

Міністерство освіти і науки України
Державна наукова установа
«Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА

**Реалізація середньострокових пріоритетних напрямів
інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2024 році**

Київ – 2025

ЗМІСТ

I. ВСТУП.....	3
II. ПОКАЗНИКИ ФІНАНСУВАННЯ ДІР ЗА СТРАТЕГІЧНИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ	5
2.1. Фінансове забезпечення ДіР	5
2.2. Результати ДіР	8
III. СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	13
3.1. Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони.....	13
3.2. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.....	16
3.3. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.....	21
3.4. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	24
3.5. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	28
3.6. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	32
3.7. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.....	37
3.8. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	42
IV. ВИСНОВКИ.....	47
ДОДАТОК А. ВИДАТКИ СПЕЦІАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ НА ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У РОЗРІЗІ ГОЛОВНИХ РОЗПОРЯДНИКІВ.....	54
ДОДАТОК Б. СТВОРЕННЯ НТП ЗА ВИДАМИ ПРОДУКЦІЇ ТА СТРАТЕГІЧНИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ У РОЗРІЗІ ГОЛОВНИХ РОЗПОРЯДНИКІВ.....	55

I. ВСТУП.

Законом України «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні» визначено правові, економічні та організаційні засади формування цілісної системи пріоритетних напрямів інноваційної діяльності та їх реалізації в Україні.

Метою закону є забезпечення інноваційної моделі розвитку економіки шляхом концентрації ресурсів держави на пріоритетних напрямках науково-технічного оновлення виробництва, підвищення конкурентоспроможності вітчизняної продукції на внутрішньому і зовнішньому ринках.

Стратегічними пріоритетними напрямами (до припинення або скасування воєнного стану в Україні та до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану) відповідно до статті 4 зазначеного Закону визначено:

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

Постановою Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 р. № 1056 «Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня» (із змінами) затверджено середньострокові пріоритетні напрями інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні.

Здійснення моніторингу реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності передбачено статтею 7 зазначеного вище Закону.

Завдання щодо забезпечення проведення такого моніторингу, а також формування та подання відповідної аналітичної інформації Кабінетові Міністрів України покладено на Міністерство освіти і науки згідно з пунктом 3 постанови Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 р. № 1056.

З огляду на те, що наразі здійснюється робота зі створення єдиної електронної форми звітності у сферах наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності, трансферу (передачі) технологій та удосконалення механізму подання розпорядниками бюджетних коштів відомостей про результати зазначеної діяльності за єдиною формою звітності через Національну електронну науково-інформаційну систему, моніторинг здійснювався на підставі відомостей головних розпорядників бюджетних коштів, що надавалися Міністерству освіти і науки за формами, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 11 січня 2012 р. № 10 «Про затвердження Порядку надання відомостей про основні результати наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності та у сфері трансферу технологій», зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 30 січня 2012 р. за № 146/20459, але оновленими Міністерством освіти і науки відповідно до вимог реалізації зазначеної вище цілі.

В аналітичній довідці наведено інформацію про фінансове забезпечення наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – ДіР), виконуваних у 2024 році за тематикою, що відповідає стратегічним пріоритетним напрямом інноваційної діяльності з деталізацією за середньостроковими пріоритетними напрямом інноваційної діяльності загальнодержавного рівня за рахунок коштів спеціального фонду державного бюджету (далі – спеціальний фонд), та отримані результати.

З огляду на відсутність відомостей щодо фінансового забезпечення та результатів ДіР, виконуваних організаціями, що належать до сфери управління Міноборони, Мінстратегпрому, АТ «Українська оборонна промисловість», а також низки наукових установ, закладів вищої освіти та інших організацій, що розташовані на території проведення активних бойових дій в Україні, показники щодо проведення ДіР за 2024 рік є неповними як за видатками на виконання ДіР, так і щодо отриманих результатів.

II. ПОКАЗНИКИ ФІНАНСУВАННЯ ДІР ЗА СТРАТЕГІЧНИМИ ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ.

2.1. Фінансове забезпечення ДіР.

Обсяг видатків спеціального фонду¹ на виконання ДіР у 2024 році становив 2035,02 млн грн, з них на ДіР, тематика яких відповідає стратегічним пріоритетним напрямам інноваційної діяльності (далі – стратегічні пріоритетні напрями) та середньостроковим пріоритетним напрямам інноваційної діяльності загальнодержавного рівня (далі – середньострокові пріоритетні напрями) спрямовано 875,07 млн грн або 43,0 %. Інші 57,0 % видатків припадають на ДіР, результати яких спрямовані на забезпечення розвитку відповідної сфери виробництва замовника робіт, та не відповідають стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам.

За видами ДіР найбільшу частку фінансування за стратегічними пріоритетними напрямками у звітному році спрямовано на «Прикладні наукові дослідження» – 68,3 % (табл. 1.1).

