



INOVACIJSKO OKRUŽJE U HRVATSKOJ

UVOD

Inovacije su osnovni pokretač gospodarskog razvoja i rasta, te će pravilno prepoznavanje i vrednovanje inovacija biti među glavnim zadaćama nositelja gospodarske politike. Uvođenje novih i poboljšanih tehnologija, proizvoda i usluga pretpostavka je opstanka na svjetskom tržištu ne samo razvijenih gospodarstava nego i gospodarstava u tranziciji kao što je hrvatsko.

ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNI POTENCIJALI HRVATSKE I RAZVOJ NACIONALNOG INOVACIJSKOG SUSTAVA (NIS)

Glavne smjernice za izgradnju hrvatskog inovacijskog sustava određene su prvim Nacionalnim programom strateškog razvitka znanosti i tehnologije (1996 – 1998) u nadležnosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Program je utvrdio ulogu znanosti i tehnologije u budućnosti Hrvatske, mjerila za usmjeravanje državnih ulaganja u znanost i tehnologiju, izradu strategije održivog razvitka i primjenu novih tehnologija, mjere poticanja znanstvenog i tehnološkog razvitka te međunarodnu suradnju u znanosti i tehnologiji.

Programom je predviđena izgradnja nacionalne mreže tehnoloških centara sa šest osnovnih institucionalnih oblika: poslovno-inovacijski centri, inovacijske i inženjerske udruge, centri za transfer tehnologija, financijske institucije, institucije predviđanja i nadzora te ostali centri tehnološke izvrsnosti. Program je postavio novi model za institucionalno i organizacijsko djelovanje triju osnovnih čimbenika: industrije, države i sektora istraživanja te razvoja odnosno znanosti. Međudjelovanje tih čimbenika predstavlja Nacionalni inovacijski sustav (NIS), čiji je konačni cilj komercijalna primjena rezultata istraživanja radi postizanja gospodarskog rasta i jačanja konkurentnosti nacionalnih proizvoda i usluga na međunarodnom tržištu.

Prema definiciji međunarodne organizacije OECD-a, Nacionalni inovacijski sustav (NIS) jest način organizacije i gospodarenja znanstvenoistraživačkim resursima radi stvaranja tehnološke inovacije kao središnje kategorije gospodarstva znanja. Takvo poimanje NIS-a poglavito je važno za male zemlje poput Hrvatske, koje ne raspolažu dostatnim razvojno-istraživačkim i znanstvenim resursima. Ključno pitanje NIS-a jest tehnološka sposobnost tvrtke

THE INNOVATION ENVIRONMENT OF CROATIA

INTRODUCTION

Innovation is the basis for economic growth and, as a result, the regular identification and evaluation of them are amongst the main tasks of economic policy makers. The introduction of new manufacturing processes, products and services or improvements to them are prerequisites for survival in the global market not only for developed economies but also for those in transition, of which Croatia is a good example.

CROATIA'S RESEARCH AND DEVELOPMENT POTENTIAL AND RELEVANT INFRASTRUCTURE

The main guidelines for building the Croatian innovation system are given in the first National Programme for Strategic Development of Science and Technology (1996 – 1998) under the jurisdiction of the Ministry of Science, Education and Sports. The national scientific research programme determines the following: the rôle of science and technology in Croatia's future; the criteria for channelling state investment into science and technology; the formulation of a strategy for sustainable development and the application of new technologies; activities and measures encouraging the development of science and technology development; international co-operation in science and technology.

The Programme also envisages the construction of a national network of technology centres with six basic types of institutions: business and innovation centres, innovation and engineering associations, technology transfer centres, financial institutions, forecasting and supervisory institutions and other centres for technological excellence. The Programme creates a new model for institutional and organised activities of three key entities, i.e. manufacturing industry, government, and the research and development sector. Their interaction makes up a National Innovation System (NIS), which places an emphasis on the commercial application of research results in order to achieve economic growth and strengthen the competitiveness of local goods and services on the world market.

According to the OECD, a National Innovation System (NIS) is a method of organising and managing scientific resources for research in order to create technological innovations as a core category of knowledge management. This understanding of NIS is especially important for small countries such as Croatia

za neprekidno inoviranje i unapređivanje postojećih proizvodnih procesa i proizvoda, uključujući sposobnost prihvaćanja, preuzimanja i primjene rezultata istraživanja i razvoja. Pravilno predstavljene Nacionalni inovacijski sustav osigurava primjereni odnos ulaganja u inventivni rad u gospodarstvu, inovatora pojedinca te znanstvenu i sveučilišnu zajednicu.

Analiza znanstvenoistraživačkog sustava u Hrvatskoj pokazuje prevlast javnog nad privatnim R&D sektorom: javni sektor upošljava 85 posto istraživača, a privatni svega 15 posto. Za usporedbu, u razvijenim zemljama Europske unije između 50 i 80 posto istraživača uposlano je u industriji.

Prema podacima Europske unije za 2007. godinu, Hrvatska znatno zaostaje za zapadnoeuropskim zemljama u broju patenata, osnivanju spin-off tvrtki kao rezultat komercijalizacije rezultata znanstvenih istraživanja, a ulaganja u istraživanje i razvoj iznose 0,89 posto društvenog bruto proizvoda.

