

Міністерство освіти і науки України

Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА

**Реалізація середньострокових пріоритетних напрямів
інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 році**

Київ – 2017

Реалізація середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 році: аналітична довідка. – К.: УкрІНТЕІ, 2017. – 89с.

Викладено результати дослідження стану пріоритетних напрямів інноваційної діяльності в Україні у 2016 р. на основі даних головних розпорядників бюджетних коштів (на виконання Закону України "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні" та постанов Кабінету Міністрів України від 25.08.2004 № 1084 "Про затвердження Порядку формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання науково-технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету" та від 12.03.2012 № 294 "Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2012-2016 роки").

Розраховано на представників органів державної влади, наукових працівників, інженерних кадрів, викладачів вищих навчальних закладів, аспірантів і студентів відповідних спеціальностей.

© УкрІНТЕІ, 2017

© МОН України, 2017

ЗМІСТ

ВСТУП	4
I БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	5
II БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У РОЗРІЗІ СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО РІВНЯ	13
2.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	14
2.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.....	16
2.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	18
2.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	20
2.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	21
2.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	22
2.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки ..	23
III ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ	27
3.1 Придбання технологій за бюджетні кошти	27
3.2 Передання створених за бюджетні кошти технологій	28
3.3 Передання створених за бюджетні кошти технологій за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності.....	33
ВИСНОВКИ	38
ДОДАТОК А Бюджетні витрати на фінансування стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності та діяльності із трансферу технологій в Україні	41
ДОДАТОК Б Перелік середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у рамках стратегічних пріоритетів.....	46
ДОДАТОК В Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій.....	50
ДОДАТОК Г Основні напрями та результати трансферу технологій за стратегічними пріоритетами інноваційної діяльності	80

ВСТУП

Аналіз реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності здійснено відповідно до законів України "Про інноваційну діяльність", "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні" та постанов Кабінету Міністрів України від 25.08.2004 № 1084 "Про затвердження Порядку формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання науково-технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету" та від 12.03.2012 № 294 "Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2012-2016 роки", якими затверджено сім стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності, 53 середньострокові пріоритетні напрями інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2012-2016 рр. та запроваджено проведення моніторингу їх реалізації головними розпорядниками бюджетних коштів.

Моніторинг реалізації стратегічних та середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності проведено на основі даних головних розпорядників про провадження ними інноваційної діяльності та здійснення трансферу технологій за рахунок коштів державного бюджету.

До обсягів фінансування інноваційної діяльності враховувалися витрати будь-яких бюджетних або цільових програм у разі визначення цих витрат інноваційними у паспортах відповідних програм, а також витрати спеціального фонду державного бюджету на фінансування НДДКР, які виконувалися бюджетними науковими установами та ВНЗ за кошти замовників і, за визначенням Державної служби статистики, вважаються витратами на інноваційну діяльність замовників НДДКР.

I БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

У 2016 р. інформацію про фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій за кошти державного бюджету надали п'ять головних розпорядників, а саме: Міністерство освіти і науки України, Міністерство екології та природних ресурсів України, Міністерство аграрної політики та продовольства України, Національна академія аграрних наук України, Міністерство молоді та спорту України. У 2015 р. відомості були надані також п'ятьма головними розпорядниками, у 2014 р. – дев'ятьма розпорядниками.

За даними головних розпорядників, загальний обсяг бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності та діяльності із трансферу технологій у 2016 р. становив 194558,2 тис. грн., що на 6,7% порівняно з 2015 р.

Загальний обсяг бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів за 2014-2016 рр. дорівнював 503107,13 тис. грн., з них у 2016 р. найбільша його частка – 38,7%.

Така тенденція зростання обсягів фінансуванні стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності не є оптимістичною з огляду на різке зростання курсу долара у 2015-2016 рр. у наслідок нестабільності економіки, пов'язаною з політичною ситуацією в країні. Реальний обсяг зазначеного фінансування, обчислений по відношенню до ВВП, у 2016 р. становив 0,0082%, у 2015 р. – 0,0091%, тобто, у 2016 р. відбулося реальне зменшення фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності.

Фінансування у 2014-2015 рр. здійснювалось переважно, а у 2016 р. виключно, за рахунок спеціального фонду державного бюджету (табл. 1.1).

Бюджетні витрати за розпорядниками бюджетних коштів. Аналіз розподілу бюджетних коштів за розпорядниками свідчить про те, що у 2016 р. фінансування стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності здійснювали лише чотири розпорядники – Мінмолодьспорт витратив кошти на фінансування інноваційної діяльності поза стратегічними пріоритетами.

У 2016 р., як і у попередні два роки, обсяги фінансування у двох розпорядників були найбільшими (сумарно - 92,3%) і розподілялися між НААН України (58,0%) та МОН України (34,3%) (Додаток А, табл. 1). При цьому серед зазначених розпорядників найбільша частка загального обсягу фінансування стратегічних пріоритетів належить НААН і припадає саме на 2016 р. (у 2015 р. він становив 48,7% загального обсягу фінансування).

Таблиця 1.1

**Бюджетне фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками
у 2014-2016 рр.**

(тис. грн.)

Пріоритетні напрями інноваційної діяльності	Код	Усього			у тому числі:					
					загальний фонд			спеціальний фонд		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	9100.00	8694,48	16891,63	20101,96	300,00	560,00		8394,48	16331,63	20101,96
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	9200.00	17789,27	10567,56	6274,01				17789,27	10567,56	6274,01
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	9300.00	12688,54	15624,80	16345,33				12688,54	15624,80	16345,33
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	9400.00	58443,42	97325,08	115563,30				58443,42	97325,08	115563,30
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	9500.00	1240,55	2407,40	5023,95				1240,55	2407,40	5023,95
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	9600.00	20172,55	32665,01	23687,27				20172,55	32665,01	23687,27
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	9700.00	7147,15	6891,48	7562,39				7147,15	6891,48	7562,39
Всього за пріоритетами		126175,97	182372,96	194558,20	300,00	560,00		125875,97	181812,96	194558,20

Номінальний обсяг фінансування МОН у 2016 р. зменшився у порівнянні з 2015 р. на 14,5%, Мінприроди –13,3%. Мінагрополітики підвищило витрати на фінансування стратегічних інноваційних пріоритетів у порівнянні з 2014 р. (у 2015 р. фінансування не здійснювалося) у 5,2 рази.

У 2016 р. інформація про фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій не надавалася такими розпорядниками бюджетних коштів, як Міненерговугілля, НАН, ДСНС і ДКА (відомості про фінансування яких, зокрема у 2014 р., наявні).

Бюджетні витрати за видами інноваційної діяльності. Аналіз фінансування стратегічних пріоритетів за видами інноваційної діяльності свідчить, що у 2016 р., як і у попередніх роках, найбільша частка бюджетних коштів припадає на вид інноваційної діяльності "Інше" (94,2% загального обсягу фінансування стратегічних інноваційних пріоритетів), який включає переважно виконання НДДКР на замовлення підприємств/організацій.

Обсяг фінансування виду інноваційної діяльності "Інше" становив переважну частку і у попередні роки, найбільшу – у 2015 році (рис. 1.1) .

Окрім зазначено виду, у 2016 р. профінансовано такі види інноваційної діяльності: "Навчання та підготовка персоналу", "Маркетинг, реклама", "Придбання нових технологій". При цьому найменший обсяг фінансування припадає на вид діяльності "Навчання та підготовка персоналу", що становить лише 1,2 тис. грн. або 0,001% (у 2015 р. - 1173,42 тис. грн. або 0,6%), що свідчить про меншу потребу у підготовці та підвищенні кваліфікації працівників.

За видом інноваційної діяльності "Маркетинг, реклама" у 2016 р. спостерігається збільшення обсягів фінансування у порівнянні з 2015 р. у 1,3 рази, а з 2014 р. - у 2,1 рази. Частка обсягів фінансування цього виду діяльності також має тенденцію до зростання: 2014 р. – 4,3%, 2016 р. – 5,8%.

Майже не здійснюється придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах), на що у 2016 р. витрачено лише 38,46 тис. грн. або 0,02% від загального обсягу фінансування стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності. У 2014-2015 рр. фінансування цього виду взагалі не здійснювалося.

Розподіл фінансування за розпорядниками бюджетних коштів і видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр. наведено у табл. 2 Додатку А.

Слід зазначити, що у 2016 р. не профінансованими залишилися такі види інноваційної діяльності, як "Реалізація інноваційних проектів, програм" та "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення".

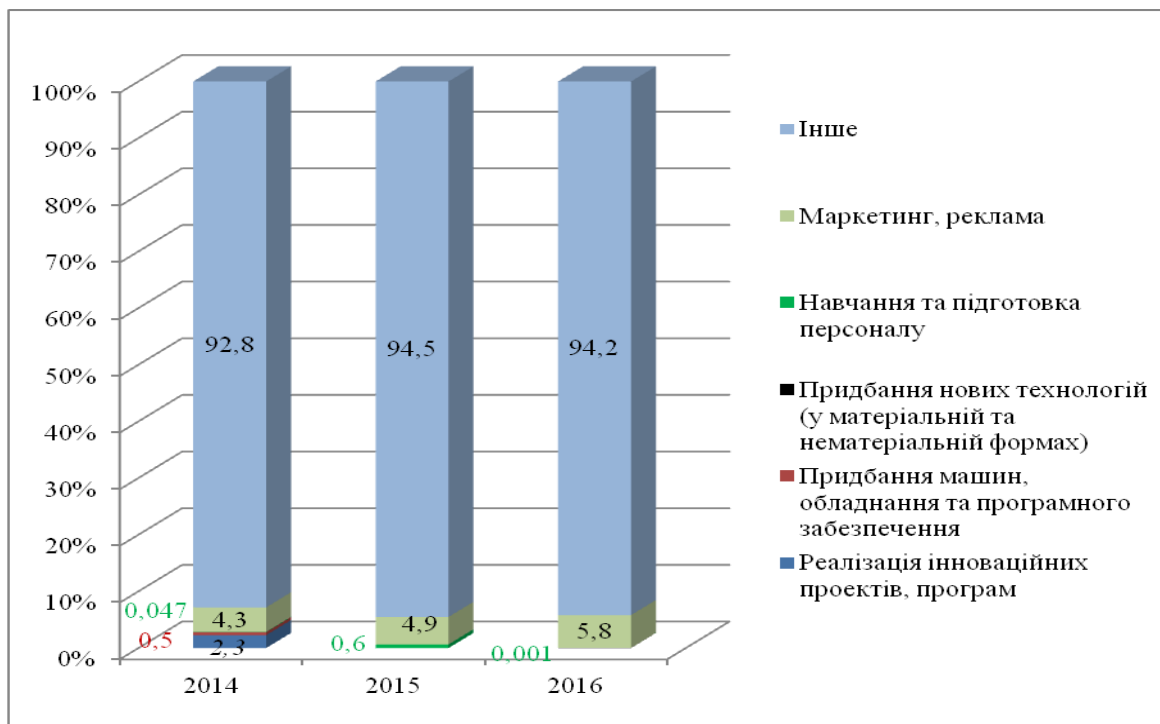


Рис. 1.1 Розподіл бюджетних коштів за видами інноваційної діяльності у 2014-2016 рр., %

У всіх європейських країнах без винятку основний вид інноваційної діяльності – придбання машин, обладнання та програмного забезпечення. В обробній промисловості частка фірм, що постійно або час від часу виділяють кошти на НДДКР, набагато вища, ніж в інших видах діяльності¹.

В Україні у 2016 р. вид діяльності "Інше", або проведення НДДКР, як і у попередні роки, профінансовано всіма розпорядниками, що надали дані, в обсязі 183,2 млн. грн.

Найбільші обсяги фінансування зазначеного виду припадають на НААН (55,4% від загального обсягу фінансування цього виду за стратегічними пріоритетами) та МОН (36,5%) (Мінприроди – 6,9%, Мінагрополітики – 1,3%). При цьому частка фінансування МОН у загальному обсязі фінансування інноваційної діяльності цього виду зменшилась відносно 2015 р. на 8,4 в.п., Мінприроди - на 1,1 в.п., а НААН зросла з 43,5% у 2015 р. до 55,4% у 2016 р.

Вид інноваційної діяльності "Навчання та підготовка персоналу" (загальний обсяг 1,2 тис. грн.) у 2016 р. профінансовано МОН за 7-м стратегічним пріоритетом.

Придбання нових технологій у 2016 р. здійснювалося тільки МОН на суму 38,46 тис. грн. за 7-м стратегічним пріоритетом. У 2014-2015 рр. придбання нових технологій не здійснювалося.

Діяльність із "Маркетингу, реклами" у 2016 р. із загальним обсягом витрат на неї 11275,00 тис. грн. здійснено у повному обсязі НААН за 4-м стратегічним пріоритетом.

¹ EU Wholesale Trade: Analysis of the Sector and Value Chains: Research Report 415 [Електронний ресурс]. - URL: <https://wiiw.ac.at/eu-wholesale-trade-analysis-of-the-sector-and-value-chains-dlp-4101.pdf>

Бюджетні витрати за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності. Протягом 2016 р. витрати бюджетних коштів здійснювались за всіма стратегічними пріоритетами (Додаток А, табл. 1), з яких найбільший обсяг фінансування – 115563,30 тис. грн. або 59,4% загального обсягу фінансування стратегічних пріоритетів, припадає на 4-й стратегічний пріоритет "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (рис. 1.2), найменший (2,6%) – на 5-й пріоритет "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики".

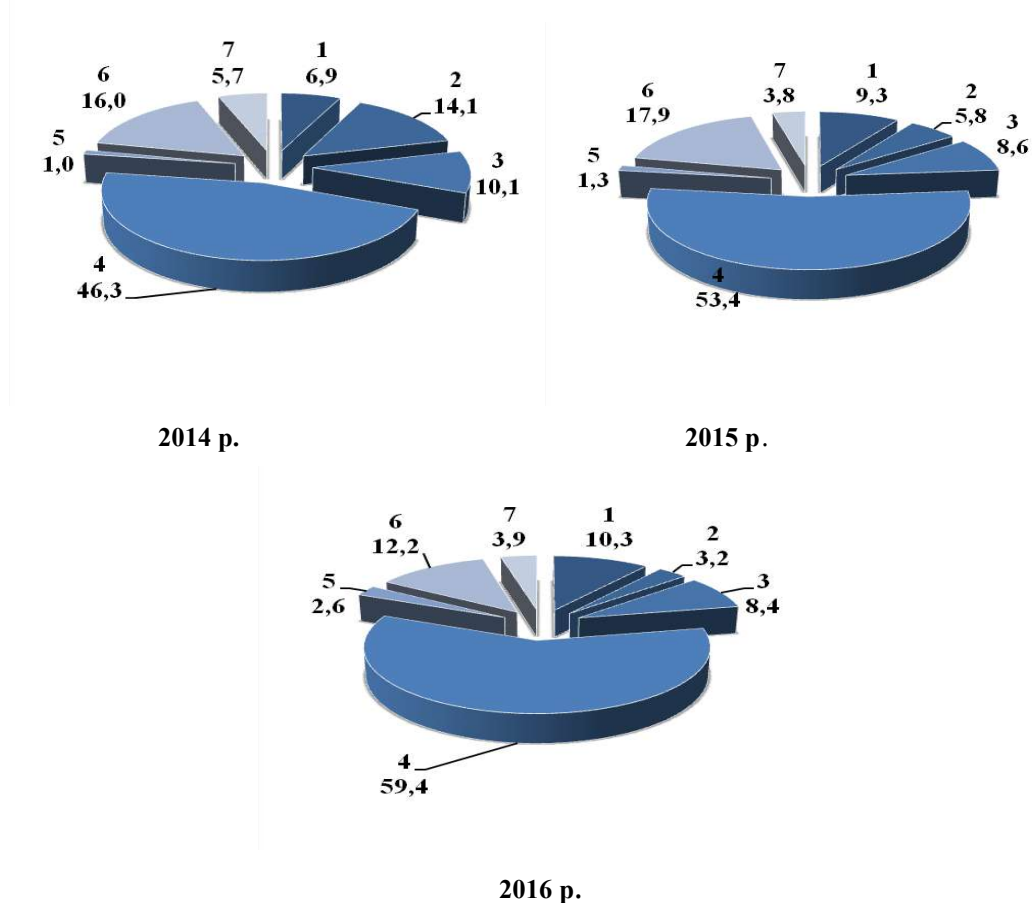


Рис. 1.2 Розподіл витрат на здійснення інноваційної діяльності за стратегічними пріоритетами* у 2014-2016 рр., %

* Стратегічні пріоритетні напрями інноваційної діяльності (1-7) та інше:

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки
8. Інше

Обсяги фінансування чотирьох стратегічних пріоритетів – 1-го, 3-го, 4-го та 5-го – у 2014-2016 рр. номінально зростали, а у трьох з них (1-го, 4-го та 5-го) зростали і частки у загальному обсязі. Фінансування інших інноваційних стратегічних пріоритетів протягом зазначеного періоду було нестабільним.

Обсяг бюджетного фінансування інноваційної діяльності 1-го стратегічного пріоритету *"Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії"* протягом 2014-2016 рр. зростав і у 2016 р. становив 20101,96 тис. грн. (табл. 1.1) або 10,3% від загального обсягу фінансування стратегічних інноваційних пріоритетів (2014 р. – 6,9%, 2015 р. – 9,3%).

Пріоритет профінансовано двома розпорядниками бюджетних коштів – МОН (91,1%) та Мінагрополітики (8,9%). Всі кошти обидва розпорядники використали на проведення НДДКР (за видом інноваційної діяльності "Інше") на замовлення вітчизняних підприємств і організацій (додаток А, табл. 2).