Таблиця 1.1

Фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками за рахунок спеціального фонду у розрізі видів ДіР

Види ДіР	Обсяг видатків на ДіР, усього, млн грн	У т. ч. за стратегічними пріоритетними напрямками		
		Обсяг видатків, млн грн	% від обсягу видатків на ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками	% від обсягу видатків на ДіР за видом
Фундаментальні наукові дослідження	1025,33	167,98	19,2	16,4
Прикладні наукові дослідження	897,55	597,56	68,3	66,6
Науково-технічні (експериментальні) розробки	112,14	109,53	12,5	97,7
Загальний обсяг видатків на ДіР	2035,02	875,07	100,0	43,0

Із 20 головних розпорядників, яким Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 рік» передбачалися кошти загального фонду на проведення ДіР, організації 10-ти головних розпорядників проводили також наукові дослідження за кошти спеціального фонду, з них організації восьми головних розпорядників

¹ Обсяг видатків спеціального фонду – виключно кошти, отримані організаціями головних розпорядників за договорами/контрактами від іноземних та українських замовників (госпдоговори) на виконання ДіР

спрямовували кошти на виконання ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам.

Найбільші частки обсягу видатків спеціального фонду на вказані цілі у 2024 році належали НАН (53,8 %) та МОН (27,7 %) (рис. 1.1, додаток А).

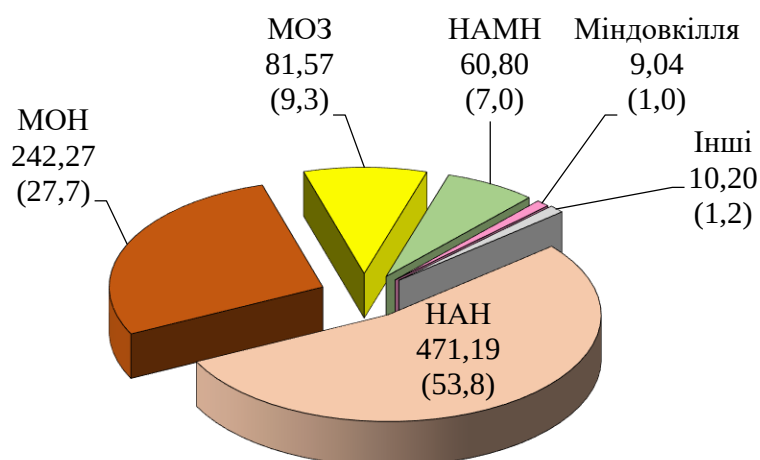


Рис. 1.1. Фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільші частки видатків спеціального фонду спрямовано на ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» – 28,0 % та 4 «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» – 20,3 %, найменші – 8 «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» – 5,9 % та 1 «Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони» – 5,0 % (рис. 1.2).

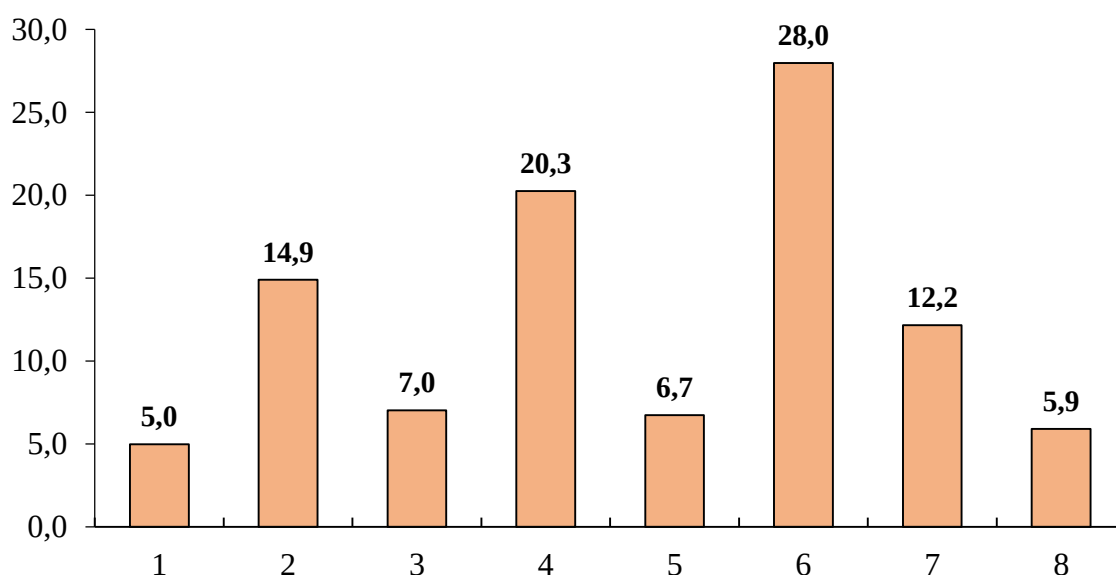


Рис. 1.2. Розподіл обсягу видатків спеціального фонду на ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками*, %

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

За видами ДіР найбільші обсяги видатків спеціального фонду у 2024 р. спрямовано на реалізацію окремих стратегічних пріоритетних напрямів, зокрема:

«Фундаментальні наукові дослідження» – 4 «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» (29,5 %) та 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» (27,9 %);

«Прикладні наукові дослідження» – 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» (33,0 %) та 2 «Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії» (19,0 %);

«Науково-технічні (експериментальні) розробки» – 4 «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» (53,5 %) та 7 «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» (18,4 %) (табл. 1.2).