Izgradnja Nacionalnog inovacijskog sustava (NIS) u Hrvatskoj pretpostavlja zaokret u industrijskoj politici te novi aktivni pristup države i politike za osnivanje institucija i mehanizma koji će poticati ubrzan tehnološki razvitak prema gospodarstvu znanja. Suvremene ekonomije potvrđuju da su za uspješni ekonomski rast odlučujuća ulaganja u nematerijalne čimbenike odnosno ulaganja u znanje i tehnologije, a da bi proračunsko ulaganje u znanje i tehnologije poprimilo obilježja investicijskog ulaganja, nužno je izgraditi određeno organizacijsko, institucionalno i socijalno-kulturno okružje odnosno Nacionalni inovacijski sustav, čije djelovanje omogućuje povrat ulaganja u znanje.

U prvoj etapi izgradnje nacionalne institucionalne tehnološke infrastrukture do 2000. godine osnovani su centri tehnološke izvrsnosti u sveučilišnim središtima u Rijeci, Zagrebu, Splitu i Osijeku, primjerice Centar za transfer tehnologija CTT u Zagrebu, Tehnološki centar Split, Tehnološki inovacijski centar TIC u Rijeci, Razvojno-istraživački centar za marikulturu u Malom Stonu u Dubrovniku, Poslovno-inovacijski centar Hrvatske BICRO u Zagrebu, Hrvatski institut za tehnologiju u Zagrebu, Tehnološki park Varaždin i dr.

Istodobno se u Hrvatskoj izgrađuje mreža institucija za izravnu potporu i razvitak poduzetništva, koja danas obuhvaća više od 18 poslovnih inkubatora, 27 poduzetničkih zona, šest regionalnih razvojnih agencija, 15 slobodnih gospodarskih zona i 140 aktivnih poduzetničkih zona.

U rujnu 2004. godine prihvaćen je Sporazum o suradnji na usklađivanju obrazovne politike s gospodarskim potrebama Republike Hrvatske i razvoju inovacijskog sustava, na osnovi kojeg je u veljači 2005. godine ustrojeno Vijeće Hrvatskog inovacijskog sustava zaduženo za koordinaciju međuresornih aktivnosti te međunarodne gospodarske suradnje u području istraživanja, razvoja, inovacija i tehnologija.

Početkom 2008. godine osnovano je Vijeće za Nacionalni inovacijski sustav i usvojen je Akcijski plan za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje koji predviđa novi sustav financiranja istraživanja i razvoja: primjenjiva istraživanja i konkurentski projekti financirat će se putem Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnolojski razvoj, a temeljna istraživanja iz proračunskih sredstava putem Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Prvi Program hrvatskoga inovacijskoga tehnolojskog razvitka - Program HITRA

Službeni program hrvatske Vlade HITRA prihvaćen je u travnju 2001. godine, a ostvaruje se preko Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Program HITRA poseban je oblik integracije znanstvene i tehnolojske politike usmjerene na povezivanje javnoga znanstvenoistraživačkog sektora i gospodarstva, a ostvaruje se kroz dva komplementarna potprograma:

1. Potprogram TEST (Tehnolojski istraživačko-razvojni projekt) predviđen je za financiranje pretkomercijalnih istraživačkih djelatnosti na razvoju novih tehnologija (proizvod, proces, usluga) do etape izrade izvornih rješenja (prototip, pilot-rješenje). Svrha je potprograma TEST ostvarivanje izravne suradnje istraživača i

that do not have sufficient developing scientific resources for research. The basic issue of NIS is the technological ability of the company for permanent innovation and improvement of existing manufacturing processes and products, including the ability to accept, adopt and apply research and development results. Correctly implemented a National Innovation System provides an adequate ratio between investment in economic innovation work, the individual innovator as well as the scientific and university community. An analysis of scientific and research systems in Croatia shows the predominance of public over private R&D: 85% of researchers are employed in the public sector and merely 15% in the private. By comparison, some 50% to 80% of researchers in developed EU member states are employed in industry. According to data from the European Union for 2007, Croatia is considerably behind West European countries regarding the number of patents, founding spin-off companies as a consequence of the result of the commercialisation of scientific research, whilst investing into research and development amount to 0.89% of GDP.

The project of the National Innovation System (NIS) in Croatia represents a turnaround in industrial policies and a new governmental and political approach to the foundation of institutions and mechanism that will accelerate technological development toward knowledge management. Modern economies confirm that investment in non-material factors i.e. in knowledge and technologies are a determinant for economic growth. In order to make budgetary investment in knowledge and technologies more similar to regular investment, it is necessary to create a certain organisational, institutional, social and cultural environment i.e. the National Innovation System, whose impact enables a return on investment and direction towards knowledge. In the first phase of building the national institutional technological infrastructure to 2000, the centres for technological excellence were founded in university centres in Rijeka, Zagreb, Split and Osijek, such as the Technology Transfer Centre CTT in Zagreb, Technology Centre Split, Technology and Innovation Centre TIC in Rijeka, Research and Development Centre for Mariculture in Mali Ston, Dubrovnik, Business and Innovation Centre BICRO in Zagreb, the Croatian Institute for Technology in Zagreb, Technological Park Varaždin, etc.

Simultaneously, a network of institutions for direct support and entrepreneurial development has been created in Croatia, currently including more than eighteen entrepreneurial centres, 27 entrepreneurial zones, six regional development agencies, fifteen industrial free-zones and 140 active entrepreneurial zones. In September 2004 the Agreement on co-operation in adjusting educational policies to the economic needs of Republic of Croatia and innovation system development was accepted, on the basis of which, in February 2005 the Croatian innovation system council responsible for the co-ordination of activities between departments and international economic co-operation regarding research, development, innovation and technology was established. The Council for the National Innovation System was founded at the beginning of 2008 and the Action Plan for encouraging investment in science and research was adopted, presupposing a new system for financing research and development. Applicable research and competitive projects will be financed through the National Trust for Science, higher education and technological development, whilst basic research will be financed from the budget through the Ministry of Science, Education and Sport.

