

Samenwerking Industrie - VUB

G. Tytgat, Dienst R & D van de VUB

Onze industriële samenleving zal in de nabije toekomst volledig gewijzigd worden door innovatie in tal van spitssectoren zoals Micro-electronica, Bio-technologie, nieuwe materialen enz.

Ondanks het onomkeerbare karakter van deze evolutie, bestaat er t.o.v. de doorbraak van deze spits technologieën, waarvan men o.m. verwacht dat zij een sterke invloed zullen uitoefenen op de produktiviteit en kompetitiviteit van de Belgische ondernemingen, een sterke terughoudendheid. Nochtans bestaat er een heel netwerk voor opvang en begeleiding van allerhande technologische innovatie-projecten. Een van de oorzaken van deze afremming is toe te schrijven aan de traditionele breuk die er sinds decennia bestaat tussen de bedrijfswereld en de wereld van de wetenschap. Deze kommunikatietoornis ligt aan de basis van heel wat wederzijds gemiste valorizatiekansen.

De recente stormachtige ontwikkelingen in een aantal spitssectoren en hun rechtstreekse impact op heel het maatschappelijk gebeuren hebben een bewustwordingsproces op gang gebracht dat zelfs doorgedrongen is tot in de academische ivoren torens. Kennisoverdracht en een verhoogde samenwerking tussen industrie en universiteit is onontbeerlijk.

Het is voor eenieder duidelijk dat de tijd voorbij is dat men met een 'prachtidee' en een eenvoudige schets een markt kon veroveren. Dit is nu, wegens het uiterst versnelde tempo van de technologische vooruitgang, uiterst moeilijk zoniet onmogelijk geworden. Het hele research- en technologiegebeuren is niet meer door ieder afzonderlijk te overzien. Specialisatie ligt voor de hand, waarbij het gevaar niet denkbeeldig is dat 'overlappen' en langs elkaar heen werken meer en meer zal voorkomen.

Om onderzoeks- en ontwikkelingsbudgetten optimaal te laten renderen, ligt een streven naar meer en betere dialoog voor de hand. Door een inspelen op wederzijdse behoeften en motivatie zal men samenwerkingskansen maximaal benutten.

Wetenschapslui moeten de wil opbrengen om uit hun ivoren toren af te dalen, en het bedrijfsleven, meer bepaald de KMO, dient de bestaande drempelvrees voor de wetenschap te overwinnen. Een behoorlijke samenwerking van beide partners veronderstelt immers een eigen inbreng van elke betrokken partij.

Overdracht van kennis, know-how en technologie door de VUB

De taak van een jonge en dynamische universiteit zoals de VUB is de volgende: het verstrekken van vernieuwend en kritisch onderwijs; het leveren en stimuleren van hoogstaand fundamenteel en toegepast strategisch wetenschappelijk onderzoek; het duidelijk betrokken

blijven bij het globale maatschappelijk gebeuren en trachten een volwaardige plaats te behouden in het wetenschappelijk, socio-ekonomisch en kultureel leven van haar omgeving.

Uitgaande van deze filosofie is het dan ook duidelijk dat een groot deel van het aan de VUB ontwikkelde onderzoekswerk een waardevolle aanvulling kan zijn van eigen ontwikkelde kennis en know-how.

Om deze transfert te realiseren beschikt de VUB over een centraal verbindingsorgaan, de 'R & D-sektor Rectoraat'. Dit orgaan treedt niet alleen actief op als tussenpersoon maar verstrekt tevens informatie m.b.t. de globale R & D-mogelijkheden van de VUB.

Zo werden reeds een aantal thema-gerichte R & D-Dossiers opgesteld, waarin de samenwerkingsmogelijkheden in een welbepaald domein uitvoerig worden toegelicht. De in deze reeks verschenen nummers handelen over Biotechnologie, Micro-electronica, Nieuwe Materialen, Informatica, Oceanologie, Voeding, Gezondheid en Milieu, Farmacie en Bio-engineering.

Onder de verantwoordelijkheid van Dr. C. Mortelmans, Attaché van de Rektor, zorgt deze dienst tevens voor het onderhandelen en het afsluiten van kontraktuele overeenkomsten die, zonder discriminerend te zijn, voornamelijk toegespitst zijn op:

- ontwerpen of testen van processen en materialen;
- laboratoriumonderzoek en metingen ter plaatse in alle exacte en toegepaste wetenschappen;
- consulting-opdrachten;
- kontrakt-research;
- overdracht van technologie (patenten, licenties), know-how en software;
- medegebruik van centrale computers;
- organizeren van specialistentraining, her- en bijscholing, seminaries en voordrachten;
- leveren van literatuurgegevens via gebruik van de moderne bibliotheek;
- gebruik van universitaire infrastructuur.

De hierboven vermelde samenwerkingsmogelijkheden worden door de Vrije Universiteit Brussel steeds als commerciële activiteiten beschouwd en dienen in verhouding vergoed te worden.

In nauwe samenwerking met de regionale ontwikkelingsmaatschappijen promoveert de R & D-Sektor Rectoraat ook de ontwikkeling van de 'VUB-Industrieterreinen met Navorsingsdoeleinden'. Meer uitgewerkte informatie hierover is terug te vinden in een speciaal daartoe uitgegeven brochure 'Industrial Research Parks-VUB'.

Voor bijkomende informatie en aanvraag van de hoger vermelde R & D-brochures, kan men steeds terecht bij: Vrije Universiteit Brussel, R & D-Sektor Rectoraat, t.a.v. Dr. C. Mortelmans, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, tel. 02/641.21.21 - 02/641.21.67.