Таблиця 1.2

**Фінансування ДіР за видами наукової і науково-технічної діяльності
у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів, млн грн**

Стратегічний пріоритетний напрям	Обсяг фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками, усього	У т. ч. за видами ДіР		
		Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
1. Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони	43,59	4,60	34,40	4,59

Стратегічний пріоритетний напрям	Обсяг фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками, усього	У т. ч. за видами ДіР		
		Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
2. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	130,55	13,98	113,59	2,98
3. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	61,52	26,48	29,88	5,16
4. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	177,22	49,50	69,16	58,56
5. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	59,04	3,91	40,18	14,95
6. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	244,85	46,91	197,06	0,88
7. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	106,48	20,73	65,59	20,16
8. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	51,82	1,87	47,70	2,25
Усього	875,07	167,98	597,56	109,53
% загального обсягу видатків на ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками	100,0	19,2	68,3	12,5

2.2. Результати ДіР.

Із загальної кількості НТР, що виконували у звітному році за рахунок спеціального фонду, стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямом відповідає тематика 3437 НТР (59,3 % загальної кількості робіт), які за видами ДіР розподілилися таким чином:

«Фундаментальні наукові дослідження» – 5,3 % (3 головні розпорядники);

«Прикладні наукові дослідження» – 82,1 % (7 головних розпорядників);

«Науково-технічні (експериментальні) розробки» – 12,6 % (3 головних розпорядники);

Розподіл кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямів наведено в таблиці 1.3.

**Кількість НТР за видами ДіР
у розрізі стратегічних пріоритетних напрямів**

Стратегічний пріоритетний напрям*	Фундаментальні наукові дослідження		Прикладні наукові дослідження		Науково-технічні (експериментальні) розробки		Разом	
	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього
1	7	3,8	40	1,4	6	1,4	53	1,5
2	8	4,4	374	13,2	10	2,3	392	11,4
3	22	12,1	44	1,6	7	1,6	73	2,1
4	69	38,0	113	4,0	62	14,4	244	7,1
5	8	4,4	225	8,0	201	46,5	434	12,6
6	25	13,7	613	21,7	13	3	651	19,0
7	32	17,6	345	12,1	116	26,9	493	14,3
8	11	6,0	1069	38,0	17	3,9	1097	32,0
Усього	182	100,0	2823	100,0	432	100,0	3437	100,0

* 1. Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони;

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

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

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

5. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу;

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

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

8. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки;

Частка наукової (науково-технічної) продукції (далі – НТП), створеної за результатами ДіР, тематика яких відповідала стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам у 2024 році (3264 од.), становить 53,9 % від загальної кількості НТП, створеної за рахунок спеціального фонду державного бюджету.

За видами НТП значна частка припадає на такі види продукції, як «Інше» – 28,6 % та «Проекти нормативних документів» – 24,7 % від загальної кількості створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямками (табл. 1.4).

Розподіл створеної НТП за видами продукції

Вид НТП	Загальна кількість створеної НТП, од.	У т. ч. за стратегічними пріоритетними напрямками		
		Кількість НТП, створеної за стратегічними пріоритетними напрямками, од.	Частка НТП, створеної за видами продукції, %	Частка НТП, створеної за стратегічними пріоритетними напрямками, %
Пристрої	133	61	1,9	45,9
Технології	191	167	5,1	87,4
Матеріали	106	93	2,8	87,7
Сорти рослин	39	6	0,2	15,4
Породи тварин	-	-	-	-
Методи, теорії, гіпотези	594	356	10,9	59,9
Проекти нормативно-правових документів	3	1	0,1	33,3
Проекти нормативних документів	826	807	24,7	97,7
Методичні документи	414	187	5,7	45,2
Програмні продукти, програмно-технологічна документація	200	118	3,6	59,0
Аналітичні матеріали	920	536	16,4	58,3
Інше	2630	932	28,6	35,4
Усього	6056	3264	100,0	53,9

Примітка: до виду НТП «Інше» відносяться: математичні моделі, вакцини, діагностичні і лікувально-профілактичні препарати, технологічні карти, штами та лінії мікроорганізмів тощо

Найбільшу кількість НТП створено за стратегічним пріоритетним напрямом 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» (41,7 % загальної кількості НТП за усіма стратегічними пріоритетними напрямками), найменшу – за стратегічними пріоритетними напрямками 1 «Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони» – (1,8 %) та 3 «Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки» (1,9 %) (рис. 1.3).