The first Croatian Programme for Innovative Technological Development - HITRA Programme

The first Croatian Programme for Innovative Technological Development - HITRA Programme

HITRA, the official programme of the Croatian Government, was adopted in April 2001 and is being implemented by the Croatian Ministry of Science, Education and Sport. The HITRA Programme represents a special form of integration of scientific and technology policies aimed at establishing links between

gospodarstvenika sa subjektima iz znanstvenog i gospodarskog sektora u razvoju novih proizvoda i tehnologija.

2. Potprogram RAZUM (Razvoj na znanju utemeljenih poduzeća) predviđen je za financiranje poduzetničkih projekata (osnivanje, razvoj i rast tvrtke) temeljenih na novim tehnologijama i proizvodima više dodane vrijednosti.

Program HITRA prvi je Vladin program koji izravno potiče i financira kapitalizaciju znanja kroz industrijski i gospodarski razvoj radi oživljavanja gospodarstva. Sve pojednostiti u vezi s programom HITRA dostupne su na web-stranici Ministarstva www.mzos.hr ili portalima institucija zaduženih za provedbu programa: Poslovno-inovacijski centar Hrvatske – BICRO i Hrvatski institut za tehnologiju – HIT.

Nacionalni program poticanja poduzetništva Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva

Prema programskim smjernicama Vlade RH radi poticanja inventivnog stvaralaštva i bržega gospodarskog razvoja preko komercijalizacije domaćih inovacija, Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva provodi Nacionalni program poticanja poduzetništva. Program je namijenjen velikoj skupini mogućih korisnika iz redova poduzetnika i inovatora. Obuhvaća više od 30 projekata, koji putem javnih natječaja omogućuju pribavljanje bespovratnih potpora. Među ostalim, predviđeni su projekti za poticanje domaćeg stvaralaštva od zaštite intelektualnih prava, izrade modela ili prototipa do marketinga, izrade poslovnih planova, modernizaciju proizvodnog procesa i predstavljanje gotovih proizvoda na domaćim i međunarodnim sajmovima. Projekt „Inovacijom do konkurentnosti“ namijenjen je inovatorima, obrtnicima/inovatorima, pravnim i fizičkim osobama te poduzetnicima koji otkupe pravo vlasništva inovacija radi razvoja inovacije i povećanja razine finalizacije proizvoda. Program s pojednostima o svim projektima i uvjetima dostupan je na web-stranici Ministarstva: www.mingorp.hr.

Udruge inovatora i zaštita intelektualnih prava vlasništva

Hrvatski inovatori djeluju u županijskim i mjesnim udrugama i društvima inovatora, a udruženi su u dvije krovne organizacije, Udrugu inovatora Hrvatske i Hrvatski savez inovatora. Krovne organizacije inovatora pomažu članovima na putu do zaštite i komercijalizacije njihovih izuma, pružaju savjetodavne usluge za stjecanje i dokazivanje uvjeta propisanih za korištenje sredstava državnih programa namijenjenih inovatorima, organiziraju obrazovne seminare i stručne skupove, objavljuju specijalizirane glasnike i organiziraju izložbe inovacija u zemlji i inozemstvu, gdje su hrvatski inovatori redovito vrlo uspješni i nagrađeni vrijednim odličjima.

Hrvatska je članica Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo - WIPO i potpisnik svih temeljnih međunarodnih sporazuma i ugovora o intelektualnom vlasništvu. To su Pariška konvencija za zaštitu industrijskog vlasništva, Bernska konvencija o zaštiti književnih i umjetničkih djela, Madridski sporazum o međunarodnoj registraciji žigova, Ničanski sporazum o međunarodnoj klasifikaciji proizvoda i usluga za registraciju žigova, Lokarnski sporazum o međunarodnoj klasifikaciji industrijskih uzoraka i modela i dr.

U procesu pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji područje prava intelektualnog vlasništva izdvojeno je u zasebno Poglavlje 7. U okviru pregovora Hrvatska je izvršila usklađivanje s pravnom stečevinom EU i usvojila izmjene i dopune tada važećih zakona i ispunila dodatna postavljena mjerila, tako da je na Međuvladinoj konferenciji 19. prosinca 2008. godine u Bruxellesu Poglavlje 7. privremeno zatvoreno.

Tijekom usklađivanja izvršene su izmjene i dopune važećih zakona i pravilnika za njihovu primjenu:

- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima (NN 79/2007)

the public scientific and research sector and the economy. Its implementation includes two complementary sub programmes:

1. TEST sub-programme (Technological R&D Project) - intended for financing pre-commercial research activities aimed at developing new technologies (products, processes, services) all through to the phase of elaborating original solutions (prototypes, pilot solutions). The TEST sub programme is aimed at establishing direct co-operation between researchers and business people on the one side, and, on the other, larger scientific and business entities in developing new products and technologies.
2. RAZUM sub-programme (Development of Knowledge-Based Companies) – designed to finance entrepreneurial projects (establishment, development and growth of a company) based on new technologies and products creating value added.