Другий стратегічний пріоритет *"Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки"* у 2016 р. профінансовано в обсязі 6274,01 тис. грн. або 3,2% від загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності (2015 р. – 5,8%, 2014 р. – 14,1%) одним розпорядником – МОН (додаток А, табл. 1). Усі кошти витрачено на проведення НДДКР або "Інше", що свідчить про зацікавленість підприємства та організації транспортного комплексу в наукових та інноваційних розробках, але все в меншому обсязі.

Обсяг фінансування інноваційної діяльності у рамках 3-го стратегічного пріоритету *"Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій"* в 2016 р. становив 16345,33 тис. грн. або 8,4% від загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності (10,1% – у 2014 р., 8,6% – у 2015 р.). Фінансування здійснено одним розпорядником – МОН (додаток А, табл. 1), всі кошти якого спрямовано за видом "Інше" (додаток А, табл. 2). Фінансування цього пріоритету протягом 2014-2016 рр. у номінальному виразі стабільно зростає, а у відсотках до загального обсягу бюджетного фінансування інноваційних пріоритетів – знижується, що свідчить про незначну затребуваність цього пріоритету інноваційної діяльності, не дивлячись на зростаючі обсяги номінального фінансування.

Зазначений пріоритет стосується всіх видів економічної діяльності, що розробляють нові технології отримання матеріалів та нових речовин, зокрема хімічної, металургійної промисловості, будівельної галузі. Так, наприклад, за цим пріоритетом у 2016 р. підпорядкований МОН ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет" виконав роботи щодо:

- розробки та вдосконалення технології виробництва хімічних реактивів та допоміжних речовин для використання в промисловості України;
- виготовлення, аналіз та вдосконалення домішок для гальванотехніки;
- вдосконалення технологій виробництва керамічних виробів будівельного призначення з використанням місцевої глинистої сировини тощо.

Обсяги фінансування четвертого стратегічного інноваційного пріоритету *"Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу"* протягом 2014-2016 рр. зросли з 46,3% загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів у 2014 р. до 59,4% у 2016 р., що свідчить про поступовий розвиток агропромислового комплексу України та підвищення попиту на його продукцію.

Цей пріоритет у 2016 р. профінансовано трьома розпорядниками (Додаток А, табл. 1), серед яких найбільший обсяг коштів (97,6%) було залучено НААН. При цьому майже всі кошти НААН витрачено за видом інноваційної діяльності "Інше" (90,0%), решта – на "Маркетинг, реклама". МОН профінансовано 2,1% від загального обсягу фінансування цього пріоритету, Мінагрополітики – 0,3%. Усі кошти МОН та Мінагрополітики витрачено за видом інноваційної діяльності "Інше" (Додаток А, табл. 2).

Найменший обсяг фінансування у 2016 р. припадає на 5-й стратегічний пріоритет *"Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики"* – 5023,95 тис. грн. або 2,6% загального обсягу фінансування всіх стратегічних пріоритетів. Пріоритет профінансовано лише МОН, всі кошти використано за видом інноваційної діяльності "Інше".

Протягом 2014-2016 рр. фінансування цього пріоритету зростало, загальний обсяг якого становив 8671,9 тис. грн., у т.ч. у 2016 р. – 57,9% загальної суми.

Основні головні розпорядники фінансування робіт за даним пріоритетом – МОЗ та НАМН – не надають інформації про здійснення підпорядкованими організаціями інноваційної діяльності, хоча за даними Держказначейства, вони залучають не найменшу частку спеціального фонду на проведення НДДКР.

Друге місце за обсягами фінансування у 2016 р. отримав шостий стратегічний пріоритет *"Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища"*.

Обсяг бюджетного фінансування інноваційної діяльності цього стратегічного пріоритету у 2016 р. становив 23687,27 тис. грн. або 12,2% від загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів. Ці обсяги фінансування, не дивлячись на пріоритетність у планах Уряду, у 2016 р. були нижчими порівняно з 2015 р. (Додаток А, табл. 1). Фіксується і зниження питомої ваги цього пріоритету в загальному обсязі бюджетного фінансування інноваційної діяльності – з 16,0% у 2014 р. і 17,9% у 2015 р. до 12,2% у 2016 р.

Профінансовано пріоритет трьома розпорядниками – Мінприроди (53,5% від загального обсягу фінансування цього пріоритету), МОН (46,1 %) і Мінагрополітики

(0,4%). Витрати спрямовано на вид діяльності "Інше", або здійснення НДДКР на замовлення підприємств, організацій України (Додаток А, табл. 2).

Обсяг фінансування 7-го стратегічного пріоритету інноваційної діяльності *"Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки"* у 2016 р. становив 7562,39 або 3,9% від загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних інноваційних пріоритетів. Усе фінансування здійснювалося виключно МОН, в якого спрямовано на такі види інноваційної діяльності: 99,5% від загального обсягу фінансування – на вид діяльності "Інше"; 0,5% – "Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)"; 0,016% – "Навчання та підготовка персоналу".

За 2014-2016 рр. обсяги фінансування становили 21601,02 тис. грн. або 4,3% загального обсягу бюджетного фінансування 7-ми стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності, що виводить цей пріоритет на друге місце знизу. Обсяг фінансування у 2016 р. становив 35,0% проти 31,9% у 2014 р.

Таким чином, аналіз бюджетного фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками свідчить, що за період 2014-2016 рр. стратегічні пріоритетні напрями інноваційної діяльності профінансовано із державного бюджету на суму 503107,1 тис. грн., що становить 95,8% загального обсягу бюджетного фінансування інноваційної діяльності.

Слід зазначити, що МОН є єдиним розпорядником, яким здійснювалося фінансування за всіма стратегічними пріоритетами у 2014-2016 рр.

Найбільший обсяг фінансування у 2014-2016 рр. припадає на 4-й стратегічний пріоритет "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (53,9%), найменший – на 5-й стратегічний пріоритет "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" (1,7%). Переважна частка обсягу фінансування витрачено на вид діяльності "Інше" (93,9%) – виконання НДДКР інноваційного спрямування.

II БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У РОЗРІЗІ СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО РІВНЯ

За даними розпорядників бюджетних коштів, у 2016 р. загальний обсяг бюджетного фінансування середньострокових пріоритетних напрямів загальнодержавного рівня (далі – середньострокові пріоритети) становить 149742,75 тис. грн. або 77,0% загального обсягу фінансування стратегічних пріоритетів (194558,20 тис. грн.).

У 2014-2016 рр. загальний обсяг бюджетного фінансування середньострокових пріоритетів становив 386067,31 тис. грн. або 76,7% в обсягах фінансування стратегічних пріоритетів за цей період (503107,14 тис. грн.), з яких у 2016 р. – 38,8%, та 107,9% порівняно з 2015 р.

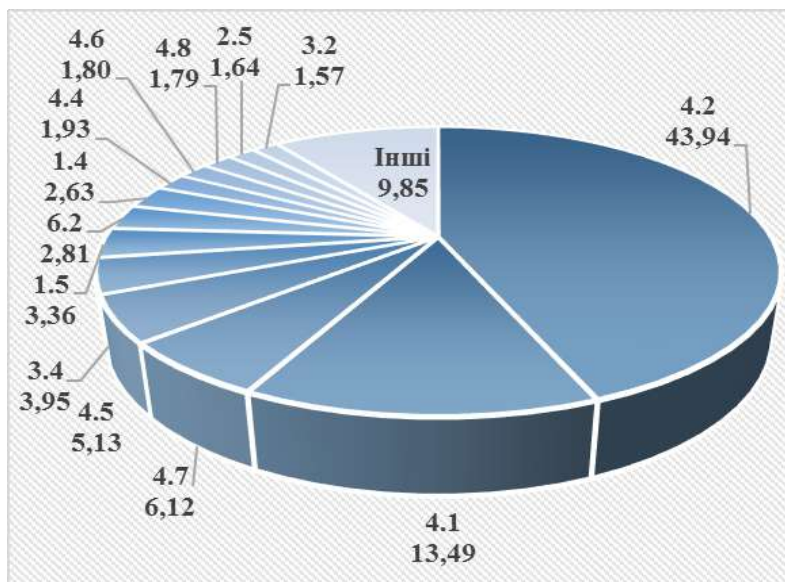
У 2016 р. фінансувалося 38 (2015 р. – 39, 2014 р. – 40) або 71,7% із 53 затверджених середньострокових пріоритетів за всіма сімома стратегічними пріоритетами.

У 2016 р. із Державного бюджету України всі видатки на середньострокові пріоритети здійснено лише за рахунок *спеціального фонду* п'ятьма розпорядниками коштів: МОН, Мінприроди, Мінагрополітики, Монмолодьспорту та НААН (у 2014-2015 рр. фінансування відбувалося на 0,4-0,2% із загального фонду державного бюджету).

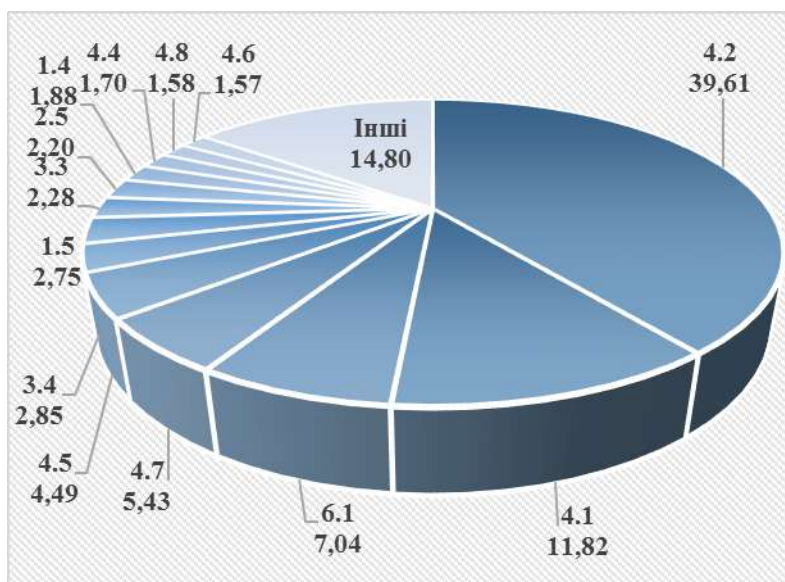
Серед середньострокових пріоритетів у 2016 р. левову частку (більше 90,2%) їхнього фінансування залучалося за 13 пріоритетами (рис. 2.1 а), з яких 7 середньострокових пріоритетів відносяться до 4-го стратегічного пріоритету та за якими залучено більше 70% загального обсягу фінансування середньострокових пріоритетів.

У цілому за 2014-2016 рр. більше 90% фінансування залучено за 17 середньостроковими пріоритетами, а за топ-13 залучено 85,2% загального обсягу фінансування (рис. 2.1 б). Серед цих пріоритетів до 4-го стратегічного пріоритету теж відносяться ті ж 7 середньострокових пріоритетів із часткою у 66,2%. Загалом, перші місця за 2014-2016 рр. за загальними обсягами фінансування у 2014-2016 рр. займають ті ж середньострокові пріоритети, що й у 2016 р., за винятком чотирьох – 3.2, 3.3, 6.1 та 6.2.

До переліку 17 найбільш фінансованих середньострокових пріоритетів за 2014-2016 рр., крім наведених на рис. 2.1 б, відносяться середньострокові пріоритети 6.2 і 3.2, які є лідерами у 2016 р., та 2.1 (Розроблення агрегатів і систем нового покоління для швидкісного та високошвидкісного залізничного транспорту) і 2.2 (Розвиток транспортної логістики).



(а)



(б)

Рис. 2.1 Топ-13 середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності у 2016 р. (а) та за період 2014-2016 рр. (б)

- 4.2. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції
- 4.1. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства
- 4.7. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії
- 4.5. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства
- 3.4. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування конструкційних та функціональних матеріалів у промисловості, будівельній, транспортній галузі
- 1.5. Освоєння нових технологій отримання та накопичення енергії з відновлюваних джерел
- 6.2. Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення
- 1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень
- 4.4. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту
- 4.6. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального
- 4.8. Розроблення та впровадження технологій виробництва продуктів дитячого та дієтичного харчування
- 2.5. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі
- 3.2. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і з'єднання конструкційних та інструментальних матеріалів
- 3.3. Створення індустрії нанотехнологій, наноматеріалів та виробництво продукції з них
- 6.1. Застосування технологій раціонального надро- та землекористування

Більш детальний аналіз фінансування середньострокових пріоритетів за кожним стратегічним наведено нижче.

2.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

За зазначеним стратегічним пріоритетним напрямом затверджено сім середньострокових пріоритетів, п'ять з яких фінансувалися у 2016 р. (у 2014 р. та 2015 р. – по шість) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 1.1).

У 2016 р. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 10238,06 тис. грн. або 50,9% від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 94,4% порівняно з 2015 р. (10850,80 тис. грн.) і з часткою 6,8% (у 2015 р. – 7,8%) у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2016 рік.

За 2014-2016 рр. обсяг фінансування цих середньострокових пріоритетів становив 24156,34 тис. грн. (52,9% від обсягу фінансування стратегічного пріоритету (45688,07 тис. грн.) та 6,3% від загального обсягу фінансування середньострокових пріоритетів за цей період. Значну частину коштів (21531,73 тис. грн. або 47,1%), витрачених у 2014-2016 рр., було спрямовано на «Інше» (інноваційні напрями, що не входять до переліку затверджених середньострокових пріоритетів).

Із профінансованих у 2016 р. обсягів переважна частина коштів (8959,16 тис. грн. або 87,5%) спрямована за двома середньостроковими пріоритетами:

1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень (3932,96 тис. грн.);

1.5 Освоєння нових технологій отримання та накопичення енергії з відновлюваних джерел (5026,20 тис. грн. - найбільші обсяги фінансування).

Найменші обсяги коштів (3,2%) профінансовано за двома середньостроковими пріоритетами: 1.3 Освоєння нових технологій отримання альтернативних видів палива (259,0 тис. грн.) та 1.6 Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива (73,4 тис. грн.).

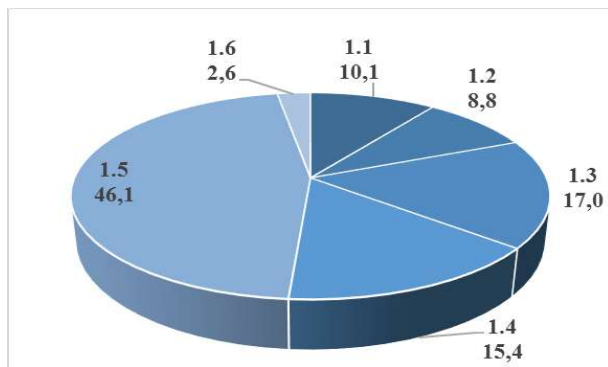
Майже половину коштів даного стратегічного пріоритету (9863,90 тис. грн. або 49,1%) у 2016 р. (у 2015 р. – 37,0%) спрямовано поза середньостроковими пріоритетами.

Не фінансувалися у 2016 р. середньострокові пріоритетні напрями 1.2 Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок (фінансувався лише у 2014 р. в незначних обсягах – 269,85 тис. грн.) та 1.7 Освоєння нових технологій використання теплових насосів (фінансувався лише у 2015 р. – 560,00 тис. грн.) (рис. 2.2)

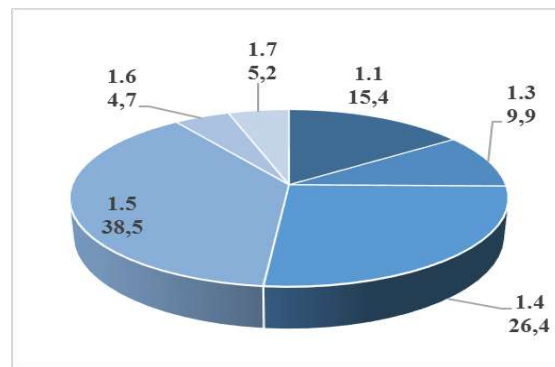
За видами інноваційної діяльності у 2016 р. кошти спрямовано на «Інше» або, переважно, на проведення НДДКР.

У 2016 р. фінансування середньострокових пріоритетів здійснено одним розпорядником – МОН (10238,06 тис. грн.). Мінагрополітики профінансував перший стратегічний пріоритет, але поза середньостроковими пріоритетами (Додаток В. табл.1.2).

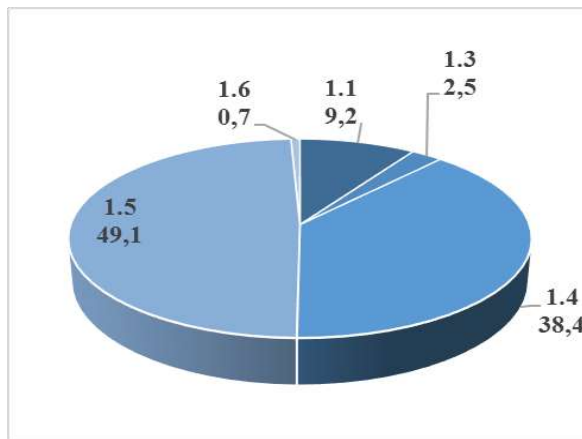
Загалом, за період 2014-2016 рр. фінансувалися всі середньострокові пріоритети зазначеного стратегічного пріоритету, при цьому щороку – п'ять, які профінансовано у 2016р. (1.1; 1.3;1.4; 1.5 і 1.6) та лише по одному разу – два середньострокові пріоритети (1.2 – у 2014 р. та 1.7 – у 2015 р.).