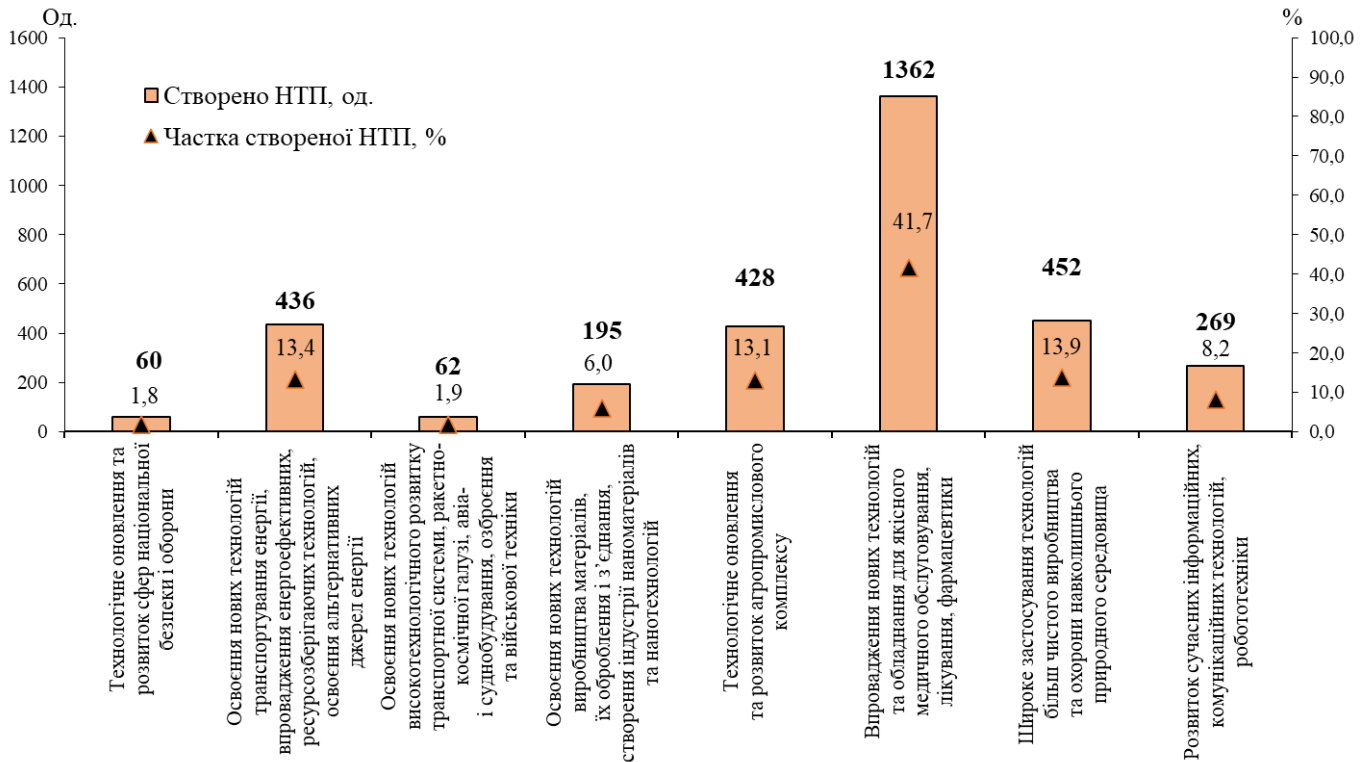


Рис.1.3. Розподіл створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямками

Найбільшу кількість НТП створено організаціями МОН – 1397 од. (42,8 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямками), МОЗ – 1123 од. (34,4 %) та НАН – 548 од. (16,8 %) (додаток Б).

Структуру розподілу створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямками наведено в таблиці 1.5.

Таблиця 1.5

Створення НТП за стратегічними пріоритетними напрямками

Види НТП	Кількість створеної НТП, усього, од.	у тому числі за стратегічними пріоритетними напрямками*															
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		Од.	%**	Од.	%**	Од.	%**	Од.	%**	Од.	%**	Од.	%**	Од.	%**	Од.	%**
Створено у звітному році НТП, усього	3264	60	1,8	436	13,4	62	2,0	195	6,0	428	13,1	1362	41,7	452	13,8	269	8,2
Пристрої	61	5	8,2	25	41,0	6	9,8	10	16,4	2	3,3	6	9,8	2	3,3	5	8,2
Технології	167	1	0,6	22	13,2	5	3,0	11	6,6	83	49,7	30	18,0	12	7,2	3	1,7
Матеріали	93	1	1,1	13	14,0	1	1,1	34	36,6	16	17,2	16	17,2	1	1,1	11	11,7
Сорти рослин	6									5	83,3	1	16,7				
Породи тварин																	
Методи, теорії, гіпотези	356	7	2,0	57	16,0	10	2,8	39	11,0	48	13,5	57	16,0	82	23,0	56	15,7
Проекти нормативно-правових документів	1													1	100,0		
Проекти нормативних документів	807	3	0,4	4	0,5	1	0,1	4	0,5	9	1,1	771	95,5	11	1,4	4	0,5
Методичні документи	187	3	1,6	50	26,7	2	1,1	9	4,8	54	28,8	13	7,0	28	15,0	28	15,0
Програмні продукти, програмно-технологічна документація	118	1	0,8	21	17,8	4	3,4	2	1,7	2	1,7	3	2,5	19	16,1	66	56,0
Аналітичні матеріали	536	14	2,6	92	17,2	30	5,6	21	3,9	33	6,2	123	22,9	176	32,8	47	8,8
Інше	932	25	2,7	152	16,3	3	0,3	65	7,0	176	18,9	342	36,7	120	12,8	49	5,3

* 1. Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони;

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

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

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

5. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу;

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

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

8. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки;

** відсоток створеної за стратегічним пріоритетним напрямом НТП даного виду від загальної кількості НТП даного виду за усіма стратегічними пріоритетними напрямками.

3. СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

3.1. Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони.

