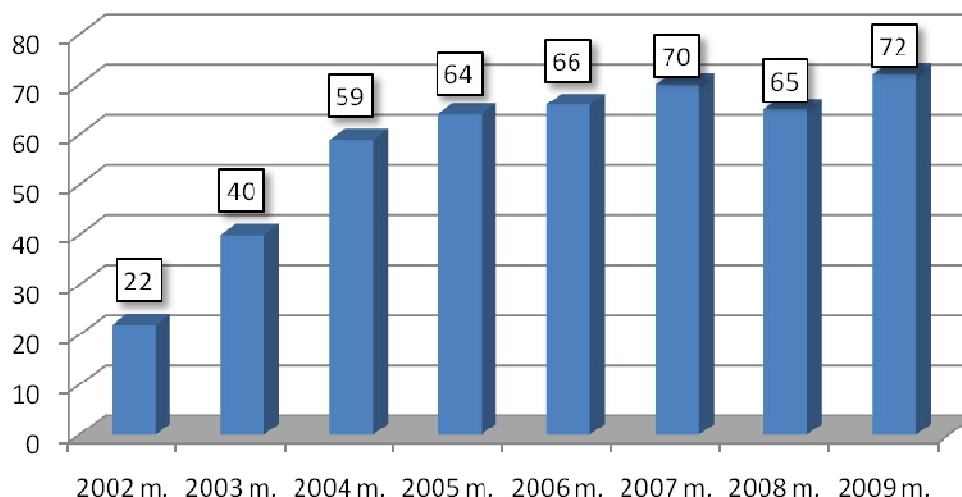
**Darbas su asocijuotais nariais: jų skaičiaus dinamika, vykdomos priemonės, bendradarbiavimo formos ir jų rezultatai.** Kaip ir kiekvienais metais KTU regioninis mokslo parkas dėmesį skiria ir bendradarbiavimui su asocijuotais nariais. Jiems teikiamos tokios pačios paslaugos, kaip ir MP įmonėms (išskyrus 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](http://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 2 naujos informacinių technologijų srityje dirbančios įmonės – UAB „Septintoji dimensija“ ir UAB „ES4B“.

## 1.2. Mokslo parko įmonių kaita ir priežastys

2009 m. MP įmonių sąrašas su trumpu veiklos aprašymu pateikiamas 1 priede.

**Įstaigos patalpų užimtumas.** 2009 m. KTU regioniniame mokslo parke savo veiklą vystė 72 įmonės. Studentų g. pastate buvo įsikūrusios 22 įmonės, K.Petrausko g. pastate 50 įmonių. Abiejų pastatų patalpų užpildymo vidurkis 2009 m. sudarė 84,7 proc.



6 pav. MP įmonių skaičiaus kaita, 2002-2009 m.

**MP įmonių srauto užrikinimas.** Per 2009 m. Mokslo parke įsikūrė 6 naujos įmonės, o išėjo 17 įmonių.



Dėl vengimo mokėti už teikiamas paslaugas, KTU regioninis mokslo parkas nutraukė paslaugų teikimo sutartis su UAB „Gamtos pulsas“, UAB „Miproela“ ir UAB „Ausvija“. Daugiau nemokančių už 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 „Infoerdvė“; UAB „Softera Baltic“, UAB „Terra IT“, UAB „Elektroninių idėjų studija“, UAB „SEK-SIS“, UAB „Pastatų matavimo centras“, UAB „Datacom“, UAB „Talpinimo centras“, UAB „Optimal group“, UAB „Inify“, G.Radziukynienės IĮ; UAB „Valdymo sistemų programavimo centras“; UAB „TIS“; UAB „VDVS“.

2 lentelė. Įmonių pasiskirstymas pagal inkubavimo metus (2009 metais)

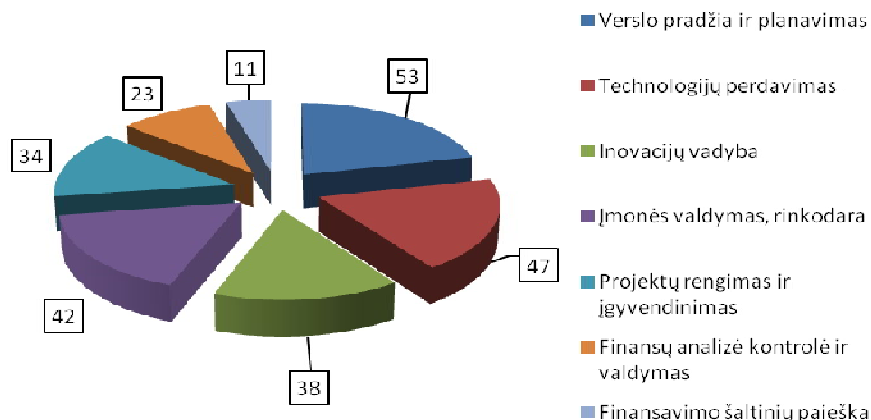
Inkubavimo metai	Įmonių skaičius	Dalis, proc.
I-iejį	7	9,7
II-iejį	17	23,6
III-iejį	10	13,9
Daugiau nei III-iejį	38	52,8

### 1.3. Teikiamų paslaugų paketas ir paslaugų populiarinimas

#### 1.3.1. 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 2009 m. į KTU regioninio mokslo parko darbuotojus informacijai gauti besikreipusiems asmenims buvo suteikti atsakymai į 1086 paklausimus, kurių bendra trukmė buvo daugiau kaip 105 valandos.

**Konsultacijos įmonėms technologijų (jų diegimo, perdavimo ir t.t.) ir inovacijų klausimais.** Mokslo parko darbuotojai teikia individualias konsultacijas inovacijų vadybos, intelektinės nuosavybės klausimais, 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 248 konsultacijos, kurių bendra trukmė sudarė apie 130 val. Konsultacijų apimčių pasiskirstymas pagal temas pateikiamas 7 pav.



## 7 pav. Konsultacijų apimčių pasiskirstymas pagal temas, vnt.

## 1.3.2. Bendrieji ir inovacijų 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 10 mokymų, kuriuose iš viso dalyvavo virš 260 dalyvių. Lyginant su praėjusiais metais, vidutinis mokymuose dalyvavusių asmenų skaičius 2009 m. yra mažesnis. Tai įtakojo seminarų metu ribojamas dalyvių skaičius. Dalyvių skaičius imtas riboti atsižvelgiant į tyrimų metu daugumos respondentų išsakytą pageidavimą labiau orientuotis į praktinę mokymų dalį ir taip pasiekti maksimalaus galutinių rezultatų efektyvumo. Mokslo parko administracija 2009 m. atsižvelgė į šiuos seminarų dalyvių prašymus ir tai pritaikė praktikoje. Mokslo parko organizuojamų mokymų efektyvumo vertinimo rezultatai pateisino dalyvių lūkesčius.

## 2 lentelė. 2009 m. KTU regioninis mokslo parko organizuoti mokymai

Eilės Nr.	Mokymo kurso pavadinimas	Data	Dalyvių skaičius
1.	LVPA informacinis mokymo seminaras	2009 m. sausio 28 d.	26
2.	Seminaras „Atsargų valdymo ateitis pagal apribojimų teoriją (TOC)“	2009 m. gegužės 4 d.	16
3.	Seminaras „Finansuojamų projektų galimybės verslo plėtrai“	2009 m. gegužės 13 d.	19
4.	Mokymai „Efektyvus pardavimas ir darbas su klientais“	2009 m. birželio 4 d.	17
5.	Seminaras „Informacinių technologijų vaidmuo e-mokymuose“, Marijampolėje	2009 m. birželio 19 d.	18
6.	Seminaras „Inovatyvūs mokymo metodai praktikoje“, Alytuje	2009 m. birželio 22 d.	23
7.	Mokymai „Mokykimės inovatyviai: naujų technologijų taikymas mokymo procese. Kaip tai atrodo praktikoje?“	2009 m. birželio 23 d.	12
8.	Mokymai „Kaip sukurti savo prekių konkurencinį pranašumą: inovatyvūs verslo valdymo sprendimai ekonomikos lėtėjimo sąlygomis“	2009 m. rugsėjo 30 d.	29
9.	Informacinė seminaras „Mažoms ir vidutinėms įmonėms skirti moksliniai tyrimai“	2009 m. spalio 29 d.	26
8.	Seminaras „Inovacijų paramos paslaugos verslui“	2009 m. lapkričio 13 d.	48
9.	Seminaras „Sutartinių prievolių laidavimo draudimas ir pasiūlymai mažoms ir vidutinėms verslo įmonėms“	2009 m. gruodžio 16 d.	13
10.	Mokymai „Koučingas – asmeninio efektyvumo didinimo technika“	2009 m. gruodžio 17 d.	15
Viso:			262

**2009 m. sausio mėn. 28 d.** VšĮ KTU regioniniame mokslo parke įvyko LVPA informacinis mokymo seminaras. Informaciniame seminare buvo pateikiama naudinga informacija ir praktiniai patarimai apie struktūrinių fondų 2007 - 2013 m. paramos specifiką. Seminarų metu aptartos pagal priemonę „E-verslas LT“ remiamos veiklos, susijusios su investicijomis į materialųjį ir nematerialųjį turta, kurio reikia elektroninio verslo diegimo projektui įmonėje įgyvendinti, taip pat projektui įgyvendinti būtinoms išorinių konsultantų paslaugoms įsigyti.

Taip pat aptartos ir priemonės „Procesas LT“ finansavimo sąlygų apraše nurodytos remiamos veiklos, tinkamos finansuoti išlaidos, susijusios su mažų ir vidutinių įmonių diegiamais šiuolaikiškais vadybos metodais ir valdymo sistemomis.