The HITRA Programme is the first governmental project that directly encourages and provides funds for knowledge capitalization through industrial and economic growth, i.e. which helps invigorate the economy. All details regarding the HITRA program are available on the Ministry web page www.mzos.hr or portals of those institutions responsible for the implementation of the programme: Business-Innovation Centre of Croatia – BICRO and Croatian Institute for Technology – HIT.

Ministry of Economy, labour and Entrepreneurship's National program of support for the entrepreneurship

In accordance with the programme guidelines of the Croatian Government aimed at promoting innovative creativity and accelerated economic growth by means of commercialising domestic innovations, the Ministry of the Economy, Labour and Entrepreneurship has been implementing the National programme of support for entrepreneurship. The programme is intended for the wide group of potential clients among entrepreneurs and innovators. It includes more than 30 projects that through public tendering provide for non-returnable support. Among others, are foreseen projects for supporting internal creative work regarding the protection of intellectual property, model shaping or prototypes through marketing, business planning, modernisation of manufacturing process and presentation of innovations at domestic and international fairs. The project "Competitiveness Through Innovation" is designed for innovators, craftsmen/innovators, legal and physical entities, as well as entrepreneurs who will repurchase the ownership rights to innovations for the purpose of innovation development and enhancing product finalisation level.

The programme, with details regarding all projects and conditions, is available on the web page of the Ministry at www.mingorp.hr.

Innovators' Associations and Protection of Intellectual Property

Croatian innovators are active in county, local and innovators' associations and they are members of two organisations: the Croatian Association of Innovators and the Croatian Union of Innovators. Organisations of innovators help members to protect and commercialise their inventions. They offer counselling for acquiring and verifying the conditions prescribed for using funds from the state's programmes intended for innovators. They organise training seminars and expert assemblies; publish specialised newsletters and organise innovation exhibitions where Croatian innovators had great success and received many awards. Croatia is a member of the World Intellectual Property Organisation (WIPO) and a signatory to all founding international agreements and conventions in the field of intellectual property (the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the Bern Convention for the Protection of Literary and Artistic Works, the Madrid Agreement Concerning the International Registration

STATISTIKA INDUSTRIJSKOG VLASNIŠTVA 21. travnja 2009.
ZAHTJEVI ZA STJECANJA INDUSTRIJSKOG VLASNIŠTVA PRI DRŽAVNOM ZAVODU ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

INDUSTRIAL PROPERTY STATISTICS
REQUESTS FOR THE GRAND OF INDUSTRIAL PROPERTY FILED WITH THE STATE BUREAU OF
INTELECTUAL PROPERTY April 21, 2009

	1. 1. 1992. – 31. 12. 2008.	1. 1. 2009. – 21. 4. 2009.	1. 1. 1992. – 21. 4. 2009.
ŽIGOVI / TRADEMARKS			
Domaći / Residents	16.881	400	17.281
Strani / Non-residents	21.239	250	20.489
Ukupno / Total	37.120	650	37.770
PATENTI / PATENTS			
Domaći / Residents	6.012	79	6.091
Strani / Non-residents	8.662	33	8.655
Ukupno / Total	14.634	112	14.746
INDUSTRIJSKI DIZAJN / INDUSTRIAL DESIGN			
Domaći / Residents	3.134	61	3.195
Strani / Non-residents	884	12	896
Ukupno / Total	4.018	73	4.091
UKUPNO / TOTAL	55.772	835	56.607

INDUSTRIJSKO VLASNIŠTVO NA SNAZI U REPUBLICI HRVATSKOJ
INDUSTRIAL PROPERTY IN FORCE IN THE REPUBLIC OF CROATIA

	Domaći / Resident	Strani / Non-Residents	Ukupno / Total
Žigovi / Trademarks	9.233	14.307	23.540
Prema Madridskom ugovoru / Under the Madrid Agreement			102.065
Žigovi ukupno / Trademarks total			125.605
Patenti / Patents	337	1.450	1.787
Konsenzualni patenti / Consensual patents	323	73	396
Patenti ukupno / Patents total			2.183
Industrijski dizajn / Industrial design	1.000	446	1.446
Prema Haškom sporazumu / Under Hague Agreement			1.947
Industrijski dizajn ukupno / Industrial design total			3.393
Sveukupno / Total			131.181

Izvor: Državni zavod za intelektualno vlasništvo, Zagreb

Source: State Bureau of Intellectual Property

■ Zakon o oznakama zemljopisnog podrijetla i oznakama izvornosti proizvoda i usluga (NN 76/2007)

■ Pravilnik o patentu, Pravilnik o žigu, Pravilnik o dopunama Pravilnika o industrijskom dizajnu, Pravilnik o dopunama Pravilnika o oznakama zemljopisnog podrijetla i oznakama izvornosti proizvoda i usluga, Pravilnik o dopunama Pravilnika o zaštiti topografija poluvodičkih proizvoda (NN 117/2007).

Posljednje izmjene i dopune zakona u području prava intelektualnog vlasništva usvojio je Sabor RH u veljači 2009. godine (objavljeno u Narodnim novinama 30/2009):

- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o žigu
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o patentu
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o industrijskom dizajnu
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti topografija poluvodičkih proizvoda
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o upravnim pristojbama u području prava intelektualnog vlasništva

Hrvatska gospodarska komora u funkciji inventivnog rada i transfera tehnologije

Hrvatska gospodarska komora nije izravni sudionik u procesu izgradnje hrvatskoga Nacionalnog inovacijskog sustava, nego zastupa, posreduje i surađuje sa svim sudionicima procesa u korist svojih članica. Razgranata mreža županijskih komora

of Marks, the Nice Agreement Concerning the International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks, Locarno Agreement Establishing an International Classification for Industrial Designs, etc).

