

У аснове канцэпцыі развіцця нанайндустрыі — лепшы міжнародны вопыт

Савет Міністраў зацвердзіў канцэпцыю фарміравання і развіцця нанайндустрыі ў Беларусі. Гэта прадугледжана пастановай урада № 113 ад 18 лютага 2013 года.

У першую чаргу аўтары канцэпцыі прапаноўваюць стварыць і аснасіць у 2013—2014 гадах 4 базавыя цэнтры калектыўнага карыстання ўнікальным навуковым абсталяваннем. Пляцоўкамі павінны стаць інстытут цепла- і масаабмену імя А.В.Лыкава НАН Беларусі, Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт інфарматыкі і радыёэлектронікі, Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт і УП "КБДЭМ-ОМА".

Акрамя таго, плануецца стварыць на базе тэхнапарка БНТУ "Палітэхнік" спецыялізаваны інкубатар малага прадпрыемальніцтва, што дасць магчымасць арганізаваць амаль 830 працоўных месцаў для персаналу малых інавацыйных прадпрыемстваў, занятых у нанайндустрыі.

"Асаблівую актуальнасць для далейшага фарміравання нанайндустрыі ў Беларусі набыла пытанне аб стварэнні спецыялізаванага цэнтра трансферу і камерцыялізацыі нанатэхналогій і яго ўкамплектаванню кваліфікаваным персаналам", — гаворыцца ў канцэпцыі. Адзін з магчымых варыянтаў вырашэння праблемы — рэалізацыя праекта міжнароднай тэхнічнай дапамогі з выкарыстаннем вопыту замежных кампаній.

Таксама павінны быць створаны спецыялізаваныя падраздзяленні па трансферы і камерцыялізацыі нанатэхналогій у структуры арганізацый НАН Беларусі, якія ажыццяўляюць

вытворчасць нанатэхналагічнай прадукцыі.

Рэалізацыя канцэпцыі дасць магчымасць да 2016 года давесці лік занятых у сферы нанайндустрыі да 3,5 тыс. чалавек, у тым ліку 1,8 тыс. інжынераў. Пры гэтым аб'ём нанатэхналагічнай прадукцыі, адгружанай Беларуссю на ўнутраны рынак, павінен скласці \$16,8 млн, пастаўленай на экспарт — \$10—12 млн.

"У выніку да 2016 года будзе сфарміраваны значны задзел для паскоранага развіцця нанайндустрыі, што дасць магчымасць рэспубліцы максімальна выкарыстоўваць магчымасці, звязаныя са змяненнем у сусветнай эканоміцы тэхналагічных укладаў, і ўвайсці ў лік краін, якія эфектыўна выкарыстоўваюць тэхналогіі шостага тэхналагічнага ўкладу", — адзначаецца ў дакуменце.

Развіццё нанатэхналогій у свеце адбываецца шмат у чым дзякуючы дзяржаўнай падтрымцы. Найбольш важнымі формамі можна лічыць распрацоўку стратэгічных ініцыятыў, на аснове якіх адбываецца фарміраванне доўгатэрміновых прыярытэтаў навуковай і тэхналагічнай палітыкі, і каардынацыю дзейнасці ўдзельнікаў інавацыйнай сістэмы — дзяржавы і бізнесу, навукі і адукацыі. Краіны ставяць практычна аднолькавыя мэты і задачы. Падобныя падыходы можна знайсці ў Нацыянальнай нанатэхналагічнай ініцыятыве ЗША (NNI), Стратэгіі развіцця нанатэхналогій Еўрапейскага саюза, а таксама Праграме развіцця нанайндустрыі ў Расіі да 2015 года. На працягу апошніх 11 гадоў 60 краін свету інвесціравалі ў даследаванні ў галіне нанатэхналогій больш як \$67 млрд.