а)



б)



в)

Рис. 2.2 Розподіл фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" у 2014 (а), 2015 (б) та 2016 (в) рр., %

Найбільші видатки (17884,76 тис. грн. або 74,0% у зазначеному періоді було спрямовано за середньостроковими пріоритетами 1.4 (30,1%) та 1.5 (44,0%); найменші (829,85 тис. грн. або 3,4%) – за середньостроковими пріоритетами 1.2 (1,1%) та 1.7 (2,3%).

Динаміка обсягів фінансування середньострокових пріоритетів за 2014-2016 рр. має коливальний характер і свідчить про їх різке зростання (у 3,5 рази) у 2015 р. порівняно з 2014 р. та зниження (на 5,6%) у 2016 р. порівняно з 2015 р. (Додаток В. табл.1.2).

2.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

За зазначеним стратегічним пріоритетом затверджено сім середньострокових пріоритетів, шість із яких фінансувалися у 2016 р. (у 2015 р. – п'ять, у 2014 р. – сім) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 2.1).

У 2016 р. обсяг фінансування означених середньострокових пріоритетів становив 5406,40 тис. грн. або 86,2% від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 122,2% порівняно з 2015 р. і з часткою 3,6% у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2016 рік.

За 2014-2016 рр. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 23547,83 тис. грн. (68,0% від обсягу відповідного фінансування стратегічного пріоритету та 6,1% від загального обсягу фінансування усіх середньострокових пріоритетів за цей період).

Переважна частина коштів (3716,40 тис. грн. або 68,7%) виділено на два середньострокових пріоритети: 2.2. Розвиток транспортної логістики; 2.5 Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі – найбільші видатки (рис. 2.3).

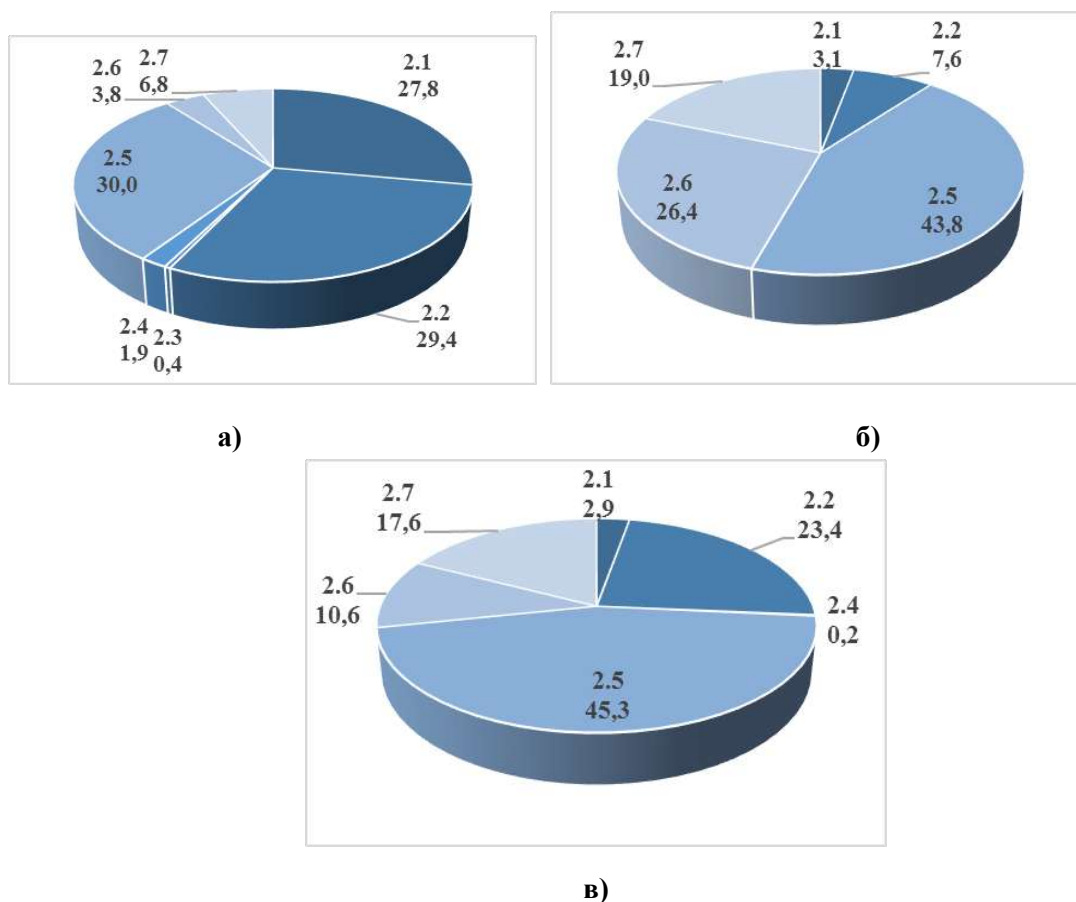


Рис. 2.3. Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом «Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки» у 2014 (а), 2015 (б) та 2016 (в) рр., %

Найменше коштів використано за середньостроковим пріоритетом 2.4 «Впровадження керуючих систем авіаційної, корабельної, ракетної, військової електроніки» (у 2015 р. пріоритет не фінансувався).

Не фінансувався у 2016 р., як і 2015 р., один середньостроковий пріоритет 2.3 Удосконалення систем виведення ракет-носіїв, космічних апаратів.

За видами інноваційної діяльності у 2016 р. кошти спрямовано на «Інші» напрями, переважно на проведення НДДКР.

У 2016 р. фінансування середньострокових пріоритетів здійснено одним розпорядником – МОН. (Додаток В, таблиця 2.2).

За період 2014-2016 рр. фінансувалися всі середньострокові пріоритети зазначеного стратегічного напрямку, з яких п'ять (2.1; 2.2; 2.5; 2.6 і 2.7) – щороку, пріоритет 2.3 – лише в 2014 р., а пріоритет 2.4 – у 2014 р. та 2016 р. При цьому більше половини коштів (14132,96 тис. грн. або 60,0% від загальних обсягів фінансування середньострокових пріоритетів) було спрямовано за тими ж двома середньостроковими пріоритетами: 2.2 (23,9%) та 2.5 (36,1% – найбільші обсяги); найменші частки отримали два напрями: 2.3 (0,2%) і 2.4 (1,1%).

Динаміка обсягів фінансування середньострокових пріоритетів за 2014-2016 рр. свідчить про їх нерівномірність: зменшення втричі у 2015 р. порівняно з 2014 р. та збільшення в 1,2 рази в 2016 р. порівняно з 2015 р., при цьому більше половини (13715,47 тис. грн. або 58,2%) обсягів фінансування у зазначеному періоді були у 2014 р.

2.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

За цим стратегічним пріоритетом затверджено вісім середньострокових пріоритетів, які всі фінансувалися у 2016 р. (у 2015 р. та 2014 р. також усі вісім) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 3.1).

У 2016 р. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 12129,41 тис. грн., що становить 74,2% від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 104,8% порівняно з 2015 р. (11569,21 тис. грн.) і з часткою 8,1% у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2016 рік.

За 2014-2016 рр. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 32988,76 тис. грн. (73,9% від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 8,5% від загального обсягу фінансування середньострокових пріоритетів за цей період).

У 2016 р. переважну частину коштів (8261,56 тис. грн. або 68,1%) виділено на два середньострокові пріоритети: 3.2. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і з'єднання конструкційних та інструментальних матеріалів (19,4%) та 3.4 Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування конструкційних та функціональних матеріалів у промисловості, будівельній, транспортній галузі (48,7% – найбільший обсяг), частки яких стабільно зростали у 2013-2016 роках.

Найменші обсяги фінансування (3,7%) майже в рівних частках спрямовано за двома середньостроковими пріоритетами: 3.7 Створення і виготовлення

модифікованих матеріалів і розроблення та застосування методів поверхневої модифікації виробів (2,1%) та 3.8. Створення і виготовлення матеріалів для виробництва, акумуляції, збереження енергії та охорони навколишнього природного середовища (1,7%) (рис. 2.4).

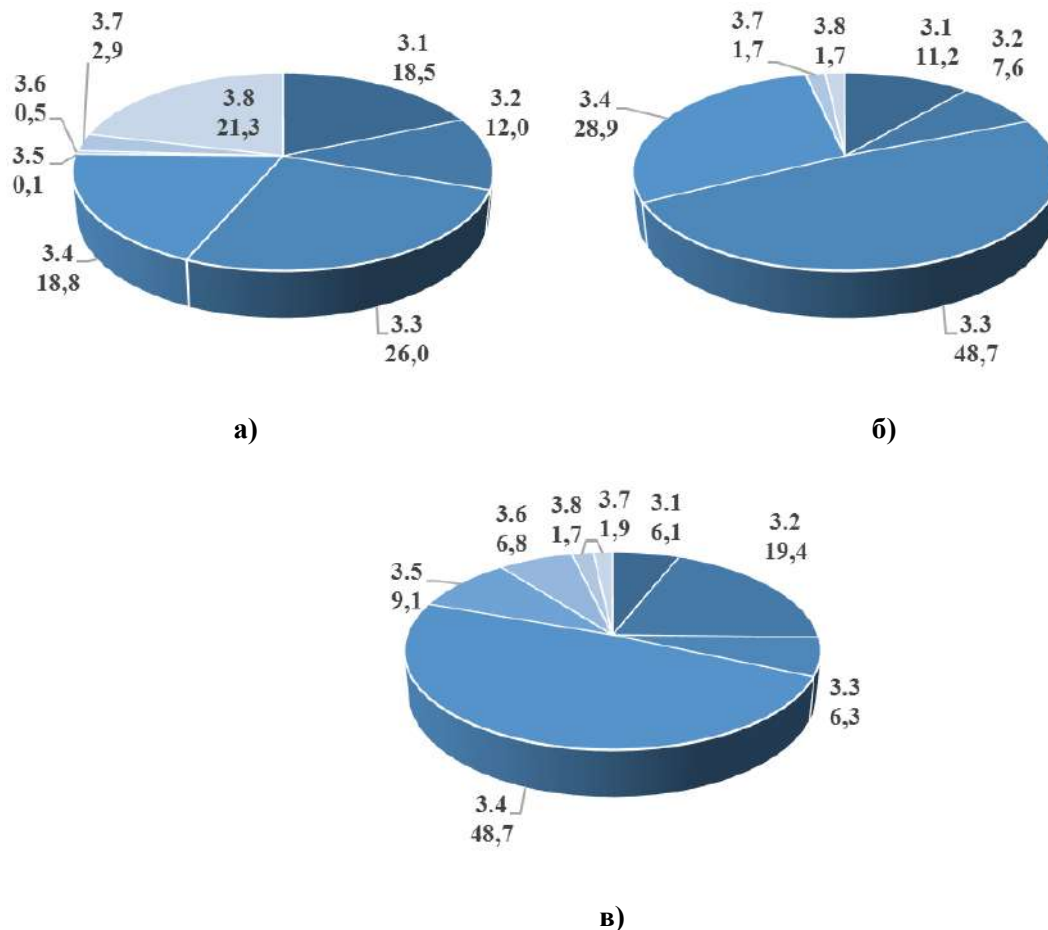


Рис. 2.4 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" у 2014 (а), 2015 (б) та 2016 (в) рр., %

За видами інноваційної діяльності у 2016 р. кошти спрямовано на напрям «Інші».

У 2016 р. фінансування середньострокових пріоритетів здійснено одним розпорядником коштів – МОН (Додаток В, таблиця 3.2).

Загалом за період 2014-2016 рр. щорічно фінансувалися всі затверджені середньострокові пріоритети зазначеного стратегічного напрямку, більше половини коштів (19814,51 тис. грн. або 60,1% від загальних обсягів фінансування середньострокових пріоритетів) було спрямовано за двома середньостроковими пріоритетами: 3.3. Створення індустрії нанотехнологій, наноматеріалів та виробництво продукції з них (26,7%) та 3.4. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування конструкційних та функціональних матеріалів у

промисловості, будівельній, транспортній галузі (33,3% - найбільші обсяги); найменші (1578,76 тис. грн.) – за двома напрямками: 3.6 Створення нових матеріалів із застосуванням хімічних технологій та розвиток малотоннажної хімії (2,6%) та 3.7 Створення і виготовлення модифікованих матеріалів і розроблення та застосування методів поверхневої модифікації виробів (2,1 %).

Динаміка обсягів фінансування середньострокових пріоритетів за 2014-2016 рр. є позитивною та демонструє їх зростання (на 24,5%) у 2015 р. порівняно з 2014 р. та з подальшим зростанням (на 4,8%) у 2016 р. порівняно з 2015 р. При цьому найбільша частка обсягів фінансування (36,8%) – у 2016 р.

2.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

За цим стратегічним пріоритетом затверджено вісім середньострокових пріоритетів, які всі фінансувалися у 2016 р., як і за весь період 2014-2016 рр. (Додаток Б, Додаток В, таблиця 4.1).

За 2014-2016 рр. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 257025,27 тис. грн., з яких у 2016 р. – 111598,80 тис. грн. або 43,4%, що становить 96,6 % від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 124,2% порівняно з 2015 р. (89840,3 тис. грн.).

Більшу частину коштів, профінансованих у 2016 р. (85989,6 тис. грн. або 77,1%), спрямовано за двома середньостроковими пріоритетами:

4.1 Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства – 20194,20 тис. грн.;

4.2 Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції – 65795,40 тис. грн. – найбільші обсяги фінансування серед середньострокових пріоритетів стратегічного напрямку.

Найменші обсяги коштів спрямовано за напрямом 4.3 Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин (рис. 2.5).

За видами інноваційної діяльності у 2016 р. кошти спрямовано на маркетинг, рекламу (11017 тис. грн. або 9,9% – за всіма середньостроковими пріоритетами) та напрям «Інше» (100581,80 тис. грн. або 90,1%) – також за всіма пріоритетами.

У 2016 р. фінансування середньострокових пріоритетів здійснено двома розпорядниками коштів:

- МОН (1,3%) – за всіма середньостроковими пріоритетами (крім 4.4 і 4.8), з яких більше 90% (1303,40 тис. грн.) – за пріоритетом 4.2.

- НААН (98,7%) – за всіма середньостроковими пріоритетами, з яких більшість (84641,0 тис. грн. або 76,8%) – за пріоритетами 4.1 та 4.2. (Додаток В, таблиця 4.2).

Поза середньостроковими пріоритетами фінансування здійснено ще й Мінагрополітики (410,70 тис. грн.) за видом інноваційної діяльності «Інше».

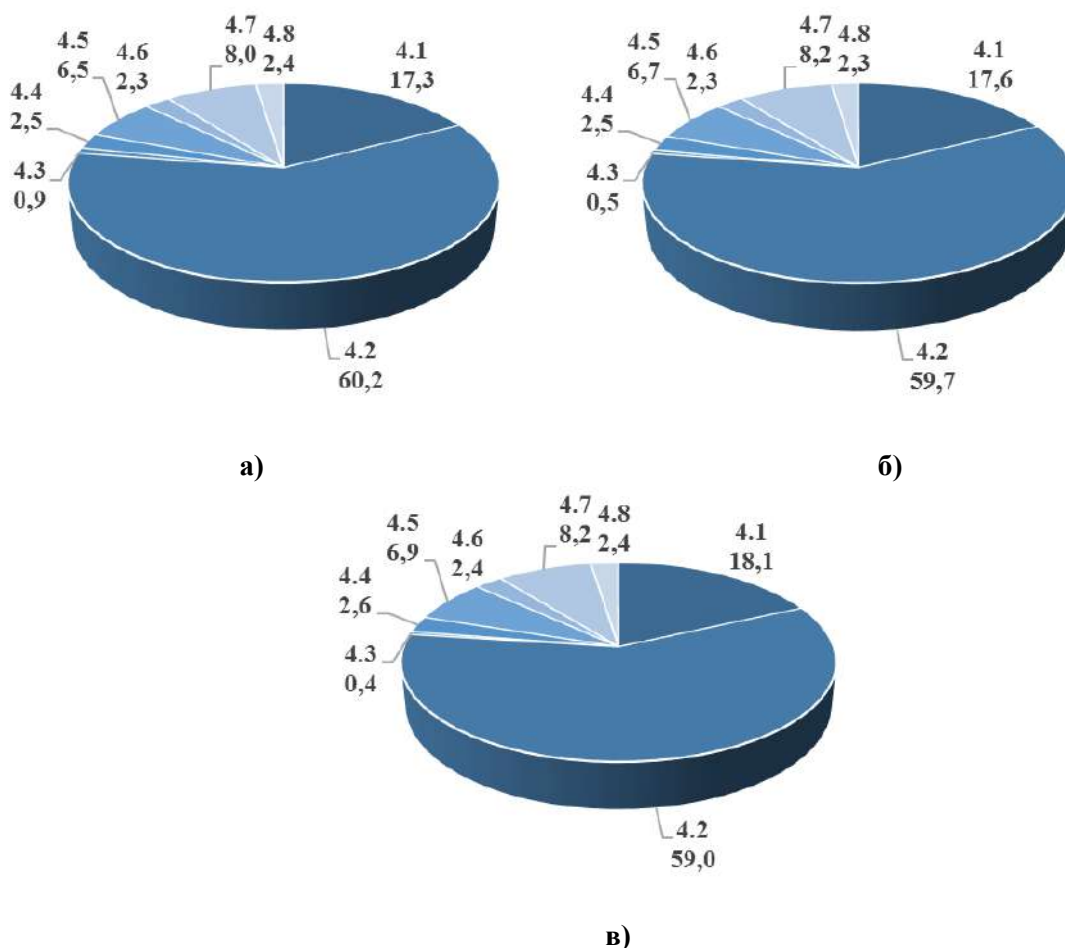


Рис. 2.5 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу» у 2014 (а), 2015 (б) та 2016 (в) рр., %

2.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За цим стратегічним пріоритетом затверджено десять середньострокових пріоритетів, з яких у 2016 р. профінансовано лише три (у 2015 р. – 2, 2014 р. – 1) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 5.1).