**2009 m. gegužės mėn. 4 d.** VšĮ KTU regioninis mokslo parkas kartu su UAB „Inherent Simplicity Baltic“ organizavo seminarą „Atsargų valdymo ateitis pagal apribojimų teoriją (TOC)“. Seminaro tikslas – supažindinti mokslo parko įmones su šiaudieninėmis tipinėmis atsargų valdymo problemomis ir pasiūlyti į problemos sprendimą orientuotus sprendimus.

**2009 m. gegužės mėn. 13 d.** VšĮ KTU regioninis mokslo parkas kartu su partneriais organizavo seminarą „Finansuojamų projektų galimybės verslo plėtrai“ seminario metu buvo aptartos 2007 – 2013 m. laikotarpio ES struktūrinių fondų paramos priemonės, (nauji kvietimai teikti paraiškas pagal priemones „Naujos galimybės“ ir „Lyderis LT“), projektinės veiklos planavimas, paraiškų ES paramai gauti ypatumai.

**2009 m. birželio mėn. 4 d.** VšĮ KTU regioninis mokslo parkas organizavo mokymus parko įmonėms tema – „Efektyvus pardavimas ir darbas su klientais“, kuriuos vedė patyrusi mokymų specialistė Laura Navienė. Mokslo parko įmonių atstovai visą dieną mokėsi efektyvių pardavimų paslapčių – palankaus savo ir įmonės įvaizdžio formavimo, kliento poreikio išsiaiškinimo, argumentavimo metodų ir prieštaravimų įveikimo būdų bei kitų. Mokymuose netrūko video treniruočių, praktinių užduočių ir žaidimų.

**2009 m. rugsėjo mėn. 30 d.** VšĮ KTU regioninis mokslo parkas organizavo mokymus „Kaip sukurti savo prekių konkurencinį pranašumą: inovatyvūs verslo valdymo sprendimai ekonomikos lėtėjimo sąlygomis“ su **Eli Schragenheim** (Apribojimų teorijos sprendimų išradėju).



Pastaruosius dvidešimt penkerius metus E.Schragenheim vedė mokymus ir konsultavo įmones daugiau nei penkiolikoje pasaulio šalių, įskaitant JAV, Kanadą, Indiją, Kiniją, Japoniją ir kitas pasaulio šalis. E.Schragenheim'o tarptautinė veikla vienija konsultacijas, mokymus vadybos srityje, programinės įrangos kūrimą. Jo veikloje naudojamos unikalios priemonės, kurias jis naudoja viešųjų seminarų metu ir savo knygose apie išskirtines žinias vadybiniam mąstymui lavinti.

Seminaras padėjo Baltijos šalių verslininkams suprasti pagrindinius užsienio prekybos principus, sužinoti kaip galima efektyviai valdyti savo bei kliento atsargas. Seminaras vyko anglų ir lietuvių kalbomis su sinchroniniu vertimu.

**2009 m. spalio mėn. 29 d.** VšĮ KTU regioniniame mokslo parke vyko informacinė diena „Mažoms ir vidutinėms įmonėms skirti moksliniai tyrimai“. Informacinėje dienoje savo patirtimi dalinosi Dr. Pranas Bernardas Milius KTU regioninio mokslo parko direktorius, 7BP MVĮ programų komiteto ekspertas. Prof. Juozas Gecevičius Mokslinių paslaugų firmos "GTV" vadovas, Saulius Lapienis Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūros vyriausiasis specialistas.

**2009 m. gruodžio mėn. 16 d.** vyko seminaras „Sutartinių prievolių laidavimo draudimas ir pasiūlymai mažoms ir vidutinėms verslo įmonėms“. Seminaro metu buvo aptarti įmonėms rūpimi draudimo klausimai, teikiamos konsultacijos laidavimų klausimais, nagrinėjamos konkrečios įmonių problemos.

**2009 m. gruodžio mėn. 17 d.** KTU regioninis mokslo parkas organizavo praktinius mokymus mokslo parko įmonėms „Koučingas – asmeninio efektyvumo didinimo technika“. Mokymus vedė lektorė Agnė Zinkevičiūtė – nepriklausoma mokymų trenerė, sertifikuota koučingo specialistė, Tarptautinės koučingo federacijos Baltijos filialo narė, mokymo trenerių klubo narė, konsultantė, turinti vadybos magistro laipsnį. Lektorė konsultaciniame versle sėkmingai dirba septynerius metus. Veda seminarus asmeninio efektyvumo didinimo, laiko valdymo, klientų aptarnavimo, koučingo, dalykinio bendravimo, komandinio darbo temomis.

### 1.3.3. 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 ir/ar dalyvauta 19 sklaidos renginių, kuriuose dalyvavo daugiau nei 670 dalyvių (parodų metu dalyvių skaičius nustatytas pagal išplatintos dalomosios informacinės medžiagos kiekį).

**3 lentelė. 2009 m. KTU regioninis mokslo parko organizuoti ir/ar dalyvauti sklaidos ir kiti renginiai**

Eilės Nr.	Renginio pavadinimas	Data	Dalyvių skaičius
1.	KTC vadybininkė R. Klimašauskienė dalyvavo tarptautiniame MetNet seminare Hameenlinna, Suomijoje	2009 m. sausio 13-14 d.	41
2.	KTC direktorius P. Milius dalyvavo 7 BP ekspertų komiteto posėdyje, Briuselyje	2009 m. sausio 29-30 d.	21
3.	KTC vadybininkė R. Klimašauskienė dalyvavo tarptautinėje konferencijoje „Technology Transfer – Title, Profession, system or Action!“, Rygoje	2009 m. vasario 24-25 d.	57
4.	Mokslo parke lankėsi KTU studentai	2009 m. kovo 9 d.	18
5.	Mokslo parke lankėsi VU studentai	2009 m. kovo 10 d.	16
6.	Susitikimas su KITC (Kaliningradas) atstovais	2009 m. balandžio 6 d.	11
7.	KTC direktorius P. Milius dalyvavo 7 BP ekspertų komiteto posėdyje, Briuselyje	2009 m. balandžio 23-25 d.	18
8.	KTC direktorius P. Milius dalyvavo asociacijos BASTIC posėdyje, Taline	2009 m. gegužės 22 d.	9
9.	KTC direktorius P. Milius ir direktoriaus pavaduotojas T. Černevičius dalyvavo IASP – pasaulinėje mokslo – technologinių parkų konferencijoje, JAV	2009 m. gegužės mėn. 31 d. – birželio mėn. 08 d.	129
10.	Atvirų durų diena (Europos verslininkystės savaitė)	2009 m. gegužės 12 d.	23
11.	KTC direktorius P. Milius dalyvavo pasitarime dėl Latvijos atstovų dalyvavimo tarptautinėje konferencijoje Baltic Dynamics 2009, Venspilyje	2009 m. rugpjūčio 9 d.	12
12.	Dalyvauta parodoje „Rinkis prekę lietuvišką“ (KTC buvo vienas iš organizatorių)	2009 m. rugsėjo 17 d.	56

Eilės Nr.	Renginio pavadinimas	Data	Dalyvių skaičius
13.	Priimta Danijos mokslo parkų delegacija KTC	2009 m. rugsėjo 29 d.	20
14.	Baltic Dynamics 2009	2009 m. rugsėjo 30 – spalio 3 d.	119
15.	Diskusija „Erdvė žinių ir inovacijų sklaidai“	2009 m. spalio 20 d.	18
16.	KTC verslo diena	2009 m. lapkričio 13 d.	52
17.	KTC direktorius P. Milius dalyvavo asociacijos BASTIC valdybos posėdyje, Rygoje	2009 m. gruodžio 6-7 d.	5
18.	KTC vadybininkė R. Klimašauskienė dalyvavo II-ajame ISPIM Inovacijų simpoziume „Ekonomikos atsigavimo skatinimas: inovacijų vadybos svarba“ Niujorke, JAV	2009 m. gruodžio 6-9 d.	178
19.	Dalyvauta seminare „Projektų įgyvendinimas ir pažangos ataskaitos“. Latvijos ir Lietuvos pasienio programa, Panevėžyje	2009 m. gruodžio 9 d.	29
20.	Dalyvauta susitikime LŽŪU „Naujos verslumo galimybės kuriamame slėnyje „Nemunas“	2009 m. gruodžio 16 d.	48
Viso:			880

**2009 m. sausio mėn. 31 d.** Komiteto posėdyje daugiausiai buvo kalbama apie 2008 metų SVV įmonėms mokslinių tyrimų organizavimui skirtų kvietimų eigą ir rezultatus. Taip pat buvo trumpai pristatyta 2009 ir 2010 metų veiklų programa. Buvo atkreiptas dėmesys, kad nors ES asocijuotos verslo struktūros aktyviau pradeda įsijungti į mokslinių tyrimų programas (2007 m. – 30 paraiškų, 2008 m. – 55 siūlymai), tačiau aktyvumas galėtų būti didesnis. Akcentuota, kad labai svarbu stiprinti ryšius tarp atskirų programų.

Pasidalinti patirtimi apie SVV įmonių įtraukimą į mokslinių tyrimų programas Eurostars, ERANET 2010 metais Briuselyje planuojama suorganizuoti konferenciją. Konkreti data bus žinoma vėliau. Posėdyje buvo informuota, kad stabdoma BP-7 projekto „Exploratory Awards“ vykdymas 2009 metais. To priežastis yra silpnas domėjimasis šia iniciatyva ES šalyse, nors nacionalinių partnerių, buvusio konsorciumo partnerių pareiga buvo aktyviai skatinti vietines valdžios institucijas, asocijuotas verslo struktūras ir atskiras SVV įmones, aktyvinti domėjimąsi mokslo rezultatų panaudojimu konkrečių įmonių gaminamos produkcijos konkurencingumo didinimui. Planuoti 20 mln. eurų bus panaudoti kitų iniciatyvų finansavimui.