Within the EU accession process, the field of intellectual property rights is separated in a special Chapter 7. Within the negotiations' framework, Croatia executed the harmonisation with the EU *acquis communautaire* and adopted amendments of the laws in force at the time as well as performed additionally set measures and consequently Chapter 7 was temporarily closed at the Intergovernmental Conference on 19th December 2008 in Brussels. Amendments to the laws in force and regulations for their application were made during harmonisation:

- Law on Amendments of the Law on Intellectual Property and Related Laws (Official Gazette 79/2007)
- Law on Geographical Indications and Indications of the Designation of Origin and Services (Official Gazette 76/2007)
- Regulation on the Patent, Regulation on the Trademark, Regulation on Amendments of the Regulation on Industrial Design, Regulation on Amendments on Indications of Geographical Origin and Designation of Origin and Services, Regulation on Amendments of the Regulation on the Protection of Topographies of Semi-conductive products (Official Gazette (NN 117/2007).

Last amendments of the Law in the field of intellectual property were adopted by the Parliament in February 2009 (published in

predstavlja učinkoviti sustav za prikupljanje i širenje informacija te pružanje svekolike pomoći članicama Komore u ostvarivanju suradnje sa svim nadležnim i aktivnim institucijama u NIS-u. Sadašnje ustrojstvo Komore, djelovanje strukovnih udruženja i zajednica, programi koji se provode (primjerice u Sektoru poslovnog obrazovanja, Sektoru za industriju, Sektoru za malo poduzetništvo, Centru za kvalitetu, Sektoru za informatiku i statistiku s poslovnim uslugama kao što je sustav Biznet i sl.), u skladu su s vizijom razvoja HGK kao trajnog partnera infrastrukture NIS-a za distribuciju informacija i stručnih usluga. Predstavništva HGK u Bruxellesu i susjednim zemljama osiguravaju poslovne informacije, usluge i veze za poslovnu suradnju s gospodarstvenicima i znanstvenim sredinama iz tih područja. HGK je aktivni član Svjetske mreže komora, Poslovne mreže srednjoeuropske inicijative, mreže Alpe-Adria komora i drugih međunarodnih organizacija.

Hrvatska gospodarska komora učlanila se 1995. godine u Europsko udruženje za transfer tehnologija i inovacija (Technology, Innovation and Industrial information - TII) te stvorila osnovne pretpostavke za razvijanje poslova posredovanja i povezivanja domaćih inovatora sa stranim partnerima putem europskih tehnoloških mreža. Aktivnosti Udruženja, koje je 1984. godine osnovala Europska komisija s oko 470 članica iz više od 30 zemalja svijeta i raznih područja djelatnosti sa sjedištem u Luxembourg i područnim uredom u Bruxellesu, velikim su dijelom povezane s provedbom projekta Okvirnog programa istraživanja i razvoja Europske unije.

Članstvom u Udruženju TII Komori je omogućeno prikupljanje i razmjena tehnoloških ponuda i potražnja, pribavljanje i širenje tehnoloških informacija, tiskanje tehnoloških ponuda/potražnja i informacija u komorskom glasilu te posredovanje u transferu tehnologija i inovacija.

Ponude hrvatskih inovatora prosljeđuju se izravno putem europskih tehnoloških mreža ili predstavljanjem na stručnim susretima Dani transfera tehnologije u organizaciji članova Udruženja TII.

Zajednica za inventivni rad

U sklopu programa HGK za poticanje stvaralaštva i izvoza hrvatskih izvornih proizvoda provode se raznovrsne akcije usmjerene unapređivanju inventivnog rada kao osnovice oživljavanja i konkurencijskih prednosti hrvatskoga gospodarstva. Zajednica za inventivni rad u Sektoru za industriju osnovana je potkraj 1997. godine radi doprinosa stvaranju primjerenog ozračja za inventivni rad pojedinca i skupina te zajedničko djelovanje triju osnovnih strana: industrije, razvojno-istraživačkih institucija i inovatora te državne uprave.

Zajednica je neprofitna organizacija s dragovoljnim članstvom, a okuplja članove iz svih dijelova društva i gospodarstva - udruge inovatora i inovatore pojedince, članove Hrvatskog saveza inovatora, pravne osobe koje se bave inventivnim radom, tehnološke centre i parkove, razvojno-istraživačke institute, fakultete te institucije koje se bave istraživanjem i razvojem na području novih proizvoda i tehnologija.

Misija Zajednice za inventivni rad HGK glasi: Inovacije na tržištu. Zajednica želi omogućiti inovatorima i njihovim inventivnim rješenjima ostvarivanje na tržištu preko aktivnih gospodarskih subjekata odnosno aktivnosti Hrvatske gospodarske komore.

Osnovna načela rada

Zajednica za inventivni rad Hrvatske gospodarske komore predstavlja inovatore, poduzetnike i druge subjekte zainteresirane za razvoj inventivnog rada te komercijalizaciju inovacija u Republici Hrvatskoj.

Djeluje u sklopu Sektora za industriju HGK radi povezivanja gospodarstvenika i inovatora radi povećanja domaće proizvodnje, širenja tržišta i povećanja izvoza.