За 2014-2016 рр. фінансування середньострокових пріоритетів становило 5222,86 тис. грн., з яких у 2016 р. – 2876,80 тис. грн. або 55,1% та 136,6% порівняно з 2015 р. і з часткою 1,9% (передостання позиція) у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2016 рік.

Майже половину коштів у 2016 р. (1402,00 тис. грн., або 48,7%) спрямовано на середньостроковий пріоритет 5.10 Розроблення нових методів діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених захворювань людини, найменшу частку (494,80 тис. грн., або 17,2%) – на 5.8. Впровадження нових технологій одержання лікарських препаратів на основі біологічно активних речовин і біосумісних наночастинок різної природи (рис. 2.6).

Не фінансувалися сім середньострокових пріоритетів: 5.1 - 5.7.

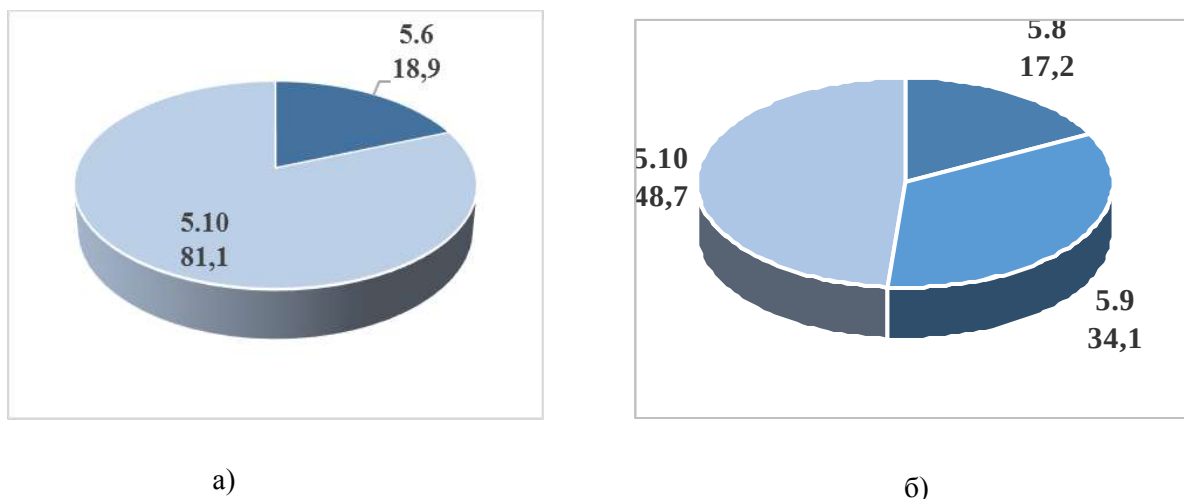


Рис. 2.6 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом «Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» у 2015 (а) та 2016 (б) рр., %

Динаміка фінансування пріоритету 5.10 є спадною, інші середньострокові пріоритети фінансувалися лише один раз.

За видами інноваційної діяльності у 2016 р. всі кошти, які спрямовані на середньострокові пріоритети, виділено на «Інше» одним розпорядником – МОН.

2.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За зазначеним стратегічним пріоритетом затверджено п'ять середньострокових пріоритетів, з яких у 2016 р. фінансувалися чотири (у 2015 та 2014 рр. – всі п'ять пріоритетів) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 6.1).

Переважну частину коштів у 2016 р. спрямовано за середньостроковим пріоритетом 6.2 Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення (4200,47 тис. грн. або 71,4%).

Найменше фінансування (113,02 тис. грн. або 1,9%) було за середньостроковим пріоритетом 6.3 Застосування технологій замкненого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів (рис. 2.7).

За видами інноваційної діяльності у 2016 р. всі кошти, які спрямовані на середньострокові пріоритети (5884,19 тис. грн.), виділено на «Інше» одним розпорядником – МОН (додаток В, табл. 6.2). При цьому фінансування стратегічного пріоритету здійснювалося ще й Мінприроди (12677,70 тис. грн.) та Мінагрополітики (99,60 тис. грн.). – на напрями, що не входять до переліку затверджених середньострокових пріоритетів.

За 2014-2016 рр. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 37532,46 тис. грн., з яких у 2016 р. – 5884,19 тис. грн., що становить 24,8% від обсягу

фінансування стратегічного пріоритету та 33,1% порівняно з 2015 р. і з часткою 3,9% у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2016 рік.

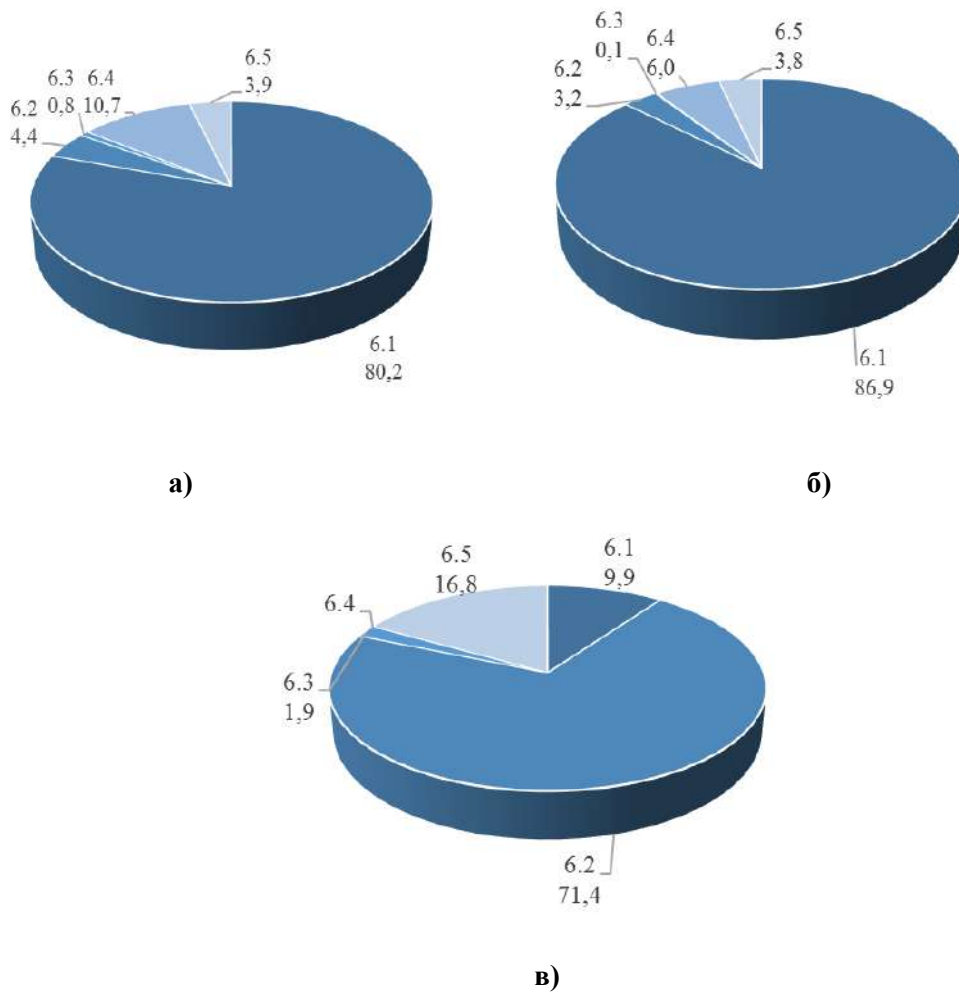


Рис. 2.7 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» у 2014 (а), 2015 (б) та 2016 (в) рр., %

2.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За цим стратегічним пріоритетом затверджено вісім середньострокових пріоритетів, з яких у 2016 р. фінансувалися чотири (у 2014 р. та 2015 р. – по п'ять) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 7.1).

Обсяг фінансування середньострокових пріоритетів даного стратегічного напрямку у 2016 р. становив 1609,09 тис. грн. або 21,3% від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 71,9% порівняно з 2015 р. і з часткою 1,1% у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2016 рік (остання позиція). Динаміка фінансування всіх пріоритетів, які отримували кошти, нестабільна.

Переважна частина коштів (1547,49 тис. грн. або 96,2%) майже рівними частками спрямована за двома середньостроковими пріоритетами 7.3 Розвиток технологій ситуативного управління під час прийняття управлінських рішень і 7.5

Впровадження новітніх технологій у спеціальні телекомунікаційні мережі, зокрема в Національну систему конфіденційного зв'язку, останній фінансування лише один рік з трьох (рис. 3.10).

Найменше коштів виділено за середньостроковим пріоритетом 7.8 Розвиток технологій тривимірного реалістичного інтелектуального моделювання складних техногенних систем, що розроблені з урахуванням методів і засобів неогеографії та зоогеографії (1,1% після 34,0% у 2014 р.) (рис. 2.8).

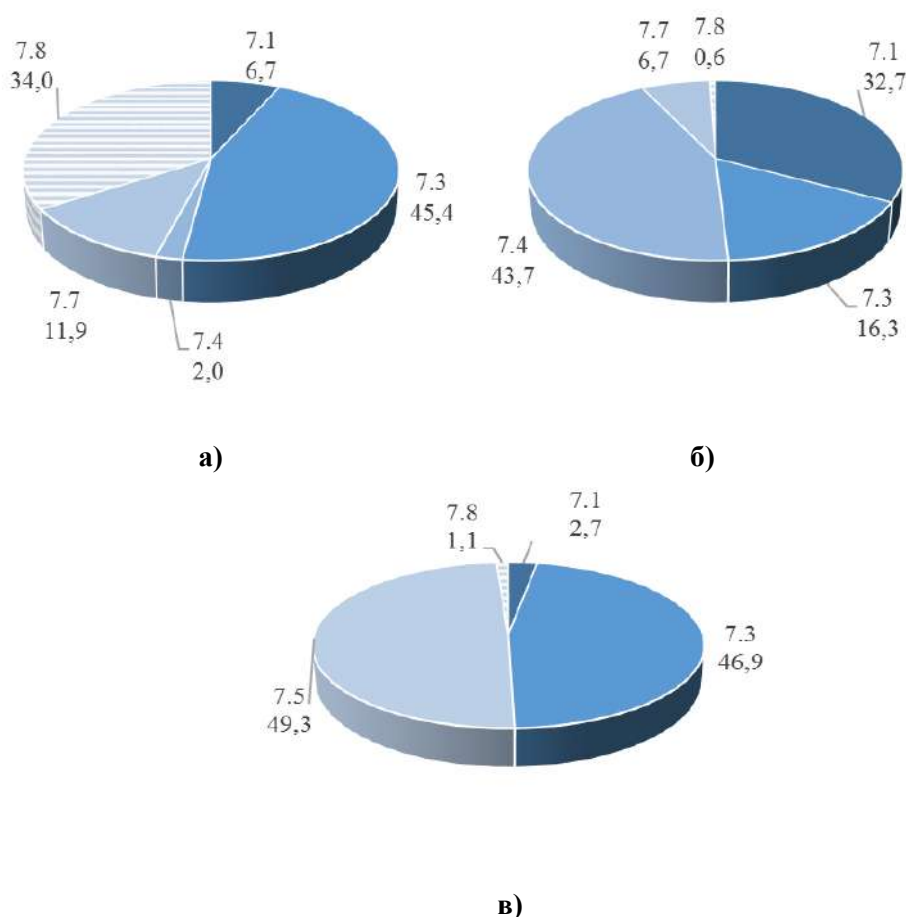


Рис. 2.8 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» у 2014 (а), 2015 (б) та 2016 (в) рр., %

Не здійснювалося у 2016 р. фінансування 4-ох середньострокових пріоритетів: 7.2 Впровадження новітніх розділів грид-технологій та клауд-комп'ютингу; 7.4 Розвиток технологій розвитку національної інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури, зокрема з використанням радіотехнології MITRIS.; 7.6 Розвиток технологій виготовлення оптичних носіїв для довгострокового зберігання інформації; 7.7 Розвиток суперкомп'ютерних технологій для розв'язання задач у галузі економіки; управлінні складними об'єктами в екології, біології та медицині; обороноздатності держави.

За видами інноваційної діяльності у 2016 р. кошти, які спрямовані на середньострокові пріоритети, виділено на: придбання нових технологій (2,4% за напрямом 7.1); навчання та підготовку персоналу (0,1% за напрямом 7.3) та «Інше»

(97,5% за всіма чотирма профінансованими пріоритетами) одним розпорядником – МОН (додаток В, таблиця 7.2).

За 2014-2016 рр. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 5593,80 тис. грн., що становить лише 25,9% загального обсягу бюджетного фінансування інноваційної діяльності цього профілю. Більша частина коштів витрачена поза середньостроковими пріоритетами.

Узагальнені результати моніторингу фінансування за 2014-2016 рр. середньострокових пріоритетних напрямів загальнодержавного рівня за всіма стратегічними пріоритетами свідчать про те, що за 2014-2016 роки фінансуванням було охоплено не всі середньострокові пріоритети, при цьому *динаміка кількості* профінансованих середньострокових пріоритетів за ці три роки є негативною із щорічним зменшенням на один пріоритет від 40 у 2014 р. до 38 у 2016 р.

Динаміка обсягів фінансування середньострокових пріоритетів за 2014-2016 рр. є позитивною із зростанням обсягів на 42,4% у 2015 р. порівняно з 2014 р. та на 7,9% у 2016 р. порівняно з 2015 р. Частки річних обсягів фінансування середньострокових пріоритетів у загальних обсягах за цей період становлять 25,3% (2014 р.), 36,0% (2015 р.) та 38,7% (2016 р.).

При цьому абсолютне збільшення обсягу фінансування середньострокових пріоритетів у 2016 р. не відображає особливостей цінової політики в Україні за останні два роки. Показником фінансування середньострокових пріоритетів загальнодержавного рівня, який враховує ціни даного року, є частка їх обсягів у номінальному (абсолютному) ВВП, яка у 2016 р. становила 0,0063%, у 2015 р. 0,0070% (найбільша), у 2014 р. – 0,0062% (найменша).

Отже, із врахуванням росту цін, найбільші обсяги фінансування середньострокових пріоритетів були у 2015 р., найменші – у 2014 р.

Узагальнені результати проведеного моніторингу наведені у таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

Кількість затверджених та профінансованих у 2014-2016 рр. середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня та обсяги їх фінансування

Стратегічні пріоритетні напрями*	Кількість середньострокових пріоритетів**	Кількість профінансованих середньострокових пріоритетів (од.)			Обсяги фінансування, тис. грн.							
		2014 р.	2015 р.	2016 р.	2014 р.	частка %	2015 р.	частка %	2016 р.	частка %	Усього 2014-2016 рр.	частка %
1	7	6 (1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6)	6 (1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7)	5 (1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6;)	3067,48	3,1	10850,80	7,8	10238,06	6,9	24156,34	6,3
2	7	7	5 (2.1; 2.2; 2.5; 2.6; 2.7)	6 (2.1; 2.2; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7)	13715,47	14,1	4425,96	3,2	5406,40	3,6	23547,83	6,1
3	8	8	8	8	9290,13	9,5	11569,21	8,3	12129,41	8,1	32988,75	8,5
4	8	8	8	8	55586,17	57,0	89840,3	64,7	111598,80	74,5	257025,27	66,5
5	10	1 (5.10)	2 (5.6; 5.10)	3 (5.8; 5.9; 5.10)	240,56	0,2	2105,50	1,5	2876,80	1,9	5222,86	1,4
6	5	5	5	4 (6.1; 6.2; 6.3; 6.5)	13863,35	14,2	17784,92	12,8	5884,19	3,9	37532,46	9,7
7	8	5 (7.1; 7.3; 7.4; 7.7; 7.8)	5 (7.1; 7.3; 7.4; 7.7; 7.8)	4 (7.1; 7.3; 7.5; 7.8)	1745,95	1,8	2238,76	1,6	1609,09	1,1	5593,8	1,5
Усього	53	40	39	38	97509,11	100,0	138815,45	100,0	149742,75	100,0	386067,31	100,0
Частка (%)	100,0	75,5	73,6	71,7		25,3		36,0		38,7		100,0
Частка обсягів фінансування у ВВП (%)					0,0062		0,0070		0,0063			

Примітка:

* Стратегічні напрями інноваційної діяльності, затверджені Законом України "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні":

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій.
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.
5. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

** Кількість середньострокових пріоритетів загальнодержавного рівня, затверджених постановою КМУ від 12.03.2012 №294.

ІІІ ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

Трансфер технологій є однією з ключових складових реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності (як і їх фінансування), який згідно із Законом України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій» передбачає передачу технології, створеної за результатами науково-технічної діяльності, що оформляється шляхом укладення між фізичними та/або юридичними особами двостороннього або багатостороннього договору, яким устанавлюються, змінюються або припиняються майнові права та обов'язки щодо технології та/або її складових.

Дослідження результатів трансферу технологій у 2016 р. здійснено в рамках зазначеного Закону шляхом моніторингу, проведеного на базі даних головних розпорядників бюджетних коштів щодо трансферу створених за бюджетні кошти технологій за результатами науково-технічної діяльності підприємствами, науковими установами, організаціями та вищими навчальними закладами, що належать до сфери державного управління.