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 році становив 43,59 млн грн (5,0 % загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямами). Кошти на проведення наукових досліджень, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам, спрямовували організації двох головних розпорядників, а саме НАН – 35,12 млн грн (80,6 %) та МОН – 8,47 млн грн (19,4 %).

За видами ДіР найбільшу частку видатків (78,9 %) спрямовано на «Прикладні наукові дослідження», з них на ДіР, які здійснювали установи НАН – 79,6 % (табл. 2.1).

Таблиця 2.1

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
НАН	4,35	27,38	3,40
МОН	0,25	7,02	1,19
Усього	4,60	34,40	4,59
% загального обсягу витрат на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	10,6	78,9	10,5

Значно менші частки видатків спеціального фонду спрямовано на виконання видів ДіР «Фундаментальні наукові дослідження» – 10,6 % та «Науково-технічні (експериментальні) розробки» – 10,5 % загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом, з яких найбільші частки (94,6 % та 74,1 % відповідно) – кошти спеціального фонду на ДіР, спрямовані НАН.

За цим стратегічним пріоритетним напрямом виконано 53 НТР (1,5 % загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільша частка (56,6 %) належить МОН.

Переважну кількість НТР (75,5 %) виконано за видом ДіР "Прикладні наукові дослідження", з них 55,0 % – установами МОН (таблиця 2.2).

Таблиця 2.2

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	5	22	3
НАН	2	18	3
Усього	7	40	6
% загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	13,2	75,5	11,3

За цим пріоритетним напрямом створено 60 од. НТП (1,8 % від загальної кількості створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як «Інше» – 41,7 % та «Аналітичні матеріали» – 23,3 %.

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями НАН – 63,3 % від загальної кількості створеної НТП за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом (таблиця 2.3).

Таблиця 2.3

Кількість створеної НТП видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП, усього	у тому числі за видами НТП											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НАН	38	2	1				4		3			5	23
МОН	22	3		1			3			3	1	9	2
Усього	60	5	1	1			7		3	3	1	14	25

Наукові дослідження за стратегічним пріоритетним напрямом «Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони» у 2024 році фінансували за 7-ма з 8-ми затверджених середньострокових пріоритетних напрямів (таблиця 2.4).

Таблиця 2.4

**Фінансування та результати ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом
«Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони»
у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків на ДіР за середньостроковими пріоритетними напрямками, млн грн	% загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
1.1	11,97	27,5	18	3	1				3		2	1		4	4
1.2	8,52	19,5	2	1										1	
1.3	2,55	5,8	18						1					3	14
1.4	0,69	1,6	6									1		5	
1.5	1,61	3,7	3						1				1		1
1.6	16,90	38,8	9	1							1	1		1	5
1.7	1,35	3,1	4			1			2						1
1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за стратегічним пріоритетним напрямом	43,59	100,0	60	5	1	1			7		3	3	1	14	25

* 1.1. Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека;

1.2. Технології (засоби, системи) штучного інтелекту та робототехніки оборонного призначення;

1.3. Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління боєм (бойовими діями), військами (силами);

1.4. Методи та засоби освіти фахівців сектору безпеки та оборони;

1.5. Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації;

1.6. Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження;

1.7. Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф;

1.8. Біологічна безпека та біологічний захист.

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду та певна кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 1.6 «Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження», за яким частка видатків на ДіР становила 38,8 % загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом; частка створеної НТП виду «Пристрої» – 20,0 %

від загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, «Проекти нормативних документів» – 33,3 %, «Методичні документи» – 33,3 %.

Найбільшу кількість НТП (по 30,0 %) створено за середньостроковими пріоритетними напрямками:

1.1 «Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека» (частка видатків – 27,5 %, друге місце за обсягом фінансування) – частка створеної НТП виду «Пристрої» становила 60,0 %, «Технології» – 100,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 42,9 %, «Проекти нормативних документів» – 66,7 %;

1.3 «Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління боєм (бойовими діями), військами (силами)» – частка видатків значно менша – 5,8 %, частка створеної НТП виду «Методи, теорії, гіпотези» – 14,3 %, «Аналітичні матеріали» – 21,4 %, «Інше» – 56,0 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямками, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

1.2 «Технології (засоби, системи) штучного інтелекту та робототехніки оборонного призначення» – частка видатків становила 19,5 %, частка створеної НТП за видом «Пристрої» – 20,0 %, «Аналітичні матеріали» – 7,1 %;

1.5 «Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації» – частка видатків становила 3,7 %, частка створеної НТП виду «Методи, теорії, гіпотези» – 14,3 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 100,0 %, «Інше» – 4,0 %;

1.7 «Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф» – частка видатків становила 3,1 %, частка створеної НТП виду «Матеріали» – 100,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 28,6 %, «Інше» – 4,0 %.

Найменша частка в загальному обсязі фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку витрачено на наукові дослідження за середньостроковим пріоритетним напрямом 1.4 «Методи та засоби освіти фахівців сектору безпеки та оборони» – 1,6 %.

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

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 130,55 млн грн (14,9 % загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками). З трьох головних розпорядників, організації яких спрямовували кошти спеціального фонду на проведення ДіР, тематика

яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам, 72,1 % обсягу видатків припадає на НАН (рис 2.1).