Posėdyje taip pat buvo nagrinėjama 2008 m. veiklos rezultatai, pateikiama informacija apie 2009 m. ir 2010 m. veiklos programas.

Lietuvoje, sudėtingomis ekonominėmis sąlygomis, reikia SVV įmonėms plačiau skleisti informaciją apie Eurostars, Comet, Era SME programų galimybes, bandyti „įtikinti“ valdžios institucijas, kad Lietuvos dalyvių kofinansavimo mažinimas tarptautinių projektų vykdyme gali turėti labai negatyvių pasekmių moksliniam – inovaciniam šalies potencialui.

**2009 m. rugsėjo 17-19 dienomis** KTU regionis mokslo parkas kartu kitais organizatoriais, organizavo Lietuvos gamintojų parodą „Rinkis prekę lietuvišką“. Parodoje pristatė žinomiausi Lietuvos gamintojai, buvo prekiaujama lietuviška produkcija, lankytojai gavo tikslią informaciją apie produktus iš pačių gamintojų. Pagrindinės vyraujančios tematikos parodoje buvo maisto pramonė, baldai, tekstilė, stiklo gaminiai, higienos prekės, ekologiški produktai, medicina.

Parodoje apsilankė 12750 tūkst. lankytojų. Džiugi žinia, kad Lietuvos pramonininkų konfederaciją su Kauno miesto savivaldybe sutarė pasirašyti





memorandumą, kad nuo šiol paroda "Rinkis prekę lietuvišką" bus tradicinė ir kasmet vyks Kaune.

**2009 m. rugsėjo 30 - spalio 3 dienomis** Vilniuje įvyko jau 14-ta Baltic Dynamics konferencija. Joje dalyvavo apie 170 dalyvių iš 17 šalių. Tarpininkaujant Jungtinių Amerikos Valstijų ambasada Lietuvoje buvo pakviesta JAV ir viso pasaulio inovacijų skatinimo srityje žinoma pasaulinio inovacinių tyrimų ir konsultacijų tinklo Entovation International, jungiančio institucijas ir ekspertus iš daugiau kaip 90 šalių, įkūrėja ir vadovė Debra M. Amidon. Tarpininkaujant Europos Komisijos atstovybei Lietuvoje buvo pakviesta Europos kūrybiškumo ambasadorė iš Prancūzijos Dominique Langevin.

Oficialus konferencijos atidarymas įvyko 2009 m. spalio 1 d. Atidaryme dalyvavo ir sveikinimo kalbas tarė Lietuvos Respublikos Prezidentės patarėjas p. Nerijus Udrėnas, LR Ūkio viceministras p. Mindaugas Petrauskas ir kiti garbūs kviestiniai konferencijos svečiai ir dalyviai. Sveikinimo kalbas konferencijos dalyviams raštu perdavė jos ekselencija Lietuvos Respublikos Prezidentė p. Dalia Grybauskaitė bei LR Ūkio ministras Dainius Kreivys.



Atsižvelgiant į atsiųstų pranešimų temas, konferencijos organizacinis komitetas atitinkamai nusprendė pakeisti, papildyti ar atšaukti atskitas konferencijų sesijas. Galutinis konferencijos sesijų skaičius, įskaitant atidarymo sesiją, buvo 10 (planuota 8). Tematinės sritys buvo sekančios:

1. Regioninės inovacijų aplinkos ir inovatyvūs regionai
2. Triple Helix partnerystės modelis – teorinės ir praktinės išvalgos
3. Inovatyvus verslas: strateginės galimybės pasiekti didesnę konkurencingumą
4. Inovacijos Lietuvoje: nuo strategijos iki įgyvendinimo
5. Kūrybiškumas ir inovacijų vadyba
6. Tarptautinis bendradarbiavimas žinių sklaidos procesuose
7. Nuo tyrimų iki rinkos – parama žiniomis grįstui verslui
8. @ inovacijos
9. SPICE seminaras: Verslumo ir inovacijų paramos pamatai
10. "Miestas visiems": inovatyvus požiūris į architektūrinius ir inžinerinius sprendimus.

Konferencijos metu KTU regioninio mokslo parko direktorius Pranas Bernardas Milius skaitė pranešimą "New Initiatives of Science, Studies and Business Valleys in Lithuania: Where Science Meets Business Needs". Direktoriaus pavaduotojas Tomas Černevičius skaitė pranešimą "Influence of Knowledge Transfer to Successful Development of Business Support Institutions", vadybininkė Dr. Rūta Klimašauskienė skaitė pranešimus "The Importance of Regional Innovation System Network Creation. Baltic Association" ir "Presentation of the INPUT Guidelines for Urban Planning and Universal Design Principles".

Daugiau informacijos apie konferenciją Baltic Dynamics 2009 pateikiama 6-8 prieduose



**2009 m. lapkričio 13 d.** KTU regioninis mokslo parkas jau penktus metus organizavo profesinės Verslo dienos paminėjimą, kuri, LR Ūkio ministro 2005 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. 4-336, švenčiama kiekvienų metų antrą lapkričio penktadienį. Verslo dienos tikslas – skatinti mokslo parko įmonių inovatyvų mąstymą, technologinę plėtrą, suteikti įmonėms galimybę įvertinti savo konkurencingumą bei pasidžiaugti pasiektais rezultatais.

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.

2009 metais už nuopelnus buvo apdovanotos 3 KTU regioniniame mokslo parke veiklą vykdančios įmonės.

Kauno technologijos universitetas, už nuopelnus skatinant mokslo ir verslo bendradarbiavimą, apdovanojo UAB „Singletonas“ – įmonė, nuolat bendradarbiaujanti su universitetu vykdant mokslinius tiriamuosius darbus programinės įrangos testavimo srityje. UAB „Singletonas“ yra įsteigusi vardinę M.Grybausko vardinę stipendiją KTU Informatikos fakulteto studentams. Didžioji dalis įmonės darbuotojų yra jauni informatikos specialistai, studijuojantys ar baigę Kauno technologijos universiteto informatikos studijas. Apdovanojimą įteikė KTU mokslo prorektorius prof. Rymantas Jonas Kažys.

Kauno apskrities viršinininko administracija įsteigė nominaciją „Už nuopelnus kuriant aukštos pridėtinės vertės produktus Kauno apskrityje“. Nominacija buvo įteikta UAB „Dami Digital“ – grafikos ir dizaino studijai, sėkmingai kuriančiai ir diegiančiai įvairius multimedijos sprendimus video žaidimams, filmams bei reklamai. Kaip multimedijos specialistai, UAB „Dami Digital“ siūlo aukščiausios kokybės paslaugas – nuo dizaino idėjos bei pirmų eskizų iki galutinio produkto ar paslaugos. Dirbdami video žaidimų, filmų bei reklamos srityje sukaupė didžiulę patirtį iš įvairaus dydžio bei sudėtingumo tarptautinių bei nacionalinių projektų. Didžiausią įmonės veiklos dalį sudaro projektai su užsienio klientais iš JAV, Didžiosios Britanijos, Vokietijos bei kitų šalių. Įgytas žinias, dirbant prie sudėtingų tarptautinių kompiuterinės grafikos projektų, pritaiko kuriant vaizdo klipus Lietuvos rinkoje. Apdovanojimą įteikė Kauno apskrities viršinininkės pavaduotojas Mindaugas Petras Balašaitis.

Kauno miesto savivaldybė „Už nuopelnus skatinant investicijas į paslaugų verslą Kauno mieste“ apdovanojo UAB „Peraltis“. Bendrovės veiklos kryptis: nestandartinių mikroprocesorinių sistemų diegimas įvairių paslaugų apmokestinimui: monetų priėmimo mechanizmų integravimas į buitinius prietaisus bei prekybos automatų, mokėjimo sistemų ir prekybos automatų programavimas, testavimas ir remontas, mišrių mokėjimo sistemų konstravimas, kompiuterizuoto pardavimo automatų kontrolės ir valdymo tinklo organizavimas per GSM arba stacionarią telefoninę liniją, mikroprocesorinių kortelių sistemos taikymas atsiskaitymams, automatų programavimui bei duomenų surinkimui. UAB „Peraltis“ sėkmingą veiklą iliustruoja daugelis faktų. Įgyvendinant inovacinius verslo plėtros planus buvo glaudžiai bendradarbiaujama su Vokietijos bendrovėmis „BKtel“, „NRI“, Šveicarijos „Nestle“ ir kitomis įmonėmis. Šiuo metu tvirti verslo ryšiai palaikomi su Ispanijos bendrove „Jofemar“. Lietuvoje UAB „Peraltis“ prekybos iš automatų (vending) srityje sėkmingiausiai bendradarbiauja su UAB „Pardavimo automatai“. UAB „Peraltis“ nuolatos plėtoja savo žmogiškuosius išteklius (per paskutinius tris metus įmonės darbuotojų skaičius išaugo nuo 3 iki 11), darbuotojai yra skatinami nuolatos mokytis ir tobulinti savo profesines kompetencijas. Apdovanojimą UAB „Peraltis“ įteikė Kauno miesto meras Andrius Kupčinskas. LR Seimo Ekonomikos komiteto narė Birutė Vėsaitė už moteriško verslo skatinimą ir pasiektus rezultatus įteikė asmeninį apdovanojimą UAB „VR Trading“.