Інформацію надали 4 головні розпорядники бюджетних коштів: МОН, Мінагрополітики, НААН та НАН, яка свідчить, що у 2016 р. трансфер технологій здійснено шляхом придбання (2 розпорядники) та передання (усі 4 розпорядники) технологій за стратегічними пріоритетами, затвердженими Законом України «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні» та напрямом «Інше» (поза стратегічними пріоритетами).

3.1 Придбання технологій за бюджетні кошти

У 2016 р. за стратегічними інноваційними пріоритетами придбано 35 технологій одним головним розпорядником - МОН. У 2015 р. придбання технологій не здійснювалося.

На придбання технологій із спеціального фонду витрачено 4,25 тис. грн. і здійснено за чотирма стратегічними пріоритетами (1; 3; 4; 7), з яких найбільше (19 од. або 54,3%) придбано за стратегічним пріоритетом 4 “Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу”, на які спрямовано також найбільше коштів (2,26 тис. грн. або 53,1%).

Найменшу кількість технологій (3 або 8,6%) з найменшою часткою коштів (0,47 тис. грн. або 11,0%) придбано за стратегічним пріоритетом 7 “Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки” (рис. 3.1).

Середня вартість придбаних технологій за бюджетні кошти становить 0,12 тис. грн. Усі технології придбано на внутрішньому ринку і лише за формою договору «виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі».

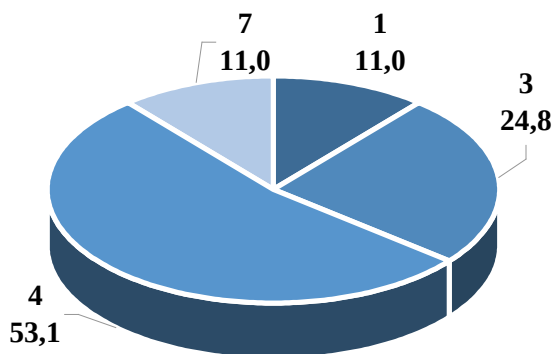


Рис. 3.1 Розподіл коштів на придбання технологій за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності в Україні у 2016 р., %

3.2 Передання створених за бюджетні кошти технологій

У 2016 р. за стратегічними пріоритетами передано 1074 створених за бюджетні кошти технології (рис. 3.2) (93,6% від загального обсягу переданих технологій), що на 36,1% менше порівняно з 2015 р. Технології передавались підприємствами/організаціями трьох розпорядників бюджетних коштів, з яких найбільше НААН (75,6%), найменше – НАН (лише 3,1%), частка МОН становить 21,3%.

Промисловим підприємствам двома розпорядниками передано 108 технологій, або 10,1% від загальної кількості переданих, що понад удвічі менше порівняно з 2015 р. (220 технологій) (рис. 3.2), з яких МОН передано – 99 технологій або 91,7% (переважна частка), НАН – 8,3%.

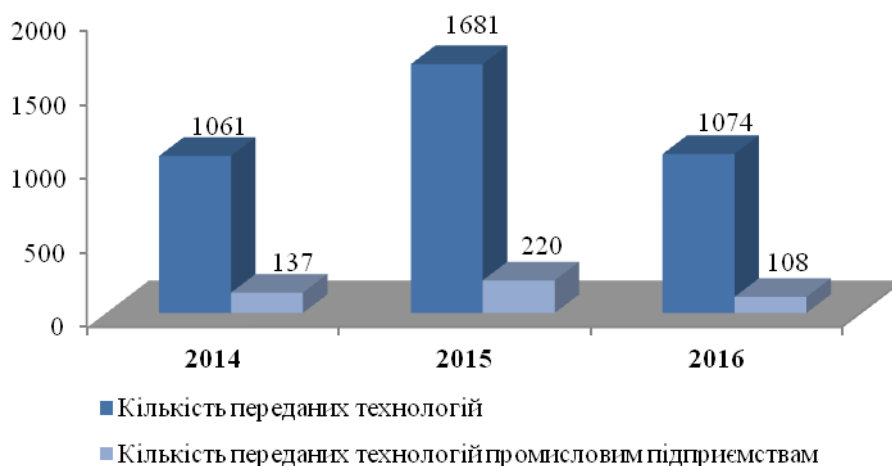


Рис. 3.2 Динаміка кількості переданих технологій за стратегічними пріоритетними напрямками, у т.ч. промисловим підприємствам, у 2014-2016 рр., од.

Обсяг надходжень від передання технологій за всіма видами укладених договорів у рамках стратегічних пріоритетів становить 68527,92 тис. грн., що на 17,0% більше порівняно з 2015 р. (58560,94 тис. грн.). Найбільшу частку надходжень

у 2014-2016 рр. отримано за четвертим стратегічним пріоритетом, найменшу: у 2014 р. - за другим, у 2015-2016 рр. - за шостим (рис. 3.3).

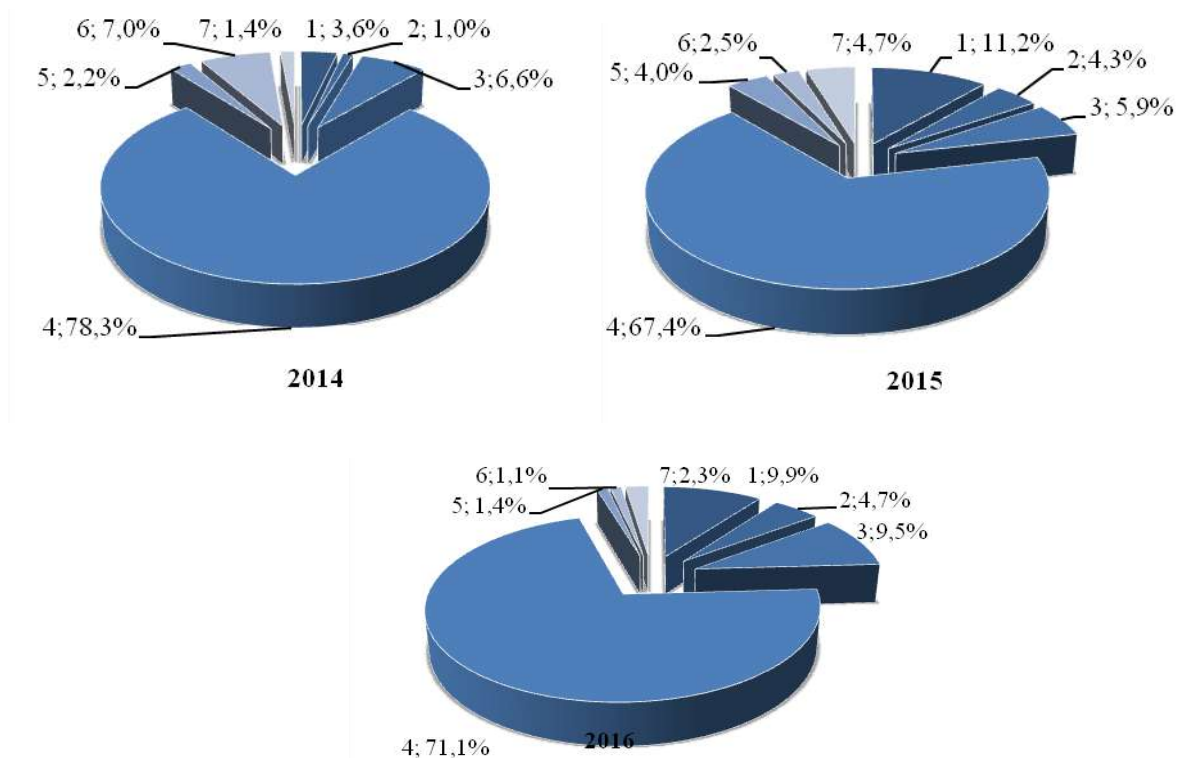


Рис. 3.3 Частки обсягів надходжень від передання нових технологій за стратегічними пріоритетними напрямками* за 2014-2016 рр., %

* Нумерація та назва стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності згідно із Законом України «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні»:

1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.

2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.

3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій.

4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.

5 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.

6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.

7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

Із загального обсягу надходжень від промислових підприємств отримано 18672,45 тис. грн. або 27,2%, що становить 131,4% порівняно з 2015 р. (14211,71 тис. грн.), з яких МОН отримав – 15719,16 тис. грн. або 84,2%, НАН – 2953,29 тис. грн. або 15,8%.

Передача технологій за стратегічними пріоритетами у 2016 р., як і в 2015 р., здійснювалася як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках (табл. 3.1).

Таблиця 3.1

Надходження від передання технологій, створених за бюджетні кошти, за стратегічними пріоритетними напрямками на внутрішньому та зовнішньому ринках у 2014-2016 рр.

Показники	2014 рік			2015 рік			2016 рік		
	Кількість, од.	Обсяг надходжень, тис. грн.	Питома вага, %	Кількість, од.	Обсяг надходжень, тис. грн.	Питома вага, %	Кількість, од.	Обсяг надходжень, тис. грн.	Питома вага, %
Передано технологій всього, в т.ч.:	1061	33895,01	100,0	1681	58560,94	100,0	1074	68527,92	100,0
на внутрішньому ринку	1052	32650,03	96,3	1661	54505,98	93,1	1064	64644,73	94,3
на зовнішньому ринку	9	1244,98	3,7	20	4054,96	6,9	10	3883,19	5,7

Передання технологій на внутрішньому ринку здійснено за всіма видами договорів, на зовнішньому – за двома формами: «ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей» і «ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій».

На внутрішньому ринку передавалися *технології, нові для України* за всіма стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності, на зовнішньому ринку – *принципово нові технології* і лише за 1-, 3- і 4-м стратегічними пріоритетами.

У 2014-2016 рр. передання технологій здійснено за різними формами договорів (табл. 3.2), переважна частка належить ліцензіям, ліцензійним договорам на використання об'єктів інтелектуальної власності. У 2014-2015 рр. друге місце за кількістю переданих технологій належало ноу-хау, угодам на передання технологій, а в 2016 р. – іншим формам передання (у т.ч. передання авторських прав).

За обсягами надходжень від передання технологій протягом всього періоду 2014-2016 рр. на першому місці також ліцензії, ліцензійні договори, на другому – ноу-хау, угоди на передання (табл. 3.3).

У 2016 р. найдорожче передавались технології за формою ноу-хау, угоди на передання технологій (у середньому по 322,9 тис. грн., найвища ціна – за четвертим пріоритетом – 668,9 тис. грн.), на другому місці – інші форми передання (по 79,1 тис. грн., найвища ціна – за третім пріоритетом – 254,8 тис. грн.). Найдешевше передавались виключні майнові права (по 34,4 тис. грн.), хоча у 2015 р. ця форма передачі технологій була на другому місці (по 57,9 тис. грн.).

Таблиця 3.2

Передавання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності та за формами передавання у 2014-2016 рр.

Показники	Передавання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності на основі:											
	виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі						ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей					
	2014		2015		2016		2014		2015		2016	
	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %
Усього, од. у т.ч. за пріоритетами:	4	0,4*	20	1,2*	19	1,8*	822	77,5*	976	58,1*	848	79,0*
1			4	4,9	3	3,8			4	4,9	4	5,1
2							1	14,3				
3	4	9,3					8	18,6	11	22,0	11	24,4
4			16	1,1	16	1,8	803	88,7	947	65,4	825	91,5
5							3	60,0	5	71,4	4	100,0
6							3	8,3	4	18,2	1	8,3
7							4	23,5	5	10,2	3	17,6
Показники	ноу-хау, угод на придбання (передавання) технологій						інші форми передавання					
	2014		2015		2016		2014		2015		2016	
	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %	Кількість, од.	Питома вага **, %
Усього, од. у т.ч. за пріоритетами:	235	22,1*	557	33,1*	72	6,7*			128	7,6*	135	12,6*
1	48	100,0	14	17,3	10	12,8			59	72,8	61	78,2
2	6	85,7	13	54,2	5	31,3			11	45,8	11	68,8
3	31	72,1	28	56,0	20	44,4			11	22,0	14	31,1
4	102	11,3	482	33,3	26	2,9			3	0,2	35	3,9
5	2	40,0	2	28,6								
6	33	91,7	10	45,5	1	8,3			8	36,4	10	83,3
7	13	76,5	8	16,3	10	58,8			36	73,5	4	23,5

* Питома вага форми передавання у загальній кількості за стратегічними пріоритетними напрямками, %

** Питома вага форми передавання у загальній кількості за пріоритетом, %

Обсяги надходжень від передання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками та за формами передання у 2014-2016 рр.

Показники	Передання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності на основі:											
	виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі						ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей					
	2014		2015		2016		2014		2015		2016	
	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %
Усього, млн. грн. у т.ч. за пріоритетами:	0,05	0,2*	1,16	2,0*	0,65	0,9*	23,47	69,2*	33,61	57,4*	33,95	49,5
1			0,78	11,9	0,36	5,3			0,01	0,2	0,01	0,1
2							0,03	9,3				
3	0,05	2,4					0,02	0,8	0,02	0,6	2,59	40,1
4			0,37	0,9	0,30	0,6	22,65	85,4	31,58	80,1	30,21	62,0
5							0,63	85,2	1,95	83,0	0,98	100,0
6							0,05	2,2	0,03	2,1	0,02	2,0
7							0,09	18,3	0,01	0,5	0,14	8,9
Показники	ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій						інші форми передання					
	2014		2015		2016		2014		2015		2016	
	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %	Обсяг, млн. грн.	Питома вага**, %
Усього, млн. грн. у т.ч. за пріоритетами:	10,37	30,6*	13,92	23,8*	23,25	33,9*			9,87	16,9*	10,68	15,6*
1	1,21	100,0	1,13	17,2	2,00	29,4			4,65	70,7	4,44	65,2
2	0,29	90,7	0,58	23,1	0,40	12,6			1,94	76,9	2,80	87,4
3	2,16	96,8	2,37	68,3	2,68	41,4			1,08	31,2	1,20	18,5
4	3,89	14,6	7,40	18,7	17,39	35,7			0,1	0,3	0,84	1,7
5	0,11	14,8	0,40	17,0								
6	2,32	97,8	1,25	85,2	0,002	0,3			0,19	12,7	0,75	97,8
7	0,39	81,7	0,80	29,2	0,77	49,0			1,92	70,2	0,66	42,0

* Питома вага форми передання у загальній кількості за стратегічними пріоритетними напрямками, %

** Питома вага форми передання у загальній кількості за пріоритетом, %

Більш детальна інформація про трансфер технологій за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності наведена нижче.

3.3 Передання створених за бюджетні кошти технологій за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності

1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

У 2016 р. за даним стратегічним пріоритетом на договірній основі на внутрішньому та зовнішньому ринках загалом передано 78 технологій (7,3% від загальної кількості договорів за стратегічними пріоритетними напрямками і на 3 технології менше порівняно з 2015 р.), з яких майже всі (76 або 97,4%) – на внутрішньому ринку, зокрема промисловим підприємствам – 24 технології або 31,6%.

Обсяг надходжень від передання технологій за пріоритетом становить 6811,79 тис. грн. або 9,9 % від загального обсягу надходжень за стратегічними пріоритетами та 103,6% порівняно з 2015 р., з яких переважна більшість (5539,59 тис. грн. або 81,3%) – на внутрішньому ринку, в основному, від промислових підприємств (4997,89 тис. грн. або 90,2%) та 1272,20 тис. грн. або 19,3%. – на зовнішньому ринку.

На внутрішньому ринку передання технологій, як і в 2015 р., здійснено за всіма трьома формами (15 од. з часткою надходжень 19,8%) та іншими договорами (61 од. з часткою надходжень 80,2%). За формами передання лідирує «ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій» – 8 од. або 53,3% та 10,5% від кількості на ринку, з яких 6 – для промислових підприємств. Обсяг надходжень за цією формою становить 731,90 тис. грн. (13,2% від надходжень на внутрішньому ринку), з яких 231,20 тис. грн. або 31,6% – від промислових підприємств.

Найменша частка коштів (7,00 тис. грн. або 0,1%) надійшла за формою «ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей», за якою передано 4 технології, з яких 3 – промисловим підприємствам.

На зовнішньому ринку передано 2 технології промисловим підприємствам за формою «ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій» та отримано 1272,20 тис. грн.

Середня вартість технологій, переданих на внутрішньому ринку, становить 72,89 тис. грн., на зовнішньому – 636,10 тис. грн.

Усі технології за даним стратегічним пріоритетом передано організаціями МОН.

2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

За цим пріоритетом у 2016 р. за договорами передано 16 технологій (1,5% від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами), що на 33,3% менше порівняно з

2015 р. (24 технології), з яких усі – на внутрішньому ринку промисловим підприємствам.

Обсяг коштів від передавання технологій становить 3202,30 тис. грн. або 4,7% від загального обсягу надходжень за стратегічними пріоритетами, що становить 126,9% порівняно з 2015 р. Усі кошти надійшли від промислових підприємств.

У 2016 р. (як і в 2015 р.) технології передавалися за двома формами:

- «ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій» (5 договорів або 31,2%) промисловим підприємствам, від яких отримано 404,60 тис. грн. або 12,6% від суми надходжень за пріоритетом (менша частка);

- іншими договорами (11 технологій або 68,8%), за якими отримано від промислових підприємств 2797,70 тис. грн. (87,4% від суми надходжень за пріоритетом – переважна частина).

Середня вартість переданих на внутрішньому ринку технологій становить 200,14 тис. грн.

Усі технології на внутрішньому ринку передані організаціями МОН. Усі кошти від передавання технологій надійшли до спеціального фонду державного бюджету.

