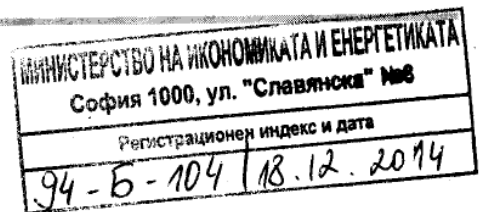


Съвет по Иновации при БТПП-кръгла маса/11.12.2014г.

(Въпроси, предложения и техният коментар)



Въпроси: 1. По рано съвета не се ли казваше "Съвет по Иновации и Енергийна Ефективност"; как се казва сега? 2. Относно Стратегията: а/ След като нейното изпълнение започва от 2015г., има ли предвидени средства в бюджета за 2015г., за нейното изпълнение? б/ Относно нейното име: Възможно ли е превода от английски да не е точен и не може ли то да се промени така: „Стратегия за иновационна и интелигентна специализация“; коментар- стратегията не може да бъде „иновационна“, нито „интелигентна“, тези понятия са атрибути/ свойства не на стратегията, а на специализацията, на политиката за вида, същността и реализацията на стратегията; в/ за провеждане на иновационна дейност, по рано имаше творчески фондове и фондации ; каква е възможността за тяхното използване сега?

Предложения: 1. Относно финансирането и риска : а/ необходимо е да се доуточни определението за- „малко и средно предприятие“; защото от неговата големина, профил и състав ще зависи каква помощ ще му бъде необходима, за да може да провежда иновационна и конкурентно способна дейност ; б/ довеждането на едно малко/средно предприятие до "конкурентно способност" означава, то да може да разработва и да произвежда изделия с високо качество и ниска, конкурентна цена; за това са му необходими съответни парични средства по цялата производствена верига- НИРД, Производство (технология=проектиране+ технологично оборудване; евентуална автоматизация) и Реализация/пазар; За да си осигури тези средства, сега му се предлага да използва банков заем! Но кой поема риска?. Защото, риск има и то голям- най малко от порядъка на 200/300 х. лева са необходими за разработка и довеждане до производство на едно иновативно, конкурентно изделие. Такава сума е голям риск за едно малко, дори и за средно предприятие. Най много средства са необходими за технологичното оборудване, а точно за неговата доставка, от ОП не се дават пари! А най голям риск има в реализацията/; но тя не зависи само от предприятието, а и от политиката на държавата; със своята политика и институции (търговски представителства и камери, реклама, участие в панаири и др.) тя трябва активно да помага при търсенето на пазари и пазарни ниши; и когато от политически съображения, се налагат санкции, някой трябва да компенсира загубите на предприятието?

За малките/средни предприятия, банковите заеми, колкото и изгодни да са лихвите им, не са атрактивни за малките предприятия и те много трудно се решават да се възползват от тях.

Следователно банковите заеми за този случай, не са решение на въпроса; Необходимо е безвъзмездно финансиране-(Grand) т.е., Държавата или някакъв фонд, трябва да поеме риска и ако има "реализация" да си връщат парите чрез данаците върху печалбата на финансираното предприятие.

2. Относно: Организацията за изпълнението на Стратегията

Този въпрос е много важен и не е решен, но и не е по силите на един отдел от МИЕ ; има много успешен положителен опит в това отношение, но е необходима отделна дискусия за изготвяне на предложение за решение на нивото на Минис. Съвет.

3. Предложение за допълнително включване към Стратегията

Предлагам да се включи тематично направление : **Теленомункационни технологии базирани на видимата светлина-(така наречените LiFi -технологии) ;**

Кратка обосновка на предложението:

Експоненциалното нарастване на информационите потоци от данни и на скоростта на тяхното предаване при едновременното експоненциално намаляване на транспортния капацитет на разполагаемия радио спектър, представляват обективната причина за насочване вниманието на големите световни телекомуникационни фирми към усилено провеждане на НИРД , за използване на видимата светлина, **като транспортно средство** на информацията- след 133г. от изобретението на **Фото-Фона** от гениалният **Ал. Бел**; Спектърът на видимата светлина е 10.000 пъти по широк от радио спектъра в обхвата на електро магнитния спектър; През 2004 г. проф. **Харалд Хаас** от университета в **Единбург**, слага **началото на наречената от него(по аналогия на радио стандарта- Wi Fi)- Li Fi технология**; тя е базирана на светлината излъчвана от светодиоди (LED) , поради способността на свето диодите да се превключват/управляват с много високи скорости и др.; При проф. Хаас са се докторирали и сега работя при него и няколко българи. Li Fi технологията и провежданите НИРД за нейното развитие, с цел довеждането ѝ до пазара, са насочени към интеграцията на модерното и икономично LED-осветление с информационните технологии; това допълнително води до икономия на енергия;

Следователно,за да не изостане отново, България следва да организира център за провеждане на НИРД и за обучение на специалисти в тази нова перспективна област от развитието на телекомуникационните технологии.

'''

Написал/предложил: проф. д-р инж. Борис Йовчев, участвал в горе цитираната "Кръгла Маса" , като член на СУБ- секция "Тетнически Науки"; т. 02. 8 723545; м. 0887641012; E'mail: prof.jovchev@mail.bg