#### 1.3.4. Inovacijų ir technologijų tinklų kūrimas



ERDVĖ ŽINIŲ IR INOVACIJŲ SKLAIDAI

Nuo 2009 m. gegužės 1 d. KTU regioninis mokslo parkas koordinuoja Lietuvos 2007–2013 metų Europos Sąjungos struktūrinės paramos Ekonomikos augimo veiksmų programos, „Inogeb LT-1 priemonės projektą „Erdvė žinių ir inovacijų sklaidai - EŽIS“. Projekto „EŽIS“ pagrindinis tikslas - sukurti "Slėniuose" turimo inovacinio potencialo populiarinimui skirtą naują informacinę erdvę, stimuliuojančią aukštų technologijų įmonių steigimąsi ir inovacijų paramos organizacijų partnerystę.

Projektas į vieną tinklą jungia šias bendradarbiaujančias organizacijas: KTU regioninį mokslo parką (koordinatorius), Kauno aukštųjų ir informacinių technologijų parką, Kauno regioninį inovacijų centrą, Klaipėdos mokslo ir technologijų parką, Šiaurės miestelio technologijų parką.

Tikslinė grupė - Inovacijų sistemos dalyviai: mokslo įstaigos, inovatyvios verslo įmonės, inovacijų paramos įstaigos, fiziniai asmenys (potencialūs inovatyvaus verslo kūrėjai – jauni mokslininkai, aukštųjų mokyklų absolventai). Vykdamas projekto veiklas, siekiama sukurti bendras priemones mokslo populiarinimui ir, panaudojant inovacijų partnerystės erdvę, užtikrinti sėkmingą mokslinės kompetencijos integravimą į aukštos pridėtinės vertės produktų kūrimą.

**Kodėl reikalinga Erdvė Žinių ir Inovacijų Sklaidai?** Mokslinių tyrimų neatitikimas verslo poreikiams ir visiškai mokslinio potencialo galimybių nežinojimas sąlygoja didelę spragą tarp mokslo ir verslo. Todėl būtina populiarinti mokslinę kompetenciją, kurios sklaida tiesiogiai padidintų verslo žinias, paskatintų inovacijų sistemos dalyvių bendradarbiavimą, prisidėtų prie aukštos pridėtinės vertės produktų kūrimo.

Projekto „Erdvė žinių ir inovacijų sklaidai“ arba tiesiog „EŽIS“ vykdytojai ir siekia sukurti Lietuvoje turimo inovacinio potencialo populiarinimui skirtą naują informacinę erdvę, stimuliuojančią aukštų technologijų įmonių steigimąsi ir glaudesnę inovacijų paramos organizacijų partnerystę - tinklą.

Projektas naujas tuo, kad pirmas siekia sukurti priemones populiarinančias Lietuvos mokslo institucijose esančias mokslines kompetencijas ir taip jas padėti pritaikyti versle, kuris jų pagrindu konfigūruotų naujausias žinias, kurtų aukštų technologijų produktus bei skatintų aukštų technologijų verslo kūrimą ir plėtrą. Projektas iš esmės keičia įsigalėjusią praktiką populiarinti ir siūlyti diegti mokslininkų jau sukurtus produktus, kurie dažnai neatitinka rinkos poreikių. Žinių ekonomikoje preke tampa žinios ir projektu EŽIS siekiama sukurti efektyvaus žinių panaudojimo sistemą, kuri tiesiogiai prisidės prie inovacinės veiklos aplinkos gerinimo, prie visos verslo aplinkos Lietuvoje gerinimo.



VŠĮ KTU regioninis mokslo parkas nuo 2009 m. balandžio mėn įsitraukė į naują iniciatyvą – InoTinklą.

**“InoTinklas”** – tai inovacijų paramos tinklas integruoto mokslo, studijų ir verslo centruose (Slėniuose). Šis tinklas yra vienintelė visų penkių Lietuvoje kuriamų „Slėnių“ mokslo ir technologijų parkus apjungianti iniciatyva, skirta sutelkti šių ir visų kitų šalyje veikiančių mokslo parkų potencialą sprendžiant verslo įmonių problemas, aktyvinant į verslo poreikius orientuotus mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą (MTTP) bei kitomis priemonėmis plėtojant inovacijas „Slėnių“ arealuose. Projektas įgyvendinamas pagal Ekonomikos augimo veiksmų programos 1 prioriteto „Ūkio konkurencingumui ir ekonomikos augimui skirti moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra“ priemonę „Inogeb LT-1“.

**InoTinklo idėja.** Pasaulinė praktika rodo, kad inovacijų paramos paslaugos yra veiksminga priemonė aktyvinant naujų inovatyvių įmonių steigimąsi ir plėtrą. Lietuvoje inovacijų paramos paslaugas teikiančių įstaigų - inovacijos centrų ir mokslo parkų - įdirbis šioje srityje yra didelis.

Idėja suburti inovacijų paramos organizacijas bendrai veiklai, konsoliduojant jų teikiamų inovacinių paslaugų potencialą, kilo Lietuvos inovacijų centrui. Taip gimė naujas integruoto mokslo, studijų ir verslo centruose (Slėniuose) paramos inovacijoms tinklas - "InoTinklas". Jis apjungia „Saulėt ekio slėnio“, KTU regioninio mokslo parko, Klaipėdos mokslo ir technologijų parko, Visorių informacinių technologijų parko, LŽŪU Žemės ūkio mokslo ir technologijų parko inovacijų paramos paslaugų patirtį, potencialą, turimas kompetencijas ir vykdomas veiklas.

Viešosios inovacijų paramos paslaugos, kurias teikia InoTinklo organizacijos „Slėnių“ arealuose - yra reali ir sviri paskata naujos įmonės kūrimo fazėje. Žinojimas, kad kuriant naują inovatyvią ir į technologijas orientuotą įmonę ar plėtojant jau esamos įmonės veiklas, yra galimybė pasinaudoti pagalba - konsultacijomis, „mentoravimu“ ir patarimais - mažinančia galimą inovacijų kūrimo ir diegimo riziką bei patvirtinta geros praktikos pavyzdžiais, sąlygoja greitesnį adekvačių sprendimų priėmimą ir įgyvendinimą.



Šia InoTinklo - virtualios organizacijos - iniciatyva Lietuvoje yra konsoliduotos aktyviausių inovacijų paramos sistemos dalyvių pajėgos. „Vieno langelio“ principu inovatyvus verslas gauna kokybiškas kompleksines, InoTinklo komandos kompetencija ir patirtimi grįstas paslaugas. Šias paslaugas, neribojamas geografinių atstumų (kitaip galime pavadinti paslaugomis į „namus“), teikia InoTinklo komandos „mentorai“ (konsultantai-ekspertai), o trūkstama ar išskirtinė kompetencija pasitelkiama išorinių ekspertų pagalba, atsižvelgiant į konkretų atvejį.

InoTinklo **tikslas** - mažinti inovacijų riziką, skatinti inovacijų partnerystę ir tuo pačiu toliau aktyviai populiarinti inovacijas ir su jomis susijusias veiklas verslo lygmenyje ir kartu visuomenėje.



Nuo 2009 m. gegužės 1 d. KTU regioninis mokslo parkas kartu su partnerių organizacijomis (koordinatoriumis - Kauno regioninis inovacijų centras) vykdo „Inogeb LT-1“ priemonės projektą „JaUnųjų **VER**slininkų kūrybiškumo ir i**NO**vatyvumo ugdymo **Erdvė**“ – **JUVENE**.

JUVENE tikslas – jaunųjų verslininkų kūrybiškumo ir inovatyvumo ugdymas, naudojant šiuolaikines informacines priemones ir technologijas, skatinimas kurti, apsaugoti, realizuoti inovatyvaus verslo idėjas. Jį inicijuoti paskatino inovatyvaus, konkurencingo ir didelę pridėtinę vertę kuriančio verslo stoka, inovacijų kultūros jaunimo tarpe trūkumas, mažas jaunimo aktyvumas kuriant inovatyvų verslą, jaunimo žinių stoka apie inovacinės veiklos rezultatų – intelektinės nuosavybės (IN) apsaugos galimybes. Projektu siekiama suaktyvinti žinių ir technologijų sklaidos terpę, paskatinti jaunimo inovacinę veiklą, inovatyvių idėjų kūrimą ir komercializavimą, bendradarbiavimą tarp verslo ir mokslo, inovatyvių ir aukštųjų technologijų įmonių kūrimą.

JUVENE idėją ir veiklas taikliai atspindi projekto logotipas – tinklą mezgantis voras, kuris yra aktyvumo ir kūrybiškumo simbolis.

Strateginiuose Lietuvos ir ES dokumentuose ypatingas dėmesys skiriamas visuomenės, ypač jaunimo inovacinei kultūrai, informuotumo apie IN apsaugą didinimui, o šie aspektai yra projekto JUVENE pagrindas. JUVENE tikslinė grupė – jaunieji verslininkai, apimant ne tik jaunimą, kuris jau pradėjęs savo verslą, bet ir visus potencialius jaunuosius verslininkus – studentus, jaunuosius mokslininkus, jaunus žmones, planuojančius kurti inovatyvų verslą. Jaunimas yra vienas iš svarbiausių šalies ekonominio vystymosi elementų, turintis ypač didelį kūrybiškumo, inovatyvumo potencialą. Siekiant užtikrinti projekto rezultatų tęstinumą ilgalaikės perspektyvos prasme, kai kurios veiklos nukreiptos jauniausios visuomenės dalies – vaikų ir paauglių inovatyvumui skatinti.

Naudojamos įvairios priemonės: daugiafunkcinis informacinis portalas, inovatyvumo skatinimo renginiai, projekto partnerių tinkle turimos patirties sklaida, kompleksinė parama visuose inovacinės veiklos etapuose. Problemą siekiama spręsti teikiant pilną paslaugų ir paramos kompleksą inovatyvų verslą ketinantiems kurti, kuriantiems ir/arba plėtojantiems jauniems verslininkams, pradedant inovatyvių idėjų kūrimu, IN apsauga, baigiant jų realizavimu praktikoje.

