

## ІНСТИТУЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МІСТАХ ТА АГЛОМЕРАЦІЯХ

© Аверкина М.Ф., 2015

Оскільки, стійкий розвиток міст та агломерацій неможливий без використання новітніх технологій, варто наголосити на досить важливій ролі функціонування в містах та агломераціях, особливо великих з високою часткою наукового потенціалу бізнес-інкубаторів, технопарків, технополісів і індустріальних парків. Комплексне функціонування цих структур у місті та агломерації буде ефективним, оскільки бізнес-інкубатори покликані забезпечувати розроблення старт-апів, технопарки за своєю специфікою можуть виробництво затвердженого наукового продукту тобто стимулювання малого підприємництва, на рівні технополісів у місті забезпечуватиметься виробництво інноваційного продукту та подальші наукові розробки, індустріальний парк покликаний залучати великі компанії з метою забезпечення повного циклу серійного виробництва інноваційного продукту. Прикладом виробництва такого нового інноваційного продукту може стати молекулярний модифікатор палива, який покращує якість вуглеводневого палива, сприяє досягненню екологічної безпеки в місті за рахунок зниження викидів вихлопних газів. Цей пристрій встановлюється в паливну систему автомобіля безпосередньо перед двигуном внутрішнього згорання і підключається до електричного бортового живлення і через нього проходить паливо, при цьому ланцюг вуглеводнів розривається на більш легкі фракції, що дозволяє паливу краще згорати. Разом з тим забезпечується скорочення споживання палива від 5 до 9 %, зниження викидів шкідливих речовин від 20 до 30 % в залежності від режиму роботи двигуна та збільшується ресурс двигуна. За оцінками експертів, впровадження серійного виробництва таких пристроїв у місті може тривати близько 5 років.

Для забезпечення інноваційної діяльності в містах та агломераціях міська рада повинна сприяти розвитку бізнес-інкубаторів, технопарків, технополісів і індустріальних парків, що передбачає:

- надання вільних приміщень територіальної громади для вищезначених організацій;
- залучення великої кількості осіб до наукової діяльності з наданням спеціальних премій для молодих науковців, грантів, спеціальних субсидій на патентування та захист авторських прав;
- залучення кращих студентів інженерних спеціальностей у діяльність бізнес-інкубаторів, технопарків;
- організацію наукових кафе, в які залучатимуться провідні науковці з метою інформування останніх національних та світових інноваційних новинок;
- організацію національних та міжнародних конкурсів новинок, що сприятиме активній взаємодії науковців, розробників, підприємств, інвесторів;
- економічне стимулювання залучення більшої кількості нових компаній в місто які реалізовуватимуть наукові розробки, створюватимуть додаткові робочі місця, що позитивно впливатиме на розвиток економіки міста.

Як відомо, процес розроблення та впровадження інноваційних технологій неможливий без фінансування. Саме тому в системі інституційного забезпечення виключна роль відводиться регіональним фінансовим компаніям, благодійним фондам, венчурним та гарантійним фондам. Оскільки ми говоримо про використання інноваційних технологій, які потребують фінансових ресурсів, то є потреба в розробленні спеціальних програм міською радою, що спонукатимуть регіональні фінансові компанії здійснювати пільгове кредитування впровадження таких технологій. Також доцільно створити спеціальні умови (програми міської ради про додаткове фінансування з місцевих бюджетів, залучати до співробітництва) для благодійних, венчурних та гарантійних фондів з метою фінансування, інвестування впровадження екологобезпечних технологій, розробок ноу-хау.