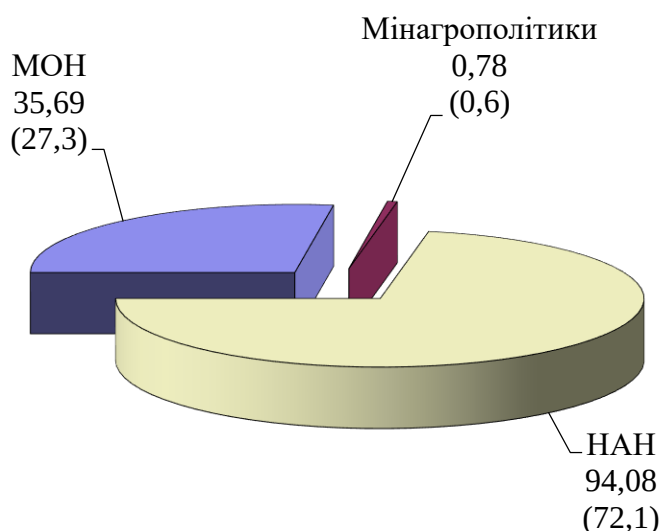


Рис. 2.1 Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії» у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

За видами ДіР найбільшу частку видатків (68,1 %) було спрямовано на «Прикладні наукові дослідження», з них на ДіР організацій, що належать до сфери управління МОН – 89,0 %, найменшу – на «Науково-технічні (експериментальні) розробки» (2,3 %), з яких найбільша частка (55,2 %) також належить МОН (таблиця 2.5).

Таблиця 2.5

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	0,81	33,24	1,64
Мінагрополітики	-	0,78	-
НАН	13,17	79,58	1,33
Усього	13,98	113,60	2,97
% від загального обсягу витрат на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	10,7	87,0	2,3

За цим стратегічним пріоритетним напрямом виконано 392 НТР (11,4 % загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки належать НАН (55,4 %) та МОН (44,1 %) (рис. 2.2).

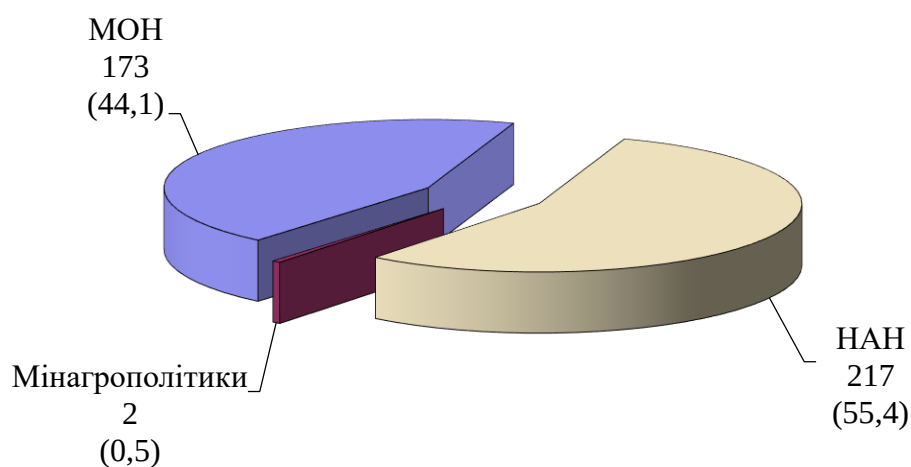


Рис. 2.2 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу кількість НТР виконано за видом ДіР «Прикладні наукові дослідження» (95,4 % загальної кількості НТР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом), з яких 56,1 % належить НАН, 43,3 % – МОН (таблиця 2.6).

Таблиця 2.6

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	2	162	9
Мінагрополітики	-	2	-
НАН	6	210	1
Усього	8	374	10
% загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	2,0	95,4	2,6

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 436 од. НТП, (13,4 % загальної кількості створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як «Інше» – 34,9 %, «Аналітичні матеріали» – 21,1 % та «Методи, теорії, гіпотези» – 13,1 %

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями НАН – 55,1 % загальної кількості НТП за відповідним стратегічним пріоритетним

напрямом, решту НТП – організаціями, що належать до сфери управління МОН. Організаціями Мінагрополітики не створювалася НТП за цим напрямом (таблиця 2.7).

Таблиця 2.7

Кількість створеної НТП за видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього	у тому числі за видами НТП											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
МОН	196	14	2	2			18		2	41	12	87	18
НАН	240	11	20	11			39		2	9	9	5	134
Усього	436	25	22	13			57		4	50	21	92	152

Наукові дослідження за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії» у 2024 році фінансувались за всіма п'ятьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямками (таблиця 2.8).

Таблиця 2.8

Фінансування та результати ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії» у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
2.1	18,52	14,2	22	2		5			4			2		4	5
2.2	1,25	1,0	18	1	1	6			1			8			1
2.3	11,43	8,8	45	4	15				2			1	6	2	15
2.4	65,59	50,2	216	15	5	2			33		3	34	15	74	35
2.5	33,76	25,8	135	3	1				17		1	5		12	96

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
Разом за стратегічн им пріоритетн им напрямом	130,55	100,0	436	25	22	13			57		4	50	21	92	152

- * 2.1. Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії;
 2.2. Паливні бази, системи транспортування та використання;
 2.3. Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива;
 2.4. Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів;
 2.5. Екологічно збалансована енергетична безпека.