Projekto rezultatams pasiekti, 4 partneriai **susijungė į naują jaunimo kūrybiškumą ir verslumą aktyvinantį tinklą**. Pasiekti rezultatai prisidės prie žinių ir technologijų sklaidos terpės aktyvinimo, paskatins jaunimą aktyviau įsitraukti į inovacinę veiklą, kurti ir komercializuoti inovatyvius produktus, jų pagrindu kurti inovatyvias įmones, išmoks geriau apsaugoti inovacinės veiklos rezultatai – sukurtą intelektinę nuosavybę. Projekto metu teikiamos kompleksinės paramos jaunimo kūrybiškumo ir inovatyvumo skatinimo veiklos prisidės didinant tikslinės grupės susidomėjimą šiomis paslaugomis, kas savo ruožtu didins jų paklausą ateityje ir tai sudarys prielaidas projekto partneriams išlaikyti projekte vykdomų veiklų tęstinumą.

#### 1.4. Kita Mokslo parko veikla

Įstaigos žinomumo ir prestižo užtikrinimas:

**2009 m. birželio 30 d.** Įsakymu „Dėl finansavimo projektams, siekiantiems gauti Europos Sąjungos struktūrinių fondų finansinę paramą pagal Lietuvos 2007–2013 metų Europos Sąjungos struktūrinės paramos panaudojimo strategiją ir ekonomikos augimo veiksmų programą“ (Nr. 4-322), buvo paskirtas finansavimas vienai iš KTC įmonių **UAB Mobilijų sprendimų centras**.

Įmonės projektui „Universalios vietos nustatymo platformos sukūrimas“ (VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūros 2009 m. birželio 8 d. paraiškos kodas VP2-1.3-ŪM-02-K-01-056 Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir (ar) valstybės biudžeto finansavimui gauti vertinimo rezultatų ataskaita Nr. 559) veiklos išlaidoms padengti – iki 701 028,00 (septynių šimtų vieno tūkstančio dvidešimt aštuonių) litų finansavimo, finansavimo dalis (intensyvumas) – iki 46,33 proc. iš Europos Sąjungos Europos regioninės plėtros fondo specialiosios Ekonomikos augimo ir konkurencingumo didinimo programos (ES lėšos) (programos kodas – 01\_105), priemonės kodas 115\_121, funkcinės klasifikacijos kodas 04.09.01.03, ekonominės klasifikacijos kodas 2.9.2.1.1.03s

**Per 2009 metus KTU regioninis mokslo parkas parengė tokią informacinę medžiagą:**

- Mokslo parko teikiamas paslaugas viešinantį lankstinuką (2 priedas);
- Parengtas plakatas pristatantis įstaigos veiklą (3 priedas);
- Informacinė medžiaga, remianti pilietinę iniciatyvą „Darom 2009“ (4 priedas);
- Mokslo parko teikiamų paslaugų viešinimas žurnale „Jums“ (5 priedas);
- Informacija „Verslo žiniose“ apie KTC organizuojamą tarptautinę konferenciją Baltic Dynamics'09 (6-8 priedai).

**Per 2009 metus buvo paskelbti šie straipsniai spaudoje:**

- Dienraštyje Lietuvos žinios 2009 m. birželio 4 d. (9 priedas);
- „Studijų aidai“ 2009 m. rugsėjo 24 d (10 priedas);
- „Studijų aidai“ 2009 m. lapkričio 19 d (11 priedas);
- „Ūkininko patarėjas“ 2009 m. gruodžio 22 d. (12 priedas).

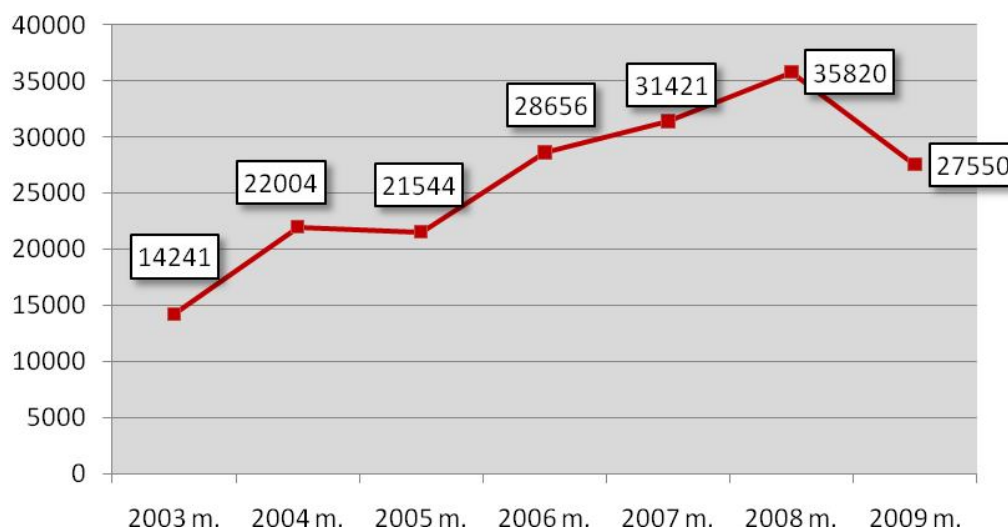
Taip pat nemažai informacijos apie KTU regioninio mokslo parko veiklą, kvietimai į vykstančius renginius ar informacija apie jau įvykusius buvo skelbiama Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmų naujienlaiškyje, KTU regioninio mokslo parko internetinėje svetainėje bei kituose puslapiuose internete.

## 2. Ataskaitinių metų biudžeto vykdymo analizė, pajamų-išlaidų struktūra ir tendencijos (palyginimas 2004-2009 m.)

Bendrai (su patalpomis Studentų g. 65 ir K.Petrausko g. 26) VŠĮ KTU regioninis mokslo parkas turi 3955 m<sup>2</sup> patalpų (biurams – 3100 m<sup>2</sup>, gamybinėms patalpoms – 555 m<sup>2</sup>, renginiams ir susitikimams – 300 m<sup>2</sup> (moderniai įranga konferencijų salė)). 2009 m. 84,7 proc. biurams ir gamybinėms patalpoms skirtų patalpų buvo išnuomosotoms jaunoms inovatyvioms ir į technologijas orientuotoms įmonėms

Administracinių paslaugų apimtis 2009 m. sudarė 27 550 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 MP ir išorinėms įmonėms.

8 pav. yra pateikiamos pajamų už teikiamas administracines paslaugas kitimas 2003-2009 metais.



8 pav. Pajamos už suteiktas administracines paslaugas, Lt.

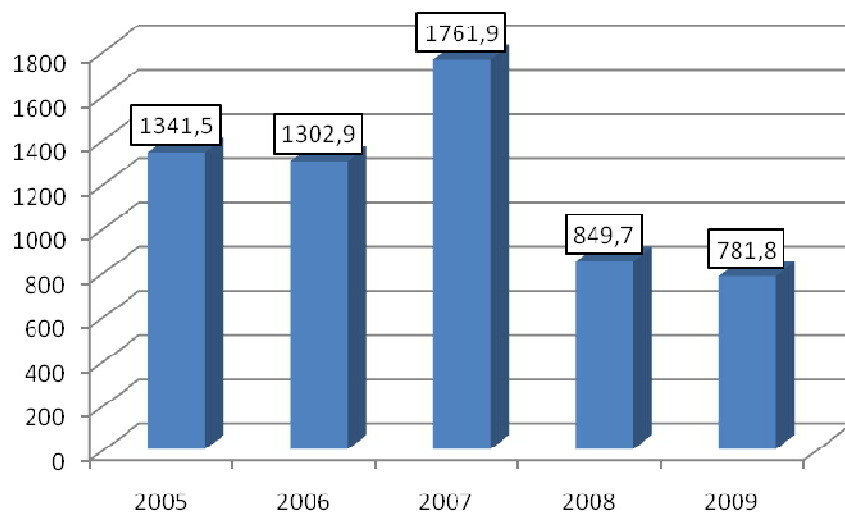
VŠĮ KTU regioninio mokslo parko finansinę apskaitą galima suskirstyti pagal atskiras vykdomas veiklas:

- 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.** Verslo inkubavimo ir inovacijų paramos paslaugų teikimo sąmata tiesiogiai susijusi su MP įmonių 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.

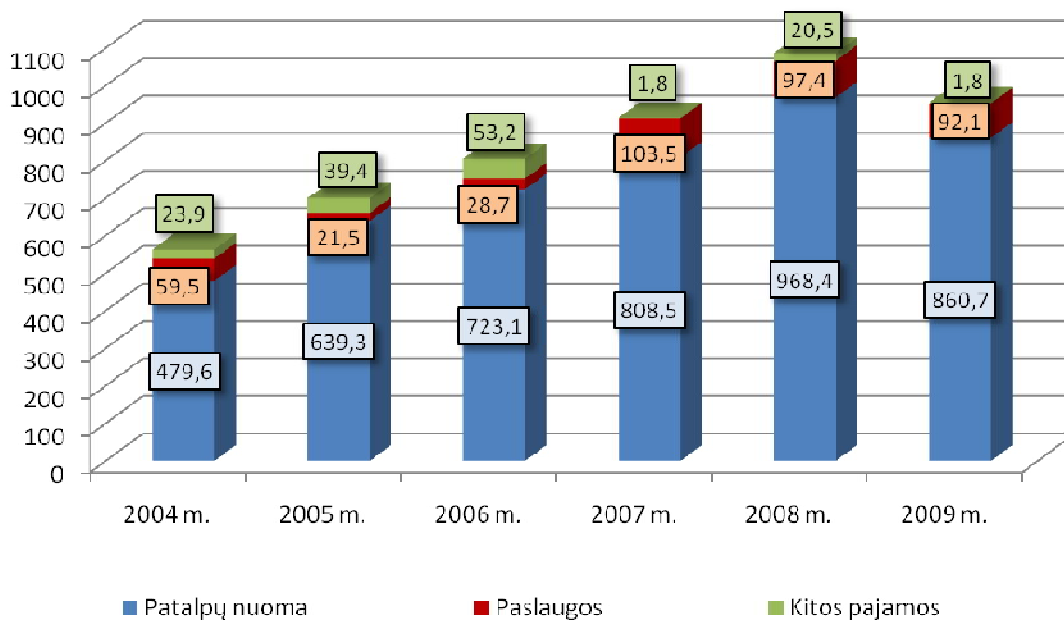
Veiklų, susijusių su nacionalinių ir tarptautinių projektų įgyvendinimu, sąmata kinta kiekvienais metais ir priklauso nuo įgyvendinamų projektų skaičiaus ir jų apimčių. Šių įgyvendinamų projektų sąnaudos buhalteriskai yra

apskaitomos kaip kompensuotinos sąnaudos ir nėra apskaitomos kaip veiklos pajamos. Kompensuotinių sąnaudų apimčių kitimo tendencijos pateikiamos 9 pav.