Zajednica artikulira potrebe gospodarstva za novim proizvodima te pruža stručnu potporu u izboru i pripremanju inovacije za plasman na tržište. Ona artikulira potrebe inovatora u

the Official Gazette 30/2009):

- Law on Amendments of the Law on the Trademark
- Law on Amendments of the Law on the Patent
- Law on Amendments of the Law on the Industrial Design
- Law on the Amendments of the Law on the Protection of Topographies of Semi-conductive Products
- Law on Amendments of the Law on Administrative Tax in the Field of the Intellectual Property Rights

Activities of the Croatian Chamber of Economy in producing Incentives for Innovation and Technology Transfer

The Croatian Chamber of Economy (CCE) is not a direct participant in the process of the Croatian National Innovation System development, but represents, mediates and co-operates with all process participants in favour of its members. The diversified network of county chambers represents an efficient system for information gathering and dissemination as well as giving help to members of the Chamber in achieving co-operation with all authorised and active institutions within NIS. The current Chamber structures activities of professional associations and unions, programmes that are implemented (for example in the business education sector, industry sector, small entrepreneur sector, quality sector, informatics and statistics sector with business services such as Biznet etc.), in accordance with the vision of CCE development as permanent partner in NIS infrastructure for distribution of information and professional services.

Representative bodies of CCE in Brussels and adjacent countries ensure business information, services and connections for business co-operation with entrepreneurs and scientific players from the area. CCE is an active member of the World Chamber Network, Business Middle European Initiative Network, Alpe-Adria Chamber Network and other international institutions.

In 1995, the Croatian Chamber of Economy became a member of the European association for the transfer of technology and innovation, Technology, Innovation and Industrial Information - TII, based in Luxembourg, thus creating the basic prerequisite for the development of intermediation and for linking domestic local innovators with foreign partners through a framework of several European technology networks. The European Commission established this association in 1984. It has about 470 members in more than 30 countries and from a variety of fields. It is based in Luxembourg and has a branch office in Brussels. The association's activities are partly linked to the EU Framework research and development project.

Being a member of the TII Association, the Chamber has been able to gather and exchange technology-related demand and supply information, to obtain and disseminate other technological information, publicise information on supply and demand in technology as well as articles in the Chamber's bulletin, and to intermediate in the transfer of technology and innovations.

The offer of Croatian innovators is forwarded directly through European technological networks or it is presented at expert gatherings at

Technology Transfer Days organised by members of TII Association.

Affiliation for Innovations

As part of the CCE's programme designed to encourage creativity and the export of original Croatian products, various activities aimed at enhancing innovative work as the basis for creating a new impetus and capitalising on the competitive advantages of the Croatian economy.

The Affiliation for Innovations, active within the Industry Department, was established in 1997 with a view to contribute to the creation of an enabling environment for the inventive work of individuals and groups and for the mutual action of the three basic relevant segments: industry, development and research institutions and innovators, and government. The Affiliation is a non-profit organisation comprised of voluntary members.

procesu razvijanja inventivnih ideja do gotovog proizvoda te u pripremanju i uvođenju proizvoda na tržište. Predstavlja sponu tržišno orijentiranoga gospodarstva i inovativnoga znanstvenog djelovanja kreativnih pojedinaca ili skupina.

Zajednica sudjeluje u praćenju i analizi tržišnih procesa te mogućnosti gospodarskih subjekata. Predlaže uvrštavanje inovacija određenih profila u poslovanje radi očuvanja stečenih pozicija i jačanja njihova proboja na tržište. Sudjeluje i pomaže u praćenju i analizi stanja tehnike, zaštiti inovacija kroz različite oblike prava industrijskog vlasništva, promidžbi inovacija na sajmovima i izložbama inovacija u RH i inozemstvu te drugim oblicima promidžbe i afirmaciji mogućnosti inovatorskog doprinosa razvitku gospodarstva. Cilj je toga pružanje svih potrebnih oblika potpore inovatorima za što bržu i uspješniju komercijalizaciju inovacija.

Zajednica u skladu sa svojim mogućnostima sudjeluje u svim programima i projektima društvenih i gospodarskih subjekata u Republici Hrvatskoj koji se bave inovacijama ili inventivnim radom. Okuplja zainteresirane gospodarske subjekte, pojedince i pravne osobe u Republici Hrvatskoj radi ostvarivanja svoje misije i ciljeva.

Članovi Zajednice mogu koristiti informacije, stručnu pomoć i druge mogućnosti koje proizlaze iz aktivnosti Zajednice te vlastitim potencijalima sudjelovati u njenim projektima i aktivnostima. Članovi prate aktivnosti Zajednice, sudjeluju u projektima i aktivnostima te u radu Skupštine i odbora Zajednice. Zajednica koristi vlastite resurse i resurse HGK, ali može sudjelovati i u tuđim projektima i tada koristiti tuđe resurse te staviti na raspolaganje vlastite u pojedinom projektu.

Sve se aktivnosti temelje na načelima timskog rada, učinkovitosti, informiranosti, ravnopravnosti i međusobnom poštovanju sudionika, *fair playu*, kreativnosti, upornosti i zakonitostima tržišta.

Zajednica se brine o interesima sudionika aktualnog projekta, svojih članova, zaštite okoliša i šire društvene zajednice te o zakonitosti, moralnosti i dignitetu vlastitih članova i aktivnosti. Zajednica vodi bazu podataka svojih članica i koristi postojeće dostupne baze podataka, objavljuje Katalog inovacija te prikuplja i ustupa podatke kojima raspolaže. Zajednica nije pravna osoba.