На зовнішньому ринку передавання технологій не здійснювалося.

3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

У 2016 р. за пріоритетом передано 45 технологій (4,2% від загальної кількості за стратегічними пріоритетами та 90,0% порівняно з 2015 р. – 50 технологій), з яких 38 (84,4%) – на внутрішньому і 7 (15,6%) – на зовнішньому ринках. Із переданої кількості промислові підприємства отримали 32 технології або 71,1%.

Обсяг надходжень від передавання технологій становить 6469,51 тис. грн. (9,5% від їх загального обсягу за стратегічними пріоритетами та в 1,9 рази більше порівняно з 2015 р. – 3467,47 тис. грн.), з яких майже всі кошти (6459,01 тис. грн. або 99,8%) надійшли від промислових підприємств.

Від передачі технологій на внутрішньому ринку надійшло 3878,22 тис. грн. або 60,0% від загальної суми надходжень, з яких від промислових підприємств – 3867,72 тис. грн., або 99,7% (промисловим підприємствам передано 25 або 65,8% технологій).

Передавання 38 технологій на внутрішньому ринку здійснено за формами:

- «ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей» (4 од. або 10,5%, які передано промисловим підприємствам та за які отримано 3,00 тис. грн. або 0,1%) – найменша частка;

- «ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій» – 20 од. (52,6%) з обсягом надходжень 2679,22 тис. грн. (69,1% – найбільша частка), з них майже всі договори (18 од. на суму 2673,72 тис. грн.) укладено з промисловими підприємствами;

- за іншими договорами щодо розпорядження майновими правами інтелектуальної власності – 14 од. або 36,8% з обсягом надходжень 1196,00 тис. грн. (30,8%), з них 3 договори на суму 1191,00 тис. грн. укладено з промисловими підприємствами.

На зовнішньому ринку передання усіх 7 технологій здійснено за формою «ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей» промисловим підприємствам, від яких отримано 2591,29 тис. грн. (40,0%).

Середня вартість технологій, переданих на внутрішньому ринку, становить 102,06 тис. грн., на зовнішньому – 370,18 тис. грн..

Технології за 3-м стратегічним пріоритетом передано двома розпорядниками, з яких переважну кількість МОН (82,2%), а решта – НАН (17,8%) з частками отриманих від передання коштів: МОН – 59,9%, НАН – 40,1%. Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

За цим пріоритетом у 2016 р. передано 902 технології або 84,0% (найбільша частка) від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами та 62,3% порівняно з 2015 р. Майже всі технології (901 од. або 99,9%) передано на *внутрішньому* ринку, з яких 31 або 3,4% – промисловим підприємствам, і лише 1 технологія – на *зовнішньому*.

Обсяг надходжень від передання технологій становить 48728,29 тис. грн. або 71,1% (найбільша частка) від загальних обсягів за стратегічними пріоритетами та 123,5% порівняно з 2015 р., з яких майже всі (48708,59 тис. грн. або 99,96%) – від передання на *внутрішньому* ринку.

Передання технологій на *внутрішньому ринку*, як і в 2015 р., здійснено за всіма трьома формами та за іншими договорами, з яких за формою «ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей» – переважна кількість (825 од. або 91,6%), від передання за якою надійшло також і найбільше коштів (30206,43 тис. грн. або 62,0% від надходжень за пріоритетом).

Найменше технологій (16 од. або 1,8%) передано за формою договорів «виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі» (всі – промисловим підприємствам), за якою надійшло також найменше коштів (296,15 тис. грн. або 0,6%).

На зовнішньому ринку передано 1 технологію за формою «ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій», за яку отримано 19,70 тис. грн. або 0,04% від загальних обсягів за стратегічними пріоритетами.

Середня вартість технологій, переданих на внутрішньому ринку, становить 54,06 тис. грн., на зовнішньому – 19,70 тис. грн.

Передавання технологій здійснено трьома розпорядниками, з яких на *внутрішньому* ринку: МОН (73 од. або 8,1% з найменшими обсягами надходжень – 1392,65 тис. грн. або 2,9%); НАН (найменша кількість – 16 од. або 1,8% з обсягами надходжень 17451,64 тис. грн. або 35,8%) та НААН (найбільша кількість технологій – 812 од. або 90,1% та найбільші обсяги надходжень – 29884,00 тис. грн. або 61,3%).

На *зовнішньому* ринку технологію передано МОН. Усі кошти від передавання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

Слід зазначити, що за результатами моніторингу фінансування стратегічних пріоритетів та середньострокових загальнодержавних пріоритетів на стратегічний пріоритетний напрям 4 у 2016 р., як і в попередні роки, спрямовано також і найбільшу частку бюджетних коштів для його реалізації, що створило сприятливі умови для успішного трансферу створених за бюджетні кошти технологій для сфери АПК.

5 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За даним стратегічним пріоритетом передано 4 технології або 0,4% (остання позиція) від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами та майже вдвічі менше порівняно з 2015 р., які всі реалізовано на *внутрішньому* ринку (з них 1 технологію – промисловим підприємствам).

Від передачі технологій отримано 984,01 тис. грн. або 1,4% (передостання позиція) від загальних обсягів надходжень за стратегічними пріоритетами та 41,9% (або в 2,4 рази менше) порівняно з 2015 р., з яких від промислових підприємств – 152,00 тис. грн. (15,4%).

Усі технології передано за формою «ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей» двома розпорядниками: МОН (1 технологія та 3,00 тис. грн. або 0,3% надходжень) і НАН (3 технології та 981,01 тис. грн. надходжень або 99,7%).

Усі кошти від передавання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

Стратегічний пріоритет 5 та його середньострокові пріоритети загальнодержавного рівня традиційно займають останні позиції за бюджетним фінансуванням, що негативно вплинуло на трансфер технологій медичного спрямування.

6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За даним стратегічним пріоритетом у 2016 р. передано 12 технологій або 1,1% (передостання позиція) від загальної кількості за стратегічними пріоритетами, що в 1,8

рази менше порівняно з 2015 р., з яких більшість (7 або 58,3%) реалізовано промисловим підприємствам.

Від передання технологій надійшло 766,00 тис. грн. або 1,1% (найменша частка) від обсягів надходжень за стратегічними пріоритетами та 52,3% порівняно з 2015 р., з яких переважна частка (663,00 або 86,6%) – від промислових підприємств.

Трансфер технологій здійснено лише на внутрішньому ринку за двома формами передання: «ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей» і «ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій» (по 1 технології або 16,7% – менша частка) та за іншими формами договорів (10 технологій або 83,3% – переважна частина).

Технології передано одним розпорядником – МОН. Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За даним стратегічним пріоритетом у 2016 р. передано 17 технологій (1,6% від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами), що майже втричі менше порівняно з 2015 р., з яких усі – на внутрішньому ринку, зокрема промисловим підприємствам реалізовано 4 технології або 23,5%.

Обсяг надходжень від передання технологій становить 1566,02 тис. грн. або 2,3% від загальних обсягів за стратегічними пріоритетами та 57,3% (майже вдвічі менше) порівняно з 2015 р., з яких переважна частина (1335,90 або 85,3%) – від промислових підприємств.

Трансфер технологій здійснено за двома формами передання: «ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей» (3 од. або 17,7% – найменше) і «ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій» (10 од. або 58,8% – найбільше) та за іншими формами договорів (решта 4 технології або 23,5%).

Технології передано двома розпорядниками, з яких переважну частину – МОН (11 технологій або 64,7% з обсягами надходжень 1185,18 тис. грн. або 75,7%) та меншу – НАН (6 технологій або 35,3%, з обсягами надходжень 380,84 тис. грн. або 24,3%). Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

ВИСНОВКИ

1. Аналіз бюджетного фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками у 2016 р. дозволяє зробити такі висновки:

- обсяг бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій у 2016 р. становив 194558,2 тис. грн., що на 6,7% більше, ніж у 2015 р. Все фінансування здійснено за рахунок спеціального фонду державного бюджету;
- реальний обсяг зазначеного фінансування, обчислений по відношенню до ВВП, у 2016 р. становив 0,0082% проти 0,0091% у 2015 р., тобто у 2016 р. відбулося реальне зменшення фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності;
- обсяги фінансування у двох розпорядників були найбільшими (сумарно – 92,3%) і розподілялися між НААН України (58,0%) та МОН України (34,3%). МОН є єдиним розпорядником, яким здійснювалося фінансування за всіма стратегічними пріоритетами;
- бюджетні витрати за видами інноваційної діяльності розподілились між видом інноваційної діяльності "Інше" (94,2% загального обсягу фінансування стратегічних інноваційних пріоритетів), який включає переважно виконання НДДКР на замовлення підприємств/організацій, "Навчання та підготовка персоналу" (0,001%), "Маркетинг, реклама" (5,8%), "Придбання нових технологій" (0,02%);
- витрати бюджетних коштів здійснювались за всіма стратегічними пріоритетами, з яких найбільший обсяг фінансування – 115563,30 тис. грн. або 59,4% припадає на 4-й стратегічний пріоритет "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу", найменший (2,6%) – на 5-й "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики".

2. Бюджетне фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками за період 2014-2016 рр. становило 502614,53 тис. грн. або 95,7% загального обсягу бюджетного фінансування інноваційної діяльності, у т.ч.:

- найбільший обсяг фінансування у 2014-2016 рр. припадає на 4-й стратегічний пріоритет "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (59,4% загального обсягу фінансування стратегічних пріоритетів), найменший – на 5-й стратегічний пріоритет "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" (2,6%);

- МОН є єдиним розпорядником, яким здійснювалося фінансування за всіма стратегічними пріоритетами у 2014-2016 рр.;
- обсяги фінансування чотирьох стратегічних пріоритетів – 1-го, 3-го, 4-го та 5-го – у 2014-2016 рр. номінально зростали, а у трьох з них (1-го, 4-го та 5-го) зростали і частки у загальному обсязі. Фінансування інших інноваційних стратегічних пріоритетів протягом зазначеного періоду було нестабільним.

3. Результати моніторингу реалізації у 2016 р. середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня свідчать, що із 53 затверджених середньострокових пріоритетів профінансовано 38 або 71,7% (у 2015 р. – 39 або 73,6%, у 2014 р. – 40 або 75,5%) середньострокових пріоритетів.

Фінансування середньострокових напрямів здійснене за всіма сімома стратегічними пріоритетами, з яких лише за двома стратегічними пріоритетами: 3 "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" та 4 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" кошти спрямовано на всі середньострокові пріоритети. Найбільше середньострокових пріоритетів (7 із 10 затверджених) не фінансувалося за напрямом 5 "Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики", що свідчить про їх неактуальність. Фінансування трьох середньострокових пріоритетів цього стратегічного пріоритету здійснювали лише ВНЗ, підпорядковані МОН.

4. За 2014-2016 рр. загальний обсяг бюджетного фінансування середньострокових пріоритетних напрямів загальнодержавного рівня становить 386067,31 тис. грн., з яких у 2016 р. – 149742,75 тис. грн. або 38,7%, та 107,9% порівняно з 2015 р. (138815,45 тис. грн.).

Частка обсягів фінансування середньострокових пріоритетів загальнодержавного рівня у номінальному (абсолютному) ВВП у 2016 р. становила 0,0063%, у 2015 р. – 0,0070% (найбільша), у 2014 р. – 0,0062% (найменша), тобто, незважаючи на найбільші обсяги фінансування у 2016 р., за часткою у ВВП цей рік займає другу позицію, а за кількістю профінансованих середньострокових пріоритетів – третю.

5. Трансфер створених за бюджетні кошти технологій за стратегічними пріоритетними напрямами інноваційної діяльності у 2016 р. здійснено на договірній основі шляхом їх *придбання* (35 од., у 2015 р. придбання не було) та *передання* (1074 од. або на 36,1% менше порівняно з 2015 р.).

6. На *придбання* технологій, яке здійснено лише на внутрішньому ринку, спрямовано 4,25 тис. грн. одним розпорядником – МОН – за чотирма стратегічними пріоритетами (1; 3; 4 і 7), з яких найбільше (2,26 тис. грн. на 19 од.) – за стратегічним пріоритетом 4 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" та найменше (0,47 тис. грн. на 3 технології) – за стратегічним пріоритетом 7 "Розвиток

сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки”. Усі технології придбано за формою договору «виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі» за середньою ціною 0,12 тис. грн.

7. Від *передання* технологій за стратегічними пріоритетами обсяг надходжень коштів становить 68527,92 тис. грн., що на 17,0% більше порівняно з 2015 р. У 2016 р. порівняно з 2015 р. кількість переданих технологій зменшилася за всіма стратегічними пріоритетами, водночас обсяги надходжень збільшилися за 1-м (на 3,6%), 2-м (на 26,9%), 3-м (майже вдвічі) та 4-м (на 23,5%) стратегічними пріоритетами, тоді як за 5, 6, 7 стратегічними пріоритетами вони зменшилися майже вдвічі. Передання технологій у рамках стратегічних пріоритетів у 2016 р., як і в 2015 р. здійснювалося як на внутрішньому (94,3%), так і на зовнішньому ринках (5,7%). Переважна кількість технологій на внутрішньому (74,6%) та на зовнішньому (63,6%) ринках передана за формою «ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей», найменша – за формою «виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі» (1,7% – на внутрішньому та 27,3% – на зовнішньому).

8. Технології за стратегічними пріоритетами передано трьома розпорядниками: МОН (21,3% за кількістю та 25,2% за обсягами надходжень), НАН (3,1% – найменша частка за кількістю та 31,2% за обсягами надходжень), НААН (найбільші частки за кількістю – 75,6% та за обсягами надходжень – 43,6%). Отже, найдорожче передавались технології НАН – у середньому по 648,9 тис. грн., найдешевше – НААН – по 36,8 тис. грн.

Трансфер технологій, як придбання, так і передання, здійснено лише за рахунок спеціального фонду бюджету.

9. Лідером трансферу технологій є стратегічний пріоритет 4, за яким найбільше придбано (19 од.) і передано (902 од.) технологій та отримано від передання найбільше коштів (48728,29 тис. грн.), що є результатом і найбільших обсягів бюджетного фінансування цього напрямку.

Останні позиції займають два стратегічні пріоритети: 5 “Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики” (*остання* позиція за кількістю переданих технологій і *передостання* за обсягами надходжень від передання) та 6 “Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища” (*передостання* позиція за кількістю переданих технологій і *остання* за обсягами надходжень від передання), незважаючи на важливе соціально-економічне значення технологій медичного та екологічного спрямування.

ДОДАТОК А

Таблиця 1

Бюджетні витрати на фінансування стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності та діяльності із трансферу технологій в Україні у 2014-2016 рр.*

Розпорядники бюджетних коштів	Фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій - усього			Питома вага розпорядника у загальному обсязі фінансування, %			Обсяг фінансування, тис. грн.								
							1*			2*			3*		
							2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
МОН	59108,07	78166,36	66826,41	46,8	42,9	34,3	7908,88	16331,63	18306,16	12694,27	10567,56	6274,01	11900,96	15624,80	16345,33
Мінприроди	3054,30	14629,00	12677,70	2,4	8,0	6,5									
Міненергову- гілля	300,00	560,00		0,2	0,3		300,00	560,00							
Мінагрополітики	446,10		2306,10	0,4		1,2			1795,80						
Мінмолодьспорт		492,60			0,3										
НАН	4860,89			3,9			485,60			376,00			787,58		
НААН	53217,30	88525,00	112748,00	42,2	48,5	58,0									
Державна служба надзвичайних ситуацій ³	1066,30			0,8						596,00					
Державне космічне агентство	4123,00			3,3						4123,00					
Всього	126175,96	182372,96	194558,21	100,0	100,0	100,0	8694,48	16891,63	20101,96	17789,27	10567,56	6274,0	12688,54	15624,80	16345,33

Продовження таблиці 1

Розпорядники бюджетних коштів	Обсяг фінансування, тис. грн.											
	4*			5*			6*			7*		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
МОН	4269,90	8800,08	2404,60	611,86	2407,40	5023,95	16981,25	18036,01	10909,97	4740,95	6398,88	7562,39
Мінприроди							3054,30	14629,00	12677,70			
Міненерговугілля												
Мінагрополітики	446,10		410,70						99,60			
Мінмолодьспорт											492,60	
НАН	176,82			628,69						2406,20		
НААН	53217,30	88525,00	112748,00									
Державна служба з надзвичайних ситуацій	333,30						137,00					
Державне космічне агентство												
Всього	58443,42	97325,08	115563,30	1240,55	2407,40	5023,95	20172,55	32665,01	23687,27	7147,15	6891,48	7562,39

* Стратегічні пріоритетні напрями інноваційної діяльності (1-7) та інше:

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Таблиця 2

Бюджетне фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій за стратегічними пріоритетами (за видами інноваційної діяльності та розпорядниками бюджетних коштів) у 2014-2016 рр.

тис. грн.

Показники	Код	Усього			у тому числі					
					МОН (МОНмолодьспорту до 2013 р.), у т.ч. Держінформнауки*			Мінприроди		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Фінансування інноваційної діяльності та діяльності із трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками - усього, у тому числі:	9000.00	126175,97	182372,96	194558,20	59108,08	78166,36	66826,40	3054,30	14629,00	12677,70
Реалізація інноваційних проектів, програм	9000.10	2862,20								
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	9000.20	678,80			678,80					
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)	9000.30			38,46			38,46			
Навчання та підготовка персоналу	9000.40	59,10	1173,42	1,20	59,10	864,12	1,20			
Створення і розвиток інноваційної інфраструктури, у тому числі:	9000.50									
Маркетинг, реклама	9000.60	5454,31	8852,00	11275,00	132,59					
Інше	9000.70	117121,56	172347,55	183243,55	58237,59	77302,25	66786,75	3054,30	14629,00	12677,70

Бюджетне фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій за стратегічними пріоритетами (за видами інноваційної діяльності та розпорядниками бюджетних коштів) у 2014-2016 рр., тис. грн.