9 pav. Kompensuotinių projektų vykdymo sąnaudų kitimo tendencijos 2005-2009 m., tūkst. Lt.

Žemiau pateikiama veiklos pajamų struktūra 2004-2009 m. (10 pav.) ir veiklos sąnaudų kitimas 2004-2009 m. (11 pav.).

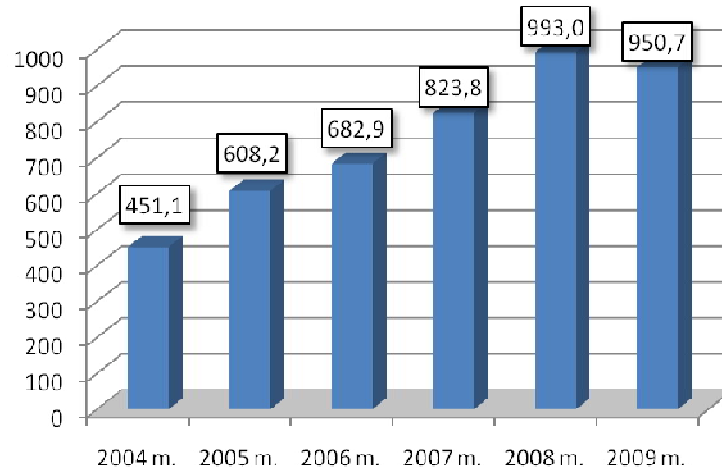


10 pav. Veiklos pajamų struktūra 2004-2009 m., tūkst. Lt.

2009 m. bendros veiklos pajamos, palyginti su 2008 m. rodikliais sumažėjo 13,1 proc. – nuo 1 086,3 tūkst. Lt. iki 954,6 tūkst. Lt.

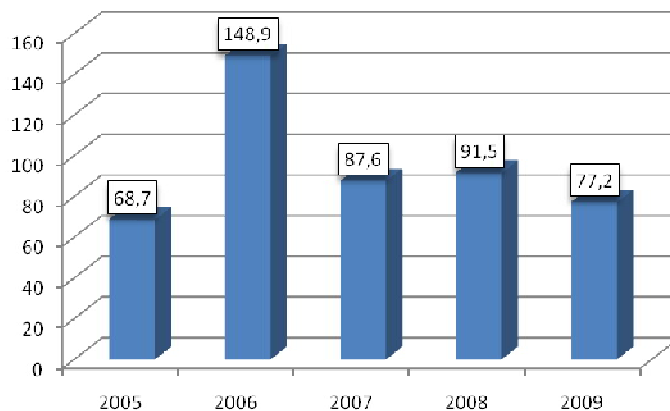
Didžiausią poveikį šiam pokyčiui turėjo sumažėjusios pajamos už patalpų nuomą. Jos sumažėjo 11,1 proc.

Veiklos sąnaudos 2009 m. sumažėjo 4,3 proc. – nuo 993,0 tūkst. Lt. iki 950,7 tūkst. Lt. Tai yra sąnaudos, tiesiogiai susijusios su verslo inkubavimo ir inovacijų paramos paslaugų teikimu. Kaip minėta anksčiau, projektų įgyvendinimo sąnaudos yra kompensuojamos ir 2009 m. sudarė 781,8 tūkst. Lt.



11 pav. Veiklos sąnaudų kitimas 2004-2009 m., tūkst. Lt.

KTU regioninis mokslo parkas kiekvienais metais, teikdamas verslo inkubavimo lengvatas, suteikia patalpų nuomos kainos nuolaidų, kurių kitimas 2004-2009 metais pateiktas 12 pav. Šiuos pokyčius atskirais metais įtakoja naujai priimtų įmonių skaičius bei esančių įmonių inkubavimo laikotarpio pasikeitimai.



12 pav. Inkubuojamoms įmonėms suteiktų nuolaidų kitimas 2005-2009 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.

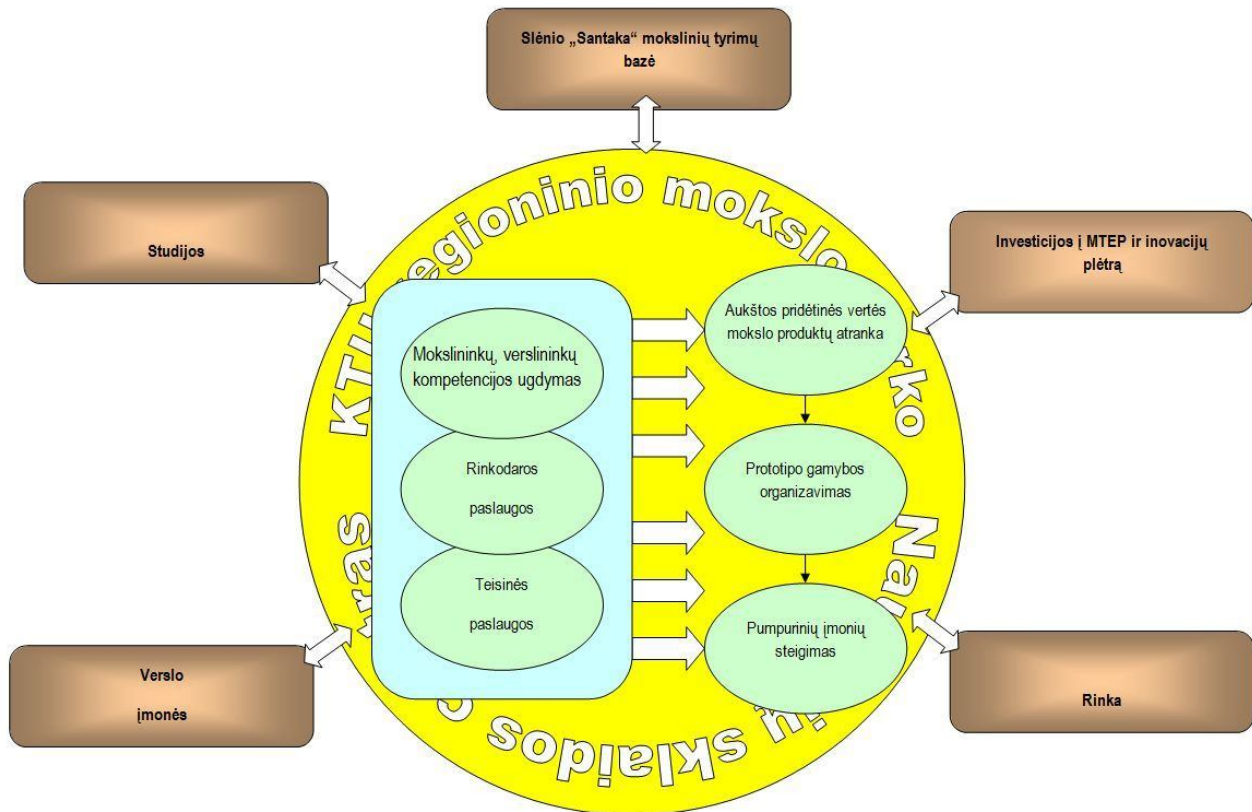
Visus 2009 metus VšĮ KTU regioninio mokslo parko direktorius Pranas B. Milius dirbo Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūroje ekspertu Europos Sąjungos 7-osios bendrosios programos specifinės programos „Pajėgumai“ tema „Mažoms ir vidutinėms įmonėms skirti moksliniai tyrimai“ komitete.

2009 metais mokslo parko direktorius P.B. Milius tęsė valdybos nario darbą Valstybiniame mokslo ir studijų fonde. Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas yra biudžetinė įstaiga, įsteigta 1993 metais. Fondo misija – valstybės politikos mokslo ir studijų srityje įgyvendinimas, administruojant Fondui skirtas lėšas, užtikrinant jų efektyvų panaudojimą, siekiant skatinti šalies mokslo ir studijų raidą, jos pažangą, spartinti modernių technologijų įgyvendinimą bei didinti mokslo konkurencingumą, administruojant valstybės paskolas studentams.

**2009 m. gruodžio 16 d.** VšĮ KTU regioninis mokslo parkas direktorius Pranas B. Milius dalyvavo Lietuvos žemės ūkio universitete vykusiame susitikime „Naujos verslumo galimybės kuriamame slėnyje „Nemunas“ ir pasidalijo patirtimi apie mokslo parkų ir verslo inkubatorių paskirtį, veiklą bei mokslo inovacijų pritaikymą versle (mokslo ir verslo bendradarbiavimą). Detalesnę informaciją apie pranešimą ir renginį 12 priede.