Ciljevi Zajednice

- predstavljanje Zajednice
- konkretan plan rada
- interni sustav informiranja i baze podataka
- promotivni materijal Zajednice
- koordinacija s društvenim subjektima koji se bave inovatorstvom
- prikupljanje podataka i ažuriranje evidencija
- formiranje timova za područja, projekte ili aktivnosti
- okupljanje inovatora i drugih zainteresiranih
- populariziranje djelovanja Zajednice
- standardiziranje procesa i postupaka
- proučavanje tržišta i tržišnih subjekata
- pripremanje inovativnih projekata za tržište
- uvođenje inovacija na tržište
- međunarodne aktivnosti
- stručna potpora inovatorima
- stručna potpora gospodarstvenicima
- obavještavanje
- afirmacija u mreži za poticanje i razvoj maloga gospodarstva RH
- inovacije na tržištu

Među brojnim aktivnostima, Zajednica izdaje dvojezični tiskani i digitalni Katalog hrvatskih inovacija i inovacijskih proizvoda. Posljednje, četvrto izdanje Kataloga predstavljeno je u siječnju 2008. godine i obuhvaća 232 ponude hrvatskih inovatora u raznim stupnjevima razvoja odnosno od ponude zaštićenih patenata, modela i prototipa do gotovih proizvoda na tržištu. Sadržaj ponuda u skladu je sa standardnim sličnim obrascima koje razmjenjuju europske tehnološke mreže i uključuje opis

It gathers members from all parts of society and economy – innovators' associations and individual innovators, members of the Croatian Association of Innovators, legal entities engaging in innovative work, technology centres and parks, development and research institutes, institutions of higher education and institutions engaging in the development and research of new products and technologies.

The mission of the CCE's Affiliation for Innovations is market innovation.

The Affiliation's goal is to enable the marketing of innovative solutions by involving active business entities in the process and by participating in the activities of the Croatian Chamber of Economy.

Basic working principles

The Affiliation for Innovation of the Croatian Chamber of Economy represents innovators, entrepreneurs and other players interested in developing innovation and in commercialising innovations in the Republic of Croatia.

Acting as a link between business people and innovators, the Affiliation operates within the Industry and Technology Department and pursues the goal of increasing domestic output, expanding markets and boosting exports.

The Affiliation articulates the needs of the business sector for new products, provides professional assistance in selecting and preparing an innovation for the market. It articulates innovators' needs in the processes of innovation development and product finalisation. The Affiliation is an interface between the market economy and the innovative scientific activity of individuals and groups. It participates in following and analysing market trends and company capabilities. It proposes the introduction of an appropriate innovation into a process and into business activities when this proves necessary in order to maintain the position achieved or achieve greater market penetration.

The Affiliation participates in monitoring and analysing technical condition, protecting innovations through various forms of industrial property rights, in promoting innovations at fairs and exhibits in the Republic of Croatia and abroad, and in various other ways. It also sees to it that the potential benefit that innovations bring to the development of the economy is recognised. All of this is done in an effort to make sure that innovators are provided with all assistance necessary to commercialise innovations as expeditiously and successfully as possible.

Within the scope of its resources, the Affiliation takes part in all Croatian social and business actors' programs and projects concerned with innovation and innovative products. It also brings interested stakeholders in the Republic of Croatia together – i.e. business entities, individuals and other legal entities - in order to accomplish its mission and goals.

The members of the Affiliation can use the information, professional assistance and other possibilities made available by the Affiliation as well as engage their own potential in the Affiliation's projects and activities. Members follow the Affiliation's activities. They participate in its projects and activities as well as in the work of the Assembly and of the Affiliation Board. The Affiliation uses its own resources and those of the CCE, but it can also take part in projects run by others, use their resources in that process, and also make its own resources available for the respective project.

All activities are based on team work, efficiency, adequate inflow of information, equality and mutual respect between participants in the respective project, fair play, creativity, perseverance, while taking account of market forces.

The Affiliation guards the interests of participants in the respective project and those of its members. It also acts in the interest of the environment, society, morality and lawfulness, and safeguards the dignity of its members and activities.

The Affiliation runs a database of its members and uses other available databases, publishes a catalogue of innovations, collects information and makes its information available to others. The Affiliation is not a legal person.

inovacije, područje primjene, podatke o stupnju razvitka inovacije i željenom obliku suradnje s mogućim poslovnim partnerom te osnovne podatke o inovatoru, na osnovi kojih se zainteresirani mogu izravno obratiti inovatoru odnosno proizvođaču.

Zajednica za inventivni rad ima više od 270 članova, među kojima regionalne i mjesne udruge inovatora s većim brojem članova, te je dostatna osnovica za djelovanje u zajedničkom interesu hrvatskih inovatora.

Zajednica za inventivni rad HGK
Sektor za industriju
Draškovićeve 45
10000 Zagreb
Tel.: +385 (0)1 4606-746
Fax: +385 (0)1 4606-737
E-mail: lnezic@hgk.hr