Показники	Міненерговугілля			Мінагрополітики			Національна академія наук України			Національна академія аграрних наук України			Мінмолодьспорту		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Фінансування інноваційної діяльності та діяльності із трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками - усього, у тому числі:	300,00	560,00		446,10		2306,10	4860,89			53217,30	88525,00	112748,00		492,6	
Реалізація інноваційних проектів, програм							2862,20								
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення															
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)															
Навчання та підготовка персоналу														309,3	
Створення і розвиток інноваційної інфраструктури, у тому числі:															
Маркетинг, реклама										5321,72	8852,00	11275,00			
Інше	300,00	560,00		446,10		2306,10	1998,69			47895,58	79673,00	101473,00		183,3	

Бюджетне фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій за стратегічними пріоритетами (за видами інноваційної діяльності та розпорядниками бюджетних коштів) у 2014-2016 рр., тис. грн.

Показники	Державна служба надзвичайних з ситуацій			ДКА		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками - усього, у тому числі:	1066,30			4123,00		
Реалізація інноваційних проектів, програм						
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення						
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)						
Навчання та підготовка персоналу						
Створення і розвиток інноваційної інфраструктури, у тому числі:						
Маркетинг, реклама						
Інше	1066,30			4123,00		

Перелік середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у рамках стратегічних пріоритетів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 12.03.2012 № 294

1. *Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.*

1.1. Освоєння нових технологій удосконалення енергетичних мереж та обладнання з урахуванням намірів їх гармонізації з енергетичною системою країн ЄС.

1.2. Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок.

1.3. Освоєння нових технологій отримання альтернативних видів палива.

1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень.

1.5. Освоєння нових технологій отримання та накопичення енергії з відновлюваних джерел.

1.6. Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива.

1.7. Освоєння нових технологій використання теплових насосів.

2. *Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки*

2.1. Розроблення агрегатів і систем нового покоління для швидкісного та високошвидкісного залізничного транспорту.

2.2. Розвиток транспортної логістики.

2.3. Удосконалення систем виведення ракет-носіїв, космічних апаратів.

2.4. Впровадження керуючих систем авіаційної, корабельної, ракетної, військової електроніки.

2.5. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі.

2.6. Розроблення засобів для проведення діагностики авіаційної, корабельної та ракетно-космічної техніки.

2.7. Розвиток навігаційних систем різного призначення.

3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

3.1. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування композиційних та композиційно-градієнтних матеріалів.

3.2. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і з'єднання конструкційних та інструментальних матеріалів.

3.3. Створення індустрії нанотехнологій, наноматеріалів та виробництво продукції з них.

3.4. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування конструкційних та функціональних матеріалів у промисловості, будівельній, транспортній галузі.

3.5. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування функціональних матеріалів у біології та медицині.

3.6. Створення нових матеріалів із застосуванням хімічних технологій та розвиток малотоннажної хімії.

3.7. Створення і виготовлення модифікованих матеріалів і розроблення та застосування методів поверхневої модифікації виробів.

3.8. Створення і виготовлення матеріалів для виробництва, акумуляції, збереження енергії та охорони навколишнього природного середовища.

4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

4.1. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства.

4.2. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції.

4.3. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин.

4.4. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту.

4.5. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства.

4.6. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального.

4.7. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії.

4.8. Розроблення та впровадження технологій виробництва продуктів дитячого та дієтичного харчування.

5. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

5.1. Впровадження нових технологій одержання ферментів.

5.2. Впровадження нових технологій одержання рекомбінантного гормону росту, цитокінів та інтерферонів.

5.3. Впровадження нових технологій одержання рекомбінантних препаратів для лікування цукрового діабету.

5.4. Впровадження нових технологій створення диференційованих діагностикумів для різних видів мікобактерій - збудників туберкульозу.

5.5. Розроблення тест-систем для ДНК-діагностики поширених важких спадкових захворювань моногенної природи.

5.6. Впровадження нових технологій створення біосенсорів для проведення діагностики поширених захворювань людини.

5.7. Впровадження нових аутологічно-клітинних технологій лікування захворювань людини.

5.8. Впровадження нових технологій одержання лікарських препаратів на основі біологічно активних речовин і біосумісних наночастинок різної природи.

5.9. Впровадження нових технологій створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та їх високопропускного скринінгу.

5.10. Розроблення нових методів діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених захворювань людини.

6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

6.1. Застосування технологій раціонального надро- та землекористування.

6.2. Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення.

6.3. Застосування технологій замкнутого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів.

6.4. Застосування технологій поводження з радіоактивними відходами та зменшення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище.

6.5. Застосування технологій зменшення шкідливих викидів та скидів.

7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

7.1. Розвиток технологій підтримки прийняття стратегічних рішень.

7.2. Впровадження новітніх розділів грид-технологій та клауд-комп'ютингу.

7.3. Розвиток технологій ситуативного управління під час прийняття управлінських рішень.

7.4. Розвиток технологій розвитку національної інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури, зокрема з використанням радіотехнології MITRIS.

7.5. Впровадження новітніх технологій у спеціальні телекомунікаційні мережі, зокрема в Національну систему конфіденційного зв'язку.

7.6. Розвиток технологій виготовлення оптичних носіїв для довгострокового зберігання інформації.

7.7. Розвиток суперкомп'ютерних технологій для розв'язання задач у галузі економіки; управлінні складними об'єктами в екології, біології та медицині; обороноздатності держави.

7.8 Розвиток технологій тривимірного реалістичного інтелектуального моделювання складних техногенних систем, що розроблені з урахуванням методів і засобів неогеографії та зоогеографії.

Додаток В

Таблиця 1.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" за розпорядниками бюджетних коштів у 2014–2016 рр.

тис .грн.

Показники	Усього				у тому числі:			
					МОН			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1.1. Освоєння нових технологій удосконалення енергетичних мереж та обладнання з урахуванням намірів їх гармонізації з енергетичною системою країн ЄС.	308,53	1668,80	946,50	2923,83	308,53	1668,80	946,50	2923,83
1.2. Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок.	269,85			269,85	269,85			269,85
1.3. Освоєння нових технологій отримання альтернативних видів палива.	520,00	1070,00	259,00	1849,00	220,00	1070,00	259,00	1549,00
1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень.	473,10	2860,60	3932,96	7266,66	473,10	2860,60	3932,96	7266,66
1.5. Освоєння нових технологій отримання та накопичення енергії з відновлюваних джерел.	1415,00	4176,90	5026,20	10618,10	1415,00	4176,90	5026,20	10618,1
1.6. Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива.	81,00	514,50	73,40	668,9	81,00	514,50	73,40	668,90
1.7. Освоєння нових технологій використання теплових насосів.		560,00		560,00				
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	3067,48	10850,80	10238,06	24156,34	2767,48	10290,80	10238,06	23296,34
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	8694,48	16891,63	20101,96	45688,07	7908,88	16331,63	18306,16	42546,67

Продовження таблиці 1.1

Показники	у тому числі:											
	Мінерговугілля				НАН				Мінагрополітики			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
A	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.1. Освоєння нових технологій удосконалення енергетичних мереж та обладнання з урахуванням намірів їх гармонізації з енергетичною системою країн ЄС.												
1.2. Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок.												
1.3. Освоєння нових технологій отримання альтернативних видів палива.	300,00			300,00								
1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень.												
1.5. Освоєння нових технологій отримання та накопичення енергії з відновлюваних джерел.												
1.6. Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива.												
1.7. Освоєння нових технологій використання теплових насосів.		560,00		560,00								
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	300,00	560,00		860,00								
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	300,00	560,00		860,00	485,00			485,00			1795,80	1795,80

Таблиця 1.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:		
					1.1.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т.ч.</i>	10238,06	100,0	10238,06	946,50	100,0	946,50
	<i>Інше</i>	10238,06	100,0	10238,06	946,50	100,0	946,50
УСЬОГО		10238,06	100,0	10238,6	964,50	100,0	964,50

Продовження таблиці 1.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		1.3.			1.4.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т.ч.</i>	259,00	100,0	259,00	3932,96	100,0	3932,96
	<i>Інше</i>	259,00	100,0	259,00	3932,96	100,0	3932,96
УСЬОГО		259,00	100,0	259,00	3932,96	100,0	3932,96

Продовження таблиці 1.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		1.5.			1.6.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т.ч.</i>	5026,20	100,0	5026,20	73,40	100,0	73,40
	<i>Інше</i>	5026,20	100,0	5026,20	73,40	100,0	73,40
УСЬОГО		5026,20	100,0	5026,20	73,40	100,0	73,40

Таблиця 2.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" за розпорядниками бюджетних коштів у 2014–2016 рр.

тис. грн.

Показники	Усього				у тому числі:			
					МОН (МОНмолодьспорт до 2014 р.), у т.ч. Держінформнауки			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8
2.1. Розроблення агрегатів і систем нового покоління для швидкісного та високошвидкісного залізничного транспорту.	3817,77	138,00	155,00	4110,77	3699,77	138,00	155,00	3992,77
2.2. Розвиток транспортної логістики.	4030,40	337,46	1267,10	5634,96	4030,40	337,46	1267,10	5634,96
2.3. Удосконалення систем виведення ракет-носіїв, космічних апаратів	55,30			55,30	55,30			55,30
2.4. Впровадження керуючих систем авіаційної, корабельної, ракетної, військової електроніки.	258,00		10,00	268,00			10,0	10,00
2.5. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі.	4108,20	1940,50	2449,30	8498,00	268,20	1940,50	2449,30	4658,00
2.6. Розроблення засобів для проведення діагностики авіаційної, корабельної та ракетно-космічної техніки.	520,00	1170,00	575,00	2265,00	520,00	1170,00	575,00	2265,00
2.7. Розвиток навігаційних систем різного призначення	925,80	840,00	950,00	2715,80	46,80	840,00	950,00	1836,80
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	13715,47	4425,96	5406,40	23547,83	8620,47	4425,96	5406,40	18452,83
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	17789,27	10567,56	6274,01	34630,84	12694,27	10567,56	6274,01	29535,84

Продовження таблиці 2.1

Показники	у тому числі:											
	НАН				ДСНС				ДКА			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.1. Розроблення агрегатів і систем нового покоління для швидкісного та високошвидкісного залізничного транспорту.	118,00			118,00								
2.2. Розвиток транспортної логістики.												
2.3. Удосконалення систем виведення ракет-носіїв, космічних апаратів												
2.4. Впровадження керуючих систем авіаційної, корабельної, ракетної, військової електроніки.	258,00			258,00								
2.5. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі.									3840,00			3840,00
2.6. Розроблення засобів для проведення діагностики авіаційної, корабельної та ракетно-космічної техніки.												
2.7. Розвиток навігаційних систем різного призначення					596,00			596,00	283,00			283,00
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	376,00			376,00	596,00			596,00	4123,00			4123,00
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	376,00			376,00	596,00			596,00	4123,00			4123,00

Таблиця 2.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		усього	питома вага, %	у т.ч.	2.1.			2.2.		
				спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	5406,40	100,0	5406,40	155,00	100,0	155,00	1267,10	100,0	1267,10
	<i>Інше</i>	5406,40	100,0	5406,40	155,00	100,0	155,00	1267,10	100,0	1267,10
УСЬОГО		5406,40	100,0	5406,40	155,00	100,0	155,00	1267,10	100,0	1267,10

Продовження таблиці 2.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:								
		2.3.			2.4.			2.5.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>				10,00	100,0	10,00	2449,30	100,0	2449,30
	<i>Інше</i>				10,00	100,0	10,00	2449,30	100,0	2449,30
УСЬОГО					10,00	100,0	10,00	2449,30	100,0	2449,30

Продовження таблиці 2.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		2.6.			2.7.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	575,00	100,0	575,00	950,00	100,0	950,00
	<i>Інше</i>	575,00	100,0	575,00	950,00	100,0	950,00
УСЬОГО		575,00	100,0	575,00	950,00	100,0	950,00

Таблиця 3.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" за розпорядниками бюджетних коштів у 2014–2016 рр.

тис. грн.

Показники	Усього				у тому числі:							
					МОН				НАН			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування композиційних та композиційно-градієнтних матеріалів.	1720,31	1295,94	734,00	3750,25	1720,31	1295,94	734,00	3750,25				
3.2. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і з'єднання конструкційних та інструментальних матеріалів.	1111,24	883,80	2350,51	4345,55	323,66	883,80	2350,51	3557,97	787,58			787,58
3.3. Створення індустрії нанотехнологій, наноматеріалів та виробництво продукції з них.	2416,65	5639,89	759,00	8815,54	2416,65	5639,89	759,00	8815,54				
3.4. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування конструкційних та функціональних матеріалів у промисловості, будівельній, транспортній галузі.	1745,98	3341,93	5911,05	10998,96	1745,98	3341,93	5911,05	10998,96				
3.5. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування функціональних матеріалів у біології та медицині	6,00	1,50	1104,50	1112,00	6,00	1,50	1104,50	1112,00				

Продовження таблиці 3.1

Показники	Усього				у тому числі:							
					МОН				НАН			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6. Створення нових матеріалів із застосуванням хімічних технологій та розвиток малотоннажної хімії.	43,16	4,25	823,35	870,76	43,16	4,25	823,35	870,76				
3.7. Створення і виготовлення модифікованих матеріалів і розроблення та застосування методів поверхневої модифікації виробів.	272,00	200,00	236,00	708,00	272,00	200,00	236,00	708,00				
3.8. Створення і виготовлення матеріалів для виробництва, акумуляції, збереження енергії та охорони навколишнього природного середовища.	1974,80	201,90	211,00	2387,70	1974,80	201,90	211,00	2387,70				
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	9290,14	11569,21	12129,41	32988,76	8502,56	11569,21	12129,41	32201,18	787,58			787,58
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	12688,55	15624,80	16345,34	44658,69	11900,97	15624,80	16345,34	43871,11	787,58			787,58

Таблиця 3.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:								
					3.1.			3.2.			3.3.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	12129,41	100,0	12129,41	734,00	100,0	734,00	2350,51	100,0	2350,51	759,00	100,0	759,00
	<i>Інше</i>	12129,41	100,0	12129,41	734,00	100,0	734,00	2350,51	100,0	2350,51	759,00	100,0	759,00
УСЬОГО		12129,41	100,0	12129,41	734,00	100,0	1295,94	2350,51	100,0	2350,51	759,00	100,0	759,00

Продовження таблиці 3.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	<i>у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:</i>								
		3.4.			3.5.			3.6.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	5911,05	100,0	5911,05	1104,50	100,0	1104,50	823,35	100,0	823,35
	<i>Інше</i>	5911,05	100,0	5911,05	1104,50	100,0	1104,50	823,35	100,0	823,35
УСЬОГО		5911,05	100,0	5911,05	1104,50	100,0	1104,50	823,35	100,0	823,35

Продовження таблиці 3.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		3.7.			3.8.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	236,00	100,0	236,00	211,00	100,0	211,00
	<i>Інше</i>	236,00	100,0	236,00	211,00	100,0	211,00
УСЬОГО		236,00	100,0	236,00	211,00	100,0	211,00

Таблиця 4.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" за розпорядниками бюджетних коштів у 2014–2016 рр.

тис. грн.