**2009 metais** VšĮ KTU regioninis mokslo parkas prisidėjo prie Integruoto mokslo, studijų ir verslo Slėnio „Santaka“ programos įgyvendinimo (2008 m. lapkričio 12 d. Nr. 1170 LR Vyriausybės nutarimu „Dėl integruoto mokslo, studijų ir verslo (Slėnio) Santaka Plėtros programos patvirtinimo“ KTU regioninis mokslo parkas patvirtintas vienu iš programos dalyviu). Šio slėnio kūrimas - vienas svarbiausiųjų mokslo ir verslo ryšių stiprinimo ir palaikymo, naujų technologijų ir žinių perdavimo įmonėms būdų, sudarantis palankias sąlygas steigtis naujoms, „pumpurinėms“ įmonėms ir komercinti mokslinių tyrimų rezultatus.

Mokslo parkas įsiliedamas į slėnio „Santaka“ veiklas, planuoja sukurti naujovių sklaidos centrą, kuriame vyktų išradimų ir naujų technologijų atranka, būtų teikiamos prietaisų projektavimo, techninio dizaino paslaugos, veiktų bandomosios gamybos įmonės ir technologijų demonstravimo centras. Slėnyje KTC kuruos technologijų perdavimo procesus, verslo inkubavimą, bei eksperimentinę plėtrą.



13 pav. KTU regioninio mokslo parko Naujų skaidos centro veiklos organizavimo schema

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.

Praėjusiais metais buvo rengiami susitikimai su aktyviai inovacinę veiklą vykdančiomis mokslo parke įsikūrusiomis ir regione veikiančiomis įmonėmis, kviečiant jas įsijungti į „Santakos“ slėnio veiklas.

**2009 m. gruodžio 23 d.** Įsakymu Nr. 4-726 „Dėl valstybės planuojamų integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) projektų sąrašo patvirtinimo“ LR Ūkio ministras patvirtino Slėnio „Santaka“ finansavimą (28 412 000 litų) ir įpareigojo sąraše esančius pareiškėjus sudaryti projekto priežiūros komitetą. KTU regioninio mokslo parko atstovu patvirtintas direktorius Pranas Bernardas Milius. Įsakymu pavesta pareiškėjams iki 2010 m. liepos 1 d. parengti paraišką dėl projekto finansavimo iš 2007-2013 metų Europos Sąjungos paramos ir bendrojo finansavimo (valstybės biudžeto) lėšų. KTU regioninis mokslo parkas rengia Jungtinės veiklos sutartį ir, kartu su KTU, paraišką. Spręstinos KTU regioninio mokslo parko dalyvavimo slėnyje „Santaka“ problemos:

Įgyvendinant Inogeb LT-2 projektą, KTC reikia pritraukti privataus kapitalo lėšas. Pritraukti kapitalą trukdo teisiniai aspektai (investuojamos lėšos teisiškai neapsaugotos) – pastatas KTU nuosavybė, o KTC perduotas administruoti pagal panaudos sutartį.

**2009 m. sausio 21 d.** Įsteigta Technologijų ir inovacijų paramos verslui asociacija, kurios steigėjai: VšĮ Šiaurės miestelio technologijų parkas; VšĮ Klaipėdos mokslo ir technologijų parkas; VšĮ Kauno aukštųjų ir informacinių technologijų parkas; VšĮ KTU regioninis mokslo parkas.

Asociacijos misija: stiprinti technologijų ir inovacijų paramos verslui institucijas, siekiant didinti Lietuvos verslo konkurencingumą per mokslui imlių technologijų ir inovacijų kūrimą bei diegimą.

Asociacijos vizija: tapti nacionaline technologijų ir inovacijų paramos verslui institucijas vienijančia organizacija, įtakančia Lietuvos technologijoms ir inovacijoms imlaus verslo skatinimo ir rėmimo politiką Lietuvoje.

### 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.



**2009 m.** KTU regioninis mokslo parkas tapo Tarptautinės Mokslo parkų asociacijos (IASP) nariu. Ši asociacija jungia mokslo ir technologijų parkus ir juose dirbančius specialistus iš viso pasaulio, teikia paslaugas, padedančias jiems augti ir didinančias jų veiklos efektyvumą.

2009 m. birželio 1-4 dienomis EŽIO koordinatoriaus, KTU regioninio mokslo parko, atstovai dr. Pranas B. Milius ir Tomas Černevičius dalyvavo IASP tarptautinėje metinėje konferencijoje, kuri šiemet buvo organizuota viename didžiausių pasaulio mokslo ir technologijų parke – Research Triangle Park (Raleigh, Š.Karolina, JAV).

Tai buvo jau 25-oji IASP organizuota tarptautinė mokslo parkų konferencija. Konferencijoje dalyvavo daugiau kaip 700 specialistų iš viso pasaulio (daugiau kaip 50 šalių) mokslo parkų.

Šių metų konferencijos tema – „Ateities žinių ekosistemos – galimybės mokslo ir technologijų parkams, regionams ir partneriams“. Konferencijos metu buvo sudarytos puikios sąlygos naujų bendradarbiavimo ir partnerystės ryšių užmezgimui. Taip pat buvo aptariami pasirošimo ateities iššūkiams bei galimybėms aspektai. Didelis dėmesys buvo skiriamas pasaulinių pradedančių (start-up) įmonių kūrimosi skatinimui. Daug diskutuota kaip pritraukti ir išlaikyti jaunus talentus bei kaip kurti aplinką, kurioje sudaromos palankios sąlygos bendroms inovacijoms.

Su dauguma naujų ir senų partnerių Europoje buvo aptarti vykdomų projektų aspektai bei tartasi dėl naujų iniciatyvų įgyvendinimo.

Užmegzti nauji ryšiai bei atnaujintos žinios leis efektyviau pritaikyti sukauptą KTU regioninio mokslo parko patirtį bendradarbiaujant su įmonėmis Lietuvoje.

**2009 m. balandžio 03 d.** VšĮ KTU regioniniame mokslo parke lankėsi Kaliningrado Inovacijų ir Technologijų Centro (KITC) atstovai. Į susitikimą atvyko KITC direktorius Vladimiras Pivnikas, vienas projekto „Gate2RuBIN“ vadybininkų bei informacinių technologijų specialistas. Su Mokslo parko direktoriumi P. Miliumi ir kelių Parke įsikūrusių įmonių vadovais buvo aptartos galimybės bendradarbiauti IT srityje.

**2009 m. gegužės 22** dieną Taline (Estija) buvo pasirašyta Baltijos Šalių Mokslo/Technologijų Parkų ir Inovacijų Centrų Asociacijos - BASTIC steigimo sutartis.

Ją pasirašė Talino Technologijų Parko plėtros fondo atstovas Alar Tamkivi, Latvijos Technologijų Parkų, Centrų ir Verslo inkubatorių asociacijos atstovas Janis Stabulnieks ir Lietuvos Technologijų ir inovacijų paramos verslui asociacijai atstovaujanti, KTU regioninio mokslo parko direktorius dr. Pranas B. Milius.

BASTIC asociacijos tikslas - skatinti glaudesnę bendradarbiavimą tarp atitinkamų





Baltijos jūros valstybių institucijų, pirmiausiai iš Estijos, Latvijos ir Lietuvos. Vienas reikšmingiausių šiam tikslui pasiekti organizuojamų renginių - kasmetinė tarptautinė konferencija Baltic Dynamics.

**2009 m. liepos 16 d.** KTC lankėsi 9 žmonių delegacija iš buvusios Jugoslavijos respublikos Makedonijos valstybinių ir mokslo institucijų. KTC direktoriaus pavaduotojas Tomas Černevičius svečiams papasakojo apie KTU regioninį mokslo parką ir jo vaidmenį bendroje Lietuvos smulkaus ir vidutinio verslo paramos sistemoje. Svečiai aplankė Mokslo parko įmonės, dalinosi patirtimi ir aptarė bendradarbiavimo bei investavimo galimybes tarp abiejų šalių verslininkų.

**2009 m. rugsėjo 29 d.** VšĮ KTU regioniniame mokslo parke lankėsi 20 Danijos atstovų delegacija. Dauguma svečių buvo iš Lindholm verslo inkubatoriaus, kuris priklauso Danijos verslo inkubatorių asociacijai. Pagrindiniai vizito tikslai buvo susipažinti su Lietuvos mokslo parkų veikla, teikiamomis paslaugomis, įsikūrimo verslo inkubatoriuje sąlygomis, apžiūrėti sparčiausiai besivystančias mikro įmones, įsikūrusias KTC.

**2009 m.** KTU regioninis mokslo parkas tęsė narystę **Pasauliniame inovacijų aljanse WAINOVA** (*World Alliance for Innovation*). 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;
- padrašinti 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. Projektinė veikla

### 4.1. Pateiktos vertinimui paraiškos

2009 metais VšĮ KTU regioninis mokslo parkas iniciavo, parengė ir pateikė vertinimui dvi naujas projektines paraiškas pagal Leonardo da Vinci programos naujovių perkėlimo paprogramę:

**1. Supporting VET for innovation in the Baltic region (InnoBaltics)** (Baltijos regiono profesinio mokymo sistemos stiprinimas ugdant inovacinius gebėjimus). KTU regioninis mokslo parkas yra pareiškėjas. Paraiška šiuo metu yra vertinama.

Projektas InnoBaltics skirtas profesinių mokyklų studentų inovatyvių gebėjimų ugdymui.