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 2.4 «Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом становила 50,2 %; частка створеної НТП – 49,5 % загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: «Пристрої» – 60,0 % загальної кількості даного виду НТП, створеної за стратегічним пріоритетним напрямом, «Технології» – 22,7 %, «Матеріали» – 15,4 % «Методи, теорії, гіпотези» – 57,9 %, «Методичні документи» – 68,0 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 71,4 %.

Значну кількість НТП (31,0 %) створено за середньостроковим пріоритетним напрямом 2.5 «Екологічно збалансована енергетична безпека» (частка видатків – 25,8 %) – частка створеної НТП виду «Пристрої» – 12,0 %, «Технології» – 4,5 %. «Методи, теорії, гіпотези» становила 29,8 %, «Методичні документи» – 10,0 %, «Проекти нормативних документів» – 25,0 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямками, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

2.1 «Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії» – частка видатків становила 14,2 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 8,0 %, «Матеріали» – 38,5 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 7,0 %;

2.3 «Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива» – частка видатків становила 8,8 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 16,0 %, «Технології» – 68,2 %, «Методи,

теорії, гіпотези» – 3,5 % «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 28,6 %;

2.2 «Паливні бази, системи транспортування та використання» – частка видатків – 1,0 % (найменше значення за стратегічним пріоритетним напрямом), однак при цьому непогані результати щодо створення НТП за видами, зокрема: «Пристрої» – 4,0 %, «Матеріали» – 46,2 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 1,8 %, «Методичні документи» – 16,0 %.

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

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 році становив 61,52 млн грн (7,0 % від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямами). З двох головних розпорядників, організації яких спрямовували кошти спеціального фонду на проведення ДіР, тематика яких відповідає стратегічним пріоритетним напрямам та середньостроковим пріоритетним напрямам, 85,1 % (52,36 млн грн) припадає на НАН, відповідно на МОН – 14,9 % (9,16 млн грн).

За видами ДіР найбільші частки видатків спрямовано на «Прикладні наукові дослідження» та «Фундаментальні наукові дослідження» – 48,6 % та 43,0 % загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом відповідно, з них на ДіР, що здійснювали установи НАН – 77,8 % та 99,8 %, найменшу – на «Науково-технічні (експериментальні) розробки» – 8,4 %, з них також більша частина (52,4 %) належить НАН (табл. 2.9).

Таблиця 2.9

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	0,06	6,65	2,45
НАН	26,42	23,24	2,70
Усього	26,48	29,89	5,15
% загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	43,0	48,6	8,4

За цим стратегічним пріоритетним напрямом виконано 73 НТР (2,1 % від загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільша частка належить МОН – 72,6 % (53 од.), відповідно НАН – 27,4 % (20 од.).

Найбільшу кількість НТР (60,3 % загальної кількості НТР за даним стратегічним пріоритетним напрямом) виконано за видом ДіР «Прикладні наукові дослідження», з них 86,4 % – організаціями МОН; найменшу (9,6 %) – за видом ДіР «Науково-технічні (експериментальні) розробки», з них 85,7 % також належать організаціям МОН. За видом ДіР «Фундаментальні наукові дослідження» (22 НТР). найбільшу кількість НТР (59,1 %) виконано організаціями НАН (табл. 2.10).

Таблиця 2.10

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	9	38	6
НАН	13	6	1
Усього	22	44	7
% від загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	30,1	60,3	9,6

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 62 од. НТП (2,0 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як «Аналітичні матеріали» – 48,4 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 16,1 % та «Пристрої» – 9,7 %, «Технології» – 8,1 %.

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями МОН – 85,5 % від загальної кількості створеної НТП (таблиця 2.11).

Таблиця 2.11

Кількість створеної НТП за видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП, усього	у тому числі за видами НТП											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
МОН	53	5	1				10		1	2	3	29	2

НАН	9	1	4	1						1	1	1	
Усього	62	6	5	1			10		1	2	4	30	3

Наукові дослідження за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки» у 2024 році фінансували за всіма чотирма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (таблиця 2.12).

Таблиця 2.12

**Фінансування та результати ДіР 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**

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
3.1	9,34	15,2	12	2	2	1			1			2		2	2
3.2	1,72	2,8	6	1					2		1		2		
3.3	2,22	3,6	16										1	15	
3.4	48,24	78,4	28	3	3				7				1	13	1
Разом за стратегічним пріоритетним напрямом	61,52	100,0	62	6	5	1			10		1	2	4	30	3

* 3.1. Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безекіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками;

3.2. Технології створення радіотехніки, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки;

3.3. Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки;

3.4. Технології в авіаційній та ракетно-космічній галузі.

Найбільші обсяги видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 3.4 «Технології в авіаційній та ракетно-космічній галузі», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом становила 78,4 %; частка створеної НТП виду «Пристрої» – 50,0 % від загальної кількості цього

виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, «Технології» – 60,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 70,0 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 25,0 %, «Аналітичні матеріали» – 43,3 %.