POPIS ZNAČAJNIJIH INSTITUCIJA KOJE DJELUJU U PODRUČJU INVENTIVNOG RADA I ZAŠTITE INTELKTUALNIH PRAVA

LIST OF IMPORTANT INSTITUTIONS CONCERNED WITH INNOVATION AND INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION

Naziv / Institution	Adresa / Address
1. Udruga inovatora Hrvatske Croatian Technical Culture Affiliation Committee for the Co-ordination of Innovators' Associations and Innovation Programme	Dalmatinska 12 HR-10000 Zagreb, CROATIA Tel.: +385 (0)1 4886-540 Fax: +385 (0)1 4886-549 E-mail: uih@inovatorstvo.com www.inovatorstvo.com
2. Hrvatski savez inovatora Croatian Association of Innovators	Trg žrtava fašizma 14 HR-10000 Zagreb, CROATIA Tel.: +385 (0)1 4612-517 Fax: +385 (0)1 4662-680 E-mail: inova@inova.hr www.inovator.hr
3. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Ministry of Science, Education and Sports	Trg J. J. Strossmayera 4 HR-10000 Zagreb, CROATIA Tel.: +385 (0)1 4594-441 Fax: +385 (0)1 4594-449 E-mail: office@science.hr
Naziv / Institution	Adresa / Address
4. Državni zavod za intelektualno vlasništvo State Bureau of Intellectual Property	Ulica grada Vukovara 78 HR-10000 Zagreb, CROATIA Tel.: +385 (0)1 6106-100, 6106-111 Fax: +385 (0)1 6112-017 E-mail: ipo.croatia@patent.tel.hr www.dziv.hr
5. Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva Uprava za poduzetništvo Ministry of the Economy, Labour and Entrepreneurship State Administration for Entrepreneurship	Vukovarska 78 HR-10000 Zagreb, CROATIA Tel.: +385 (0)1 6106-111 www.mingorp.hr
6. Hrvatski zavod za norme Croatian Standards Institute	Vukovarska 78 HR-10000 Zagreb, CROATIA Tel.: +385 (0)1 6106-095 Fax: +385 (0)1 6109-532 www.hzni.hr E-mail: hzni@hzn.hr

Affiliation's objectives

Affiliation's objectives

- self-presentation
- concrete work plans
- internal information system and databases
- Affiliation's promotional materials
- co-ordination with social actors engaging in innovation
- collecting data and updating of records
- building teams for specific fields, projects or activities
- bringing innovators and other interested parties together
- raising the public visibility of its activities
- standardisation of processes and procedures
- examining the market and market operators
- preparation of innovative projects for their release on the market
- introduction of innovations into the market
- international activity
- professional assistance to innovators
- professional assistance to business people
- disseminating information
- winning recognition within the Croatian small enterprise support and development network
- market innovations.

The various activities of the Affiliation include the publication of a bilingual Catalogue of Croatian Innovations and Innovative Products. The last, fourth issue of the catalogue was published in January 2008 and includes 232 products from Croatian innovators at different development levels, from protected patents, models and prototypes to final products on the market. The contents are in accordance with similar standard formats that are exchanged between European technological networks and includes innovation description, application area, data about innovation development level and desired type of cooperation with potential business partner as well as basic data about innovator, on the basis of which information interested individuals can directly contact the innovator i.e. the producer. The Affiliation for Innovation has more than 270 members. Among them are regional or local associations of innovators with a substantial number of members, which is a sufficient basis for the Affiliation to act in representation of Croatian innovators' common interest.

Affiliation for Innovations of the CCE
Industry and Technology Department
Draskovićeve 45
HR-10000 ZAGREB, CROATIA
Tel.: +385 (0)1 4606-746
Fax: +385 (0)1 4606-737
E-mail: lnezic@hgk.hr

7. Državni zavod za mjeiteljstvo State Office for Metrology	Vukovarska 78 HR-10000 Zagreb, CROATIA Tel.: +385 (0)1 6106-320 Fax: +385 (0)1 6109-320 E-mail: dzm@dzm.hr www.dzm.hr
8. Poslovno-inovacijski centar Hrvatske – BICRO Business Innovation Centre of Croatia	Planinska 1 HR-10000 ZAGREB, CROATIA Tel.: +385 (0)1 2352-601 Fax: +385 (0)1 2352-602 E-mail: ured-bicro@bicro.hr www.bicro.hr
9. Hrvatski institut za tehnologiju – HIT Croatian Institute for Technology	Planinska 1 HR-10000 ZAGREB, CROATIA Tel.: +385(0)1 5494-721 Fax: +385(0)1 5494-720 www.hit.hr E-mail: info@hit.hr



HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA
SEKTOR ZA INDUSTRIJU

Direktor:
Ruđer Friganović, dipl. ing.
Osoba za kontakt:
Ljerka Nežić, dipl. oec.

Draškovićeva 45
HR-10000 ZAGREB
Tel.: +385 (0)1 4606-701, 4606-705
Fax: +385 (0)1 4606-737
E-mail: industrija@hgk.hr

CROATIAN CHAMBER OF ECONOMY
INDUSTRY AND TECHNOLOGY DEPARTMENT

Managing Director:
Ruđer Friganović, B. Sc. EE.
Contact Person:
Ljerka Nežić, B. Sc. Oec.

Draškovićeva 45
HR-10000 ZAGREB, CROATIA
Tel.: +385 (0)1 4606-705
Fax: +385 (0)1 4606-737
E-mail: industrija@hgk.hr

HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA
SREDIŠNJICA

Rooseveltov trg 2
p.p. 630
HR-10000 ZAGREB
Tel.: +385 (0)1 4561-555
Fax: +385 (0)1 4828-380
E-mail: hgk@hgk.hr
www.hgk.hr

CROATIAN CHAMBER OF ECONOMY
HEADQUARTERS

Rooseveltov trg 2
p.p. 630
HR-10000 ZAGREB, CROATIA
Tel.: +385 (0)1 4561-555
Fax: +385 (0)1 4828-380
E-mail: hgk@hgk.hr
www.hgk.hr