InnoBaltics projekto tikslas yra tobulinti profesinio rengimo pedagogų, studentų ir smulkaus ir vidutinio verslo įmonių darbuotojų inovacijų valdymo kompetencijas, padedant jiems įgyti praktinių gebėjimų, kaip efektyviai valdyti inovacinę veiklą įmonėse. Tikslui pasiekti, išskelti šie uždaviniai:

- Perkelti sukurtą Inovacijų vadybos vadovą į naujas šalis (LT, EE). Šio uždavinio realizavimas prisidės aprūpinant tikslinės grupės atstovus (SVV įmonių darbuotojus) efektyviais praktiniais inovacijų valdymo instrumentais.
- Panaudojant Inovacijų vadybos vadovo medžiagą, sukurti Inovacijų vadybos modulį profesinio rengimo sistemai. Šios medžiagos parengimas ir naudojimas padės profesinių mokyklų studentams įgyti tiek teorinių žinių, tiek ir praktinių gebėjimų inovacijų valdymo srityje ir prisidės prie jų konkurencingumo darbo rinkoje didinimo.
- Išanalizuoti galimybes įdiegti sukurtą Inovacijų vadybos modulį į formalias profesinio mokymo studijų programas ir išanalizuoti modulio akreditavimo galimybes.

InnoBaltics projektas remiasi dviejų ankstesnių LdV programos projektų rezultatais: InnoSupport ir InnoSupport Transfer.

**2. Internationalisation Assistance programme for innovative SMEs (INCONEXT).** KTU regioninis mokslo parkas yra partneris šioje projektinėje paraiškoje, kuri yra taip pat šiuo metu vertinama programos ekspertų. Rezultatai dėl galimo finansavimo bus paskelbti 2010 m. rugsėjo mėn.

Pagrindinis INCONEXT projekto tikslas – pasitelkiant e-mokymosi metodus ugdyti individualias ir organizacines kompetencijas, padidinti inovatyvių ir technologinių SVV įmonių strateginio verslo planavimo kvalifikaciją tarptautinio verslo kontekste, o taip pat išbandyti ir paskleisti šią medžiagą Baltijos šalyse. Projekto uždaviniai yra orientuoti į esamos e-mokymosi medžiagos analizę, jos pritaikymą tikslinės grupės poreikiams ir perkėlimą į Baltijos šalis, sukuriant papildomus modulius ir sudarant galimybes pritaikytos medžiagos įsisavinimui, naudojantis inovatyvia e-mokymosi platforma.

Daugumai SVV įmonių trūksta žinių rengiant įėjimo į tarptautines rinkas strategijas ir kaip išlikti jose konkurencingoms. Įmonei veikiant tarptautinėse rinkose, vadovaujantys darbuotojai turi turėti specifinių žinių ir gebėjimų, padedančių orientotis tarpkultūrinuose skirtumuose ir kituose tarptautinio verslo aspektuose. SVV įmonių tarptautinio verslo E-mokymosi medžiaga, pritaikyta esamiems poreikiams regioniam lygmenyje, yra neabejotinai svarbi įmonių vadovams, darbuotojams ir pačioms įmonėms.

Naudodamos ir turėdamos laisvai prieinamą e-mokymosi medžiagą SVV įmonės pagerintų išorines veiklas, sukurtų ar įsijungtų į įmonių tinklus Europos mastu, o tai paskatintų tarptautinę prekybą.

Taip pat VšĮ KTU regioninis mokslo parkas kartu su partneriais parengė ir pateikė vertinimui vieną projektinę paraišką INTERREG IVB programos Baltijos jūros regiono 2007-2013 m. paprogramei:

**Innovation – remote area growth engine (InnoLand).** KTU regioninis mokslo parkas yra partneris šioje projektinėje paraiškoje. Pareiškėjas – Valstybinė regioninės plėtros agentūra Latvijoje. Iš viso projekte dalyvauja 10 partnerių iš Lietuvos, Latvijos, Vokietijos, Suomijos ir Estijos. Ši paraiška taip pat šiuo metu vertinama programos ekspertų. Rezultatai dėl galimo finansavimo bus paskelbti 2010 m. rugsėjo mėn.

Pagrindinis šio projekto tikslas – prisidėti prie regionų inovacinio potencialo ir pokyčių valdymo gebėjimų stiprinimo, skatinant vietos pajėgumo didesnę panaudojimą ir bendradarbiavimą tarp inovacijų sistemos dalyvių.

Projektas InnoLand siekia paskleisti naują požiūrį į inovacijų kūrimą ir panaudojimą regionuose, kurie dar neturi didelės patirties pokyčių valdyme. Iki šiol pagrindiniai veiksmai, susiję su inovacijų kūrimo ir diegimo skatinimu buvo koncentruoti į regionų centrus. Šis projektas išskirtinis tuo, kad siekia padėti nutolusiems regionams pasiekti didmiesčiuose esantį inovatyvumo lygį, todėl tikimasi, kad įgyvendinus šį projektą regionai bus geriau pasirengę priimti inovacijų ekonomikos ir žinių visuomenės iššūkius.

InnoLand projekto metu bus parengtas inovacijų įrankių rinkinys inovatyvių idėjų atrankai, palankios aplinkos jų diegimui kūrimui, tinklaveiklos skatinimui. Visos projekto veiklos partnerių regionuose bus vykdomos pasitelkiant vadinamuosius „trilypės spiralės“ tinklus, susidedančius iš mokslinių tyrimų centrų ir universitetų, verslo įmonių ir valdžios atstovų bendradarbiavimo.

## 4.2 Dalyvavimas tarptautiniuose projektuose

### 4.2.1. Leonardo da Vinči programos projektai



2009 metų gruodžio 31 d. buvo sėkmingai užbaigtas 2008 m. sausio 1 d. prasidėjęs 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 buvo 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.

Vykdamas projektą, per 2009 metus vykdyti šie numatyti darbai:

- Organizuotas projekto partnerių susitikimas Kaune sausio 21-22 d.
- Kovo 3 d. dalyvauta projekto koordinatoriaus organizuojuose programos galimybių mokymuose, taip pat partnerių susitikimuose Devon'e (D Britanija) bei Stara Lesna (Slovakijoje).
- Per metus toliau buvo nuolat ruošiamas ir talpinama informacija į projekto ir KTC tinklalapius – [www.genexiseducation.com](http://www.genexiseducation.com) ir [www.ktc.lt](http://www.ktc.lt).
- Iš anglų kalbos į lietuvių baigta versti GenExis kompiuterinė programa ir joje patalpinti matematikos, fizikos ir chemijos uždaviniai.
- Metų vydyje suorganizuoti trys susitikimai-mokymai su profesinių mokyklų mokytojais Marijampolėje, Alytuje ir Kaune. Mokymų metu buvo pristatyta Leonardo da Vinči projekto „Kompiuterinė užduočių

generavimo ir vertinimo sistema matematikos, fizikos ir chemijos kursams“ metu sukurta nauja kompiuterinė programa „GenExis“. Praktinių užduočių metu mokytojai galėjo praktiškai išbandyti kompiuterinės programos funkcijas bei galimybes, kurios ženkliai turėtų optimizuoti ir automatizuoti rutinišką darbą kuriant naujus uždavinius bei testus.

- Išversta, paruošta spausdinimui, atspausdinta ir tikslinių grupių atstovams išplatinta GenExis sistemos vartotojų instrukcija bei CD su programos demonstracine versija (13 priedas).

#### 4.2.2. 6-osios ir 7-osios Bendrosios Programos projektai,

2009 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 erdvinį 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 erdvinius duomenis. Sukurta programinė įranga ir procesai leis visapusiškiau pasinaudoti erdvinės informacijos infrastruktūros teikiama 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.

#### 4.2.3. Baltic Sea Region 2007-2013 m. (INTERREG IV) programos projektai

Nuo 2009 m. rugsėjo mėn. buvo patvirtintas Baltic Sea Region 2007-2013 m. (INTERREG IV) programos projekto **BEST AGERS** finansavimas, kuriame KTU regioninis mokslo parkas dalyvauja kaip partneris. 2009 m. gruodžio mėn. 17 d. buvo galutinai baigtos derinti dalyvavimo šiame projekte sąlygos. Projekte dalyvauja 19 partnerių (atstovaujančių įvairius sektorius) iš 8 šalių. Projekto trukmė – 36 mėn. BEST AGERS – senjorų žinių ir patirties panaudojimas skatinant verslą ir plėtojant verslumo įgūdžius Baltijos jūros regione.

Projekto BEST AGERS tikslas – sukurti tarptautinę kartų inovacinę aplinką, kurioje senjorai (projekte šią grupę atstovauja 55 metų ir vyresnio amžiaus žmonės) toliau dirbs verslo ir verslumo įgūdžių gerinimo srityje, kurs naujas idėjas bei dalinsis patirtimi.

Vienas iš užslėptų potencialų yra 55 metų amžiaus ir vyresni žmonės (projekte įvardijami kaip „BEST AGERS“). Ankstesni projektai parodė, kad Baltijos jūros regione sparčiai vyksta populiacijos senėjimo procesai ir 55 metų bei vyresnio amžiaus grupės dar labiau pagausės netolimoje ateityje. Todėl bus didelė santalka vyresnio amžiaus specialistų, kurie yra energingi, gerai išsilavinę, motyvuoti ir juos galima pasitelkti sprendžiant negiamas demografinių pokyčių, tokių kaip mažėjanti regiono darbo jėga ir vadinamas „protų nutekėjimas“, problemas.

Projektas analizuos sėkmingus metodus ir geros praktikos pavyzdžius, juos toliau plėtos ir pritaikys partnerių regionuose, pasitelkiant „BEST AGERS“ atstovus. Bus parengta, įvertinta ir įgyvendinta 13 naujų bandomųjų (kitai vadinamų „pilotinių“) iniciatyvų, didinant informuotumą apie įvairias galimybes ir „BEST AGERS“ potencialą.