Показники	Усього				у тому числі:			
					МОН (МОНмолодьспорт до 2014 р.), у т.ч. Держінформнауки			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8
4.1. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства.	9600,26	15820,00	20169,00	45589,26	90,00		45,20	135,20
4.2. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції.	33444,55	53676,30	65820,60	152941,50	3004,10	3039,30	1303,40	7346,80
4.3. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин.	500,59	459,00	482,50	1442,09	296,70	120,00	50,50	467,20
4.4. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту.	1381,69	2273,00	2896,00	6550,69	15,00			15,00
4.5. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства.	3624,75	6030,00	7687,20	17341,95			7,20	7,20
4.6. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального.	1268,36	2110,00	2702,00	6080,36			15,00	15,00
4.7. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії.	4423,73	7373,00	9168,50	20965,23	100,00	181,00	8,50	289,50
4.8. Розроблення та впровадження технологій виробництва продуктів дитячого та дієтичного харчування.	1342,24	2099,00	2673,00	6114,24	80,40			80,40
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	55586,17	89840,30	111598,80	257025,30	3586,20	3340,30	1429,80	8356,30
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	58443,42	97325,08	115563,30	270921,10	4269,90	8800,08	2404,60	15474,58

Продовження таблиці 4.1

Показники	у тому числі:							
	Мінагрополітики				НАН			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	9	10	11	12	13	14	15	16
4.1. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства.								
4.2. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції.								
4.3. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин.								
4.4. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту.								
4.5. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства.								
4.6. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального.								
4.7. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії.								
4.8. Розроблення та впровадження технологій виробництва продуктів дитячого та дієтичного харчування.								
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ								
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	446,10		410,70	856,80	176,82			176,82

Продовження таблиці 4.1

Показники	у тому числі:							
	НААН				ДСНС			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	17	18	19	20	21	22	23	24
4.1. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства.	9510,26	15820,00	20149,00	45479,26				
4.2. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції.	30440,45	50637,00	64492,00	145569,50				
4.3. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин.	203,89	339,00	432,00	974,89				
4.4. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту.	1366,69	2273,00	2896,00	6535,69				
4.5. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства.	3624,75	6030,00	7680,00	17334,75				
4.6. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального.	1268,36	2110,00	2687,00	6065,36				
4.7. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії.	4323,73	7192,00	9160,00	20675,73				
4.8. Розроблення та впровадження технологій виробництва продуктів дитячого та дієтичного харчування	1261,84	2099,00	2673,00	6033,84				
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	51999,97	86500,00	110169,00	248669,00				
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	53217,30	88525,00	112748,00	254490,30	333,30			333,30

Таблиця 4.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом інноваційної діяльності "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:								
					4.1.			4.2.			4.3.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	1429,80	1,3	1429,80	45,20	0,2	45,20	1303,40	2,0	1303,40	50,50	10,5	50,50
	<i>Інше</i>	1429,80	1,3	1429,80	45,20	0,2	45,20	1303,40	2,0	1303,40	50,50	10,5	50,50
НААН	<i>Усього, у т. ч.</i>	110169,00	98,3	110169,00	20149,00	99,8	20149,00	64492,00	98,0	64492,00	432,00	89,5	432,00
	<i>Маркетинг, реклама</i>	11017,00	9,9	11017,00	2015,00	10,0	2015,00	6449,00	9,8	6449,00	43,00	8,9	43,00
	<i>Інше</i>	99152,00	88,4	99152,00	18134,00	89,8	18134,00	58043,00	88,2	58043,00	389,00	80,6	389,00
УСЬОГО		111598,80	100,0	115152,60	20194,20	100,0	20194,20	65795,40	100,0	65795,40	482,50	100,00	482,50

Продовження таблиці 4.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:								
		4.4.			4.5.			4.6.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	Усього, у т. ч.				7,20	0,1	7,20	15,00	0,6	15,00
	Інше				7,20	0,1	7,20	15,00	0,6	15,00
НААН	Усього, у т. ч.	2896,00	100,0	2896,00	7680,00	99,9	7680,0	2687,00	99,4	2687,00
	Маркетинг, реклама	290,00	10,0	290,00	768,00	10,0	768,00	269,00	9,9	269,00
	Інше	2606,00	90,0	2606,00	6912,00	89,9	6912,00	2418,00	89,5	2418,00
УСЬОГО		2896,00	100,0	2896,00	7687,20	100,0	7687,20	2702,00	100,0	2702,00

Продовження таблиці 4.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		4.7.			4.8.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	8,50	0,1	8,50			
	<i>Інше</i>	8,50	0,1	8,50			
НААН	<i>Усього, у т. ч.</i>	9160,00	99,9	9160,00	2673,00	100,0	2673,00
	<i>Маркетинг, реклама</i>	916,00	10,0	916,00	267,00	10,0	267,00
	<i>Інше</i>	8244,00	89,9	8244,00	2406,00	90,0	2406,00
УСЬОГО		9168,50	100,0	9168,50	2673,00	100,0	2673,00

Таблиця 5.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" за розпорядниками бюджетних коштів у 2014–2016 рр.

тис. грн.

Показники	Усього				у тому числі:							
					МОН				НАН			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1. Впровадження нових технологій одержання ферментів.												
5.2. Впровадження нових технологій одержання рекомбінантного гормону росту, цитокінів та інтерферонів.												
5.3. Впровадження нових технологій одержання рекомбінантних препаратів для лікування цукрового діабету												
5.4. Впровадження нових технологій створення диференційованих діагностиків для різних видів мікобактерій - збудників туберкульозу.												
5.5. Розроблення тест-систем для ДНК-діагностики поширених важких спадкових захворювань моногенної природи.												
5.6. Впровадження нових технологій створення біосенсорів для проведення діагностики поширених захворювань людини.		398,00		398,00		398,00		398,00				
5.7. Впровадження нових аутологічно-клітинних технологій лікування захворювань людини.												
5.8. Впровадження нових технологій одержання лікарських препаратів на основі біологічно активних речовин і біосумісних наночастинок різної природи.			494,80	494,80			494,80	494,80				
5.9. Впровадження нових технологій створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та їх високопропускового скринінгу.			980,00	980,00			980,00	980,00				
5.10. Розроблення нових методів діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених захворювань людини.	240,56	1707,50	1402,00	3350,06	240,56	1707,50	1402,00	3350,06				
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	240,56	2105,50	2876,80	5222,86	240,56	2105,50	2876,80	5222,86				
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	1240,55	2407,40	5023,95	8671,90	611,86	2407,40	5023,95	8043,21	628,69			628,69

Таблиця 5.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня – усього та за напрямами інноваційної діяльності:								
					5.8.			5.9.			5.10		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціаль- ний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	2876,80	100,0	2876,80	494,80	100,0	494,80	980,00	100,0	980,00	1402,00	100,0	1402,00
	<i>Інше</i>	2876,80	100,0	2876,80	494,80	100,0	494,80	980,00	100,0	980,00	1402,00	100,0	1402,00
ВСЬОГО		2876,80	100,0	2876,80	100,0	100,0	100,0	980,0	100,0	980,0	1402,00	100,0	1402,00

Таблиця 6.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" за розпорядниками бюджетних коштів у 2014–2016 рр.

тис. грн.

Показники	Усього				у тому числі:			
					МОН			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8
6.1. Застосування технологій раціонального надрота землекористування	11120,84	15459,50	584,00	27164,34	11120,84	15459,50	584,00	27164,34
6.2. Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення.	603,40	564,10	4200,47	5367,97	603,40	564,10	4200,47	5367,97
6.3. Застосування технологій замкненого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів.	113,21	18,16	113,02	244,39	113,21	18,16	113,02	244,39
6.4. Застосування технологій поводження з радіоактивними відходами та зменшення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище.	1480,40	1059,10		2539,50	1343,40	1059,10		2402,50
6.5. Застосування технологій зменшення шкідливих викидів та скидів.	545,50	684,06	986,70	2216,26	545,50	684,06	986,70	2216,26
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	13863,35	17784,92	5884,19	37532,46	13726,35	17784,92	5884,19	37395,46
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	20172,55	32665,01	23687,27	76524,83	16981,25	18036,01	10909,97	45927,23

Продовження таблиці 6.1

Показники	у тому числі:											
	Мінприроди				Мінагрополітики				ДСНС			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6.1. Застосування технологій раціонального надро- та землекористування												
6.2. Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення.												
6.3. Застосування технологій замкненого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів.												
6.4. Застосування технологій поводження з радіоактивними відходами та зменшення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище.									137,00			137,00
6.5. Застосування технологій зменшення шкідливих викидів та скидів.												
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ									137,00			137,00
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	3054,3	14629,00	12677,7	30361,00			99,60	99,60	137,00			137,00

Таблиця 6.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:								
					6.1.			6.2.			6.3.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд									спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	5884,19	100,0	5884,19	584,00	100,0	584,00	4200,47	100,0	4200,47	113,02	100,0	113,02
	<i>Інше</i>	5884,19	100,0	5884,19	584,00	100,0	584,00	4200,47	100,0	4200,47	113,02	100,0	113,02
УСЬОГО		5484,19	100,0	5484,19	584,00	100,0	584,00	4200,47	100,0	4200,47	113,02	100,0	113,02

Продовження таблиці 6.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		6.4.			6.5.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>				986,70	100,0	986,70
	<i>Інше</i>				986,70	100,0	986,70
УСЬОГО					986,70	100,0	986,70

Таблиця 7.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" за розпорядниками бюджетних коштів у 2014–2016 рр.

тис. грн.

Показники	Усього				у тому числі:							
					МОН				НАН			
	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього	2014	2015	2016	усього
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1. Розвиток технологій підтримки прийняття стратегічних рішень.	117,80	732,01	43,46	893,27	117,80	732,01	43,46	893,27				
7.2. Впровадження новітніх розділів грід-технологій та клауд-комп'ютингу.												
7.3. Розвиток технологій ситуативного управління під час прийняття управлінських рішень.	792,40	366,00	754,00	1912,40	792,40	366,00	754,00	1912,40				
7.4. Розвиток технологій розвитку національної інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури, зокрема з використанням радіотехнологій MITRIS.	35,35	978,00		1013,35	35,35	978,00		1013,35				
7.5. Впровадження новітніх технологій у спеціальні телекомунікаційні мережі, зокрема в Національну систему конфіденційного зв'язку.			793,49	793,49			793,49	793,49				
7.6. Розвиток технологій виготовлення оптичних носіїв для довгострокового зберігання інформації.												
7.7. Розвиток суперкомп'ютерних технологій для розв'язання задач у галузі економіки; управлінні складними об'єктами в екології, біології та медицині; обороноздатності держави.	207,50	150,00		357,50	207,50	150,00		357,50				
7.8. Розвиток технологій тривимірного реалістичного інтелектуального моделювання складних техногенних систем, що розроблені з урахуванням методів і засобів неогеографії та зоогеографії.	592,90	12,75	18,14	623,79	592,90	12,75	18,14	623,79				
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	1745,95	2238,76	1609,09	5593,80	1745,95	2238,76	1609,09	5593,80				
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	7147,15	6398,88	7562,38	21108,41	4740,95	6398,88	7562,38	18702,21	2406,20			2406,20

Таблиця 7.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2016 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:								
					7.1.			7.3.			7.5.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	1609.09	100,0	1609.09	43,46	100,0	43,46	754,00	100,00	754,00	793,49	100,0	793,49
	<i>Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)</i>	38,46	2,4	38,46	38,46	88,5	38,46						
	<i>Навчання та підготовка персоналу</i>	1,20	0,1	1,20				1,20	0,2	1,20			
	<i>Інше</i>	1596.44	97,5	1569.44	5,00	11,5	5,00	752,80	99,8	752,80	793,49	100,0	793,49
УСЬОГО		1609.09	100,0	1609.09	43,46	100,0	43,46	754,00	100,0	754,00	793,49	100,0	793,49

Продовження таблиці 7.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:		
		7.8.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціаль- ний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	18,14	100,0	18,14
	<i>Придбання нових техно- логій (у матеріальній та нематеріальній формах)</i>			
	<i>Навчання та підготовка персоналу</i>			
	<i>Інше</i>	18,14	100,0	18,14
ВСЬОГО		18,14	100,0	18,14

ДОДАТОК Г

**Основні напрями та результати трансферу технологій за стратегічними пріоритетами інноваційної діяльності у
2014-2016 рр.**

Показники	Передавання нових технологій, створених частково або повністю за рахунок бюджетних коштів								
	2014			2015			2016		
	Кількість, одиниць	Загальний обсяг, тис. грн.	Питома вага ринків та форм передавання у загальному обсязі, %	Кількість, одиниць	Загальний обсяг, тис. грн.	Питома вага ринків та форм передавання у загальному обсязі, %	Кількість, одиниць	Загальний обсяг, тис. грн.	Питома вага ринків та форм передавання у загальному обсязі, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трансфер технологій придбання (передання) нових технологій) за стратегічними пріоритетами - усього, з них:	1061	33895,01	100,0	1681	58560,94	100,0	1074	68527,92	100,0
На внутрішньому ринку - усього, з них	1052	32650,03	96,3	1661	54505,98	93,1	1064	64644,73	94,3
<i>нових для України</i>	852	24047,3	70,9	1539	47271,74	80,7	1064	64644,73	94,3
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	4	53,61	0,2	20	1157,2	2,0	19	653,98	1,0
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	821	23439,58	69,2	975	33365,08	57,0	841	31355,36	45,8
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	227	9156,84	27,0	539	10344,78	17,7	70	21956,23	32,0
інші види договорів				127	9638,92	16,5	134	10679,16	15,6

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
На зовнішньому ринку - усього, з них:	9	1244,98	3,7	20	4054,96	6,9	10	3883,19	5,7
<i>принципово нових</i>	3	352,6	1,0	20	4054,96	6,9	10	3883,19	5,7
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	1	30	0,1	1	244,23	0,4	7	2591,29	3,8
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	8	1214,98	3,6	17	3006,53	5,1	2	1272,2	1,9
інші види договорів				2	804,2	1,4	1	19,7	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії - усього, з них:									
	48	1209,4	3,6	81	6575,36	11,2	78	6811,79	9,9
На внутрішньому ринку - усього,	48	1209,4	3,6	80	6343,19	10,8	76	5539,59	8,1
<i>з них:</i>									
<i>нових для України</i>				30	3813,53	6,5	76	5539,59	8,1
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі				4	783,9	1,3	3	357,83	0,5
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей				4	13,66	0,02	4	7	0,01
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	48	1209,4	3,6	14	1131,8	1,9	8	731,9	1,1
інші види договорів				58	4413,83	7,5	61	4442,86	6,5
На зовнішньому ринку - усього,									
<i>з них:</i>				1	232,17	0,4	2	1272,2	1,9
<i>принципово нових</i>				1	232,17	0,4	2	1272,2	1,9
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій							2	1272,2	1,9

інші види договорів				1	232,17	0,4			
---------------------	--	--	--	---	--------	-----	--	--	--

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки - усього, з них:									
	7	322,8	1,0	24	2523,83	4,3	16	3202,3	4,7
На внутрішньому ринку - усього, з них:	6	292,8	0,9	17	2155,6	3,7	16	3202,3	4,7
<i>нових для України</i>	2	13	0,04	6	215,40	0,4	16	3202,30	4,7
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	6	293	0,9	6	215	0,4	5	405	0,6
інші види договорів				11	1940	3,3	11	2798	4,1
На зовнішньому ринку - усього, з них:	1	30	0,1	7	368,23	0,6			
<i>принципово нових</i>	1	30	0,1	7	368,23	0,6			
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	1	30	0,1						
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій				7	368,23	0,6			
інші види договорів									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій - усього, з них:	43	2235,83	6,6	50	3467,47	5,9	45	6469,51	9,4
На внутрішньому ринку - усього, з них:	40	1735,35	5,1	48	2492,04	4,3	38	3878,22	5,7
<i>нових для України</i>	2	139	0,41	33	2013,44	3,4	38	3878,22	5,7
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	4	53,61	0,2						
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	8	18,71	0,1	11	19,85	0,0	4	3	0,0
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	28	166,02	0,5	26	1391,19	2,4	20	2679,22	3,9
інші види договорів				11	1081	1,8	14	1196	1,7
На зовнішньому ринку - усього, з них:	2	500,48	1,5	2	975,43	1,7	7	2591,29	3,8
<i>принципово нових</i>				2	975,43	1,7	7	2591,29	3,8
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей							7	2591,29	3,8
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	2	500,48	1,5	1	403,4	0,7			
інші види договорів				1	572,03	1,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу - усього, з них:	905	26536,82	78,3	1448	39450,66	67,4	902	48728,29	71,1
На внутрішньому ринку - усього, з них:	905	26536,82	78,3	1444	38231,46	65,3	901	48708,59	71,1
<i>нових для України</i>	845	22904,7	67,58	1438	38071,68	65,0	901	48708,59	71,1
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі				16	373,3	0,6	16	296,15	0,4
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	803	22649,5	66,8	947	31581,78	53,9	825	30206,43	44,1
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	102	3887,319	11,5	478	6176,38	10,5	26	17370,41	25,3
інші види договорів				3	100,00	0,2	34	835,6	1,2
На зовнішньому ринку - усього, з них:				4	1219,2	2,1	1	19,7	0,03
<i>принципово нових</i>				4	1219,2	2,1	1	19,7	0,03
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій				4	1219,2	2,1			
інші види договорів							1	19,7	0,03

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики - усього, з них:	5	741,69	2,2	7	2347,11	4,0	4	984,01	1,4
На внутрішньому ринку - усього, з них	5	741,69	2,2	6	2102,88	3,6	4	984,01	1,4
<i>нових для України</i>				5	2097,88	3,6	4	984,01	1,4
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	3	631,69	1,9	4	1704,88	2,9	4	984,01	1,4
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	2	110	0,3	2	398	0,7			
інші види договорів									
На зовнішньому ринку - усього, з них:				1	244,23	0,4			
<i>принципово нових</i>				1	244,23	0,4			
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей				1	244,23	0,4			
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій									
інші види договорів									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища - усього, з них:	36	2375,32	7,0	22	1465,55	2,5	12	766	1,1
На внутрішньому ринку - усього,	31	1660,81	4,9	17	449,85	0,8	12	766	1,1
з них									
нових для України	2	990,8	2,9	14	278,85	0,5	12	766	1,1
за формами придбання (передання) технологій:									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	3	52,91	0,2	4	30,16	0,1	1	15	0,02
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	28	1607,9	4,7	5	233,3	0,4	1	2	0,003
інші види договорів				8	186,39	0,3	10	749	1,1
На зовнішньому ринку - усього,	5	714,5	2,1	5	1015,7	1,7			
з них:									
принципово нових	3	352,6	1,04	5	1015,7	1,7			
за формами придбання (передання) технологій:									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	5	714,5	2,1	5	1015,7	1,7			
інші види договорів									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки - усього,									
з них:	17	473,16	3,6	49	2730,96	3,6	17	1566,02	2,3
На внутрішньому ринку - усього,									
з них:	17	473,16	1,4	49	2730,96	4,7	17	1566,02	2,3
<i>нових для України</i>				13	744,96	1,3	17	1566,02	2,3
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	4	86,76	0,3	5	14,75	0,0	3	139,92	0,2
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	13	386,4	1,1	8	798,71	1,4	10	768,1	1,1
інші види договорів				36	1917,5	3,3	4	658	1,0
На зовнішньому ринку - усього,									
з них:									
<i>принципово нових</i>									
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій									
інші види договорів									