Певну кількість окремих видів НТП було створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

3.1 «Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками» – частка видатків становила 15,2 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 33,3 %, «Технології» – 40,0 %, «Матеріали» – 100,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 10,0 %, «Методичні документи» – 100,0 %, «Аналітичні матеріали» – 6,7 %;

3.3 «Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки» – частка видатків становила 3,6 %, частка створеної НТП виду «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 25,0 %, «Аналітичні матеріали» – 50,0 %.

Найменшу частку в загальному обсязі фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку було витрачено на ДіР за середньостроковим пріоритетним напрямом 3.2 «Технології створення радіотехніки, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки» – 2,8 %.

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

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 177,22 млн грн (20,3 % загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямами). З двох головних розпорядників, організації яких спрямовували кошти спеціального фонду на проведення ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямом, 81,3 % (144,06 млн грн) припадає на НАН, відповідно на МОН – 18,7 % (33,16 млн грн).

За видами ДіР: найбільшу частку видатків (39,0 %) спрямовано на «Прикладні наукові дослідження» (з них на ДіР, які здійснювали організації НАН – 72,6 %); 33,0 % – на «Науково-технічні (експериментальні) розробки» (з них на ДіР організацій НАН – 97,7 %); найменшу (28,0 %) – на «Фундаментальні наукові дослідження» (з них на ДіР організацій НАН – 74,0 %) (таблиця 2.13).

Таблиця 2.13

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	12,87	18,97	1,32
НАН	36,63	50,19	57,24
Усього	49,50	69,16	58,56
% загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	28,0	39,0	33,0

За цим стратегічним пріоритетним напрямом виконано 244 НТР (7,1 % загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільша частка належить НАН – 60,2 % (147 од.), відповідно МОН – 39,8 % (97 од.).

Переважну кількість НТР виконано за видом ДіР «Прикладні наукові дослідження» (46,3 % від загальної кількості НТР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом), з яких 67,3 % – організаціями МОН.

За видами ДіР «Фундаментальні наукові дослідження» та «Науково-технічні (експериментальні) розробки» найбільші частки загальної кількості НТР належать НАН – 87,0 % та 80,7 % відповідно) (табл. 2.14).

Таблиця 2.14

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	9	76	12
НАН	60	37	50
Усього	69	113	62
% загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	28,3	46,3	25,4

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 195 од. НТП (6,0 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як «Інше» – 33,3 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 20,0 %, «Матеріали» – 17,4 %, «Технології» – 5,6 %, «Пристрої» – 5,1 %.

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями МОН – 56,4 % загальної кількості НТП за даним стратегічним пріоритетним напрямом (табл. 2.15).

Таблиця 2.15

Кількість створеної НТП за видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
МОН	110	6	4	12			20		4	7	2	18	37
НАН	85	4	7	22			19			2		3	28
Усього	195	10	11	34			39		4	9	2	21	65

Наукові дослідження за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» у 2024 р. фінансували за всіма вісьмома затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (таблиця 2.16).

Таблиця 2.16

Фінансування та результати ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
4.1	127,80	72,1	71	2	7	22			13			2	1		24
4.2	5,50	3,1	4	1	1									1	1
4.3	6,25	3,5	34		1	1			2						30
4.4	4,06	2,3	14	1		2			6					5	
4.5	5,17	2,9	24		1				7		1	2		10	3
4.6	6,83	3,9	6			1			1						4
4.7	9,00	5,1	22	6	1	1			3		3	2		4	2

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
4.8	12,61	7,1	20			7			7			3	1	1	1
Разом за стратегічним пріоритетним напрямом	177,22	100,0	195	10	11	34			39		4	9	2	21	65

* 4.1. Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення;
 4.2. Інноваційні металеві матеріали та вироби з них;
 4.3. Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання;
 4.4. Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали;
 4.5. Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва;
 4.6. Біоматеріали та матеріали медичного призначення;
 4.7. Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки;
 4.8. Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них.

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 р. мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 4.1 «Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом становила 72,1 %; частка створеної НТП виду «Пристрої» – 20,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, «Технології» – 63,6 %, «Матеріали» – 64,7 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 33,3 %, «Методичні документи» – 22,2 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 50,0 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

4.8 «Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них» – частка видатків становила 7,1 %, частка створеної НТП виду «Матеріали» – 20,6 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 17,9 %, «Методичні документи» – 33,3 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 50,0 %; «Аналітичні матеріали» – 4,8 %;

4.7 «Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки» – частка видатків становила 5,1 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 60,0 %, «Матеріали» – 34,7 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 3,3 %, «Методичні документи» – 2,2 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 2,2 %, «Аналітичні матеріали» – 2,2 %, «Інше» – 2,2 %.

«Технології» – 9,1 %, «Матеріали» – 2,9 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 7,7 %, «Проекти нормативних документів» – 75,0 %, «Методичні документи» – 22,2 %, «Аналітичні матеріали» – 19,0 %.

Найменші частки в загальному обсязі фінансування за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом було витрачено на ДіР за середньостроковим пріоритетним напрямом 4.4 «Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали» – 2,3 %.

3.5. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 59,04 млн грн (6,7 % від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямами). З п'яти головних розпорядників, організації яких спрямовували кошти спеціального фонду на ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямом, 98,3 % обсягу видатків припадає на трьох головних розпорядників – МОН, НАН та Мінагрополітики (рис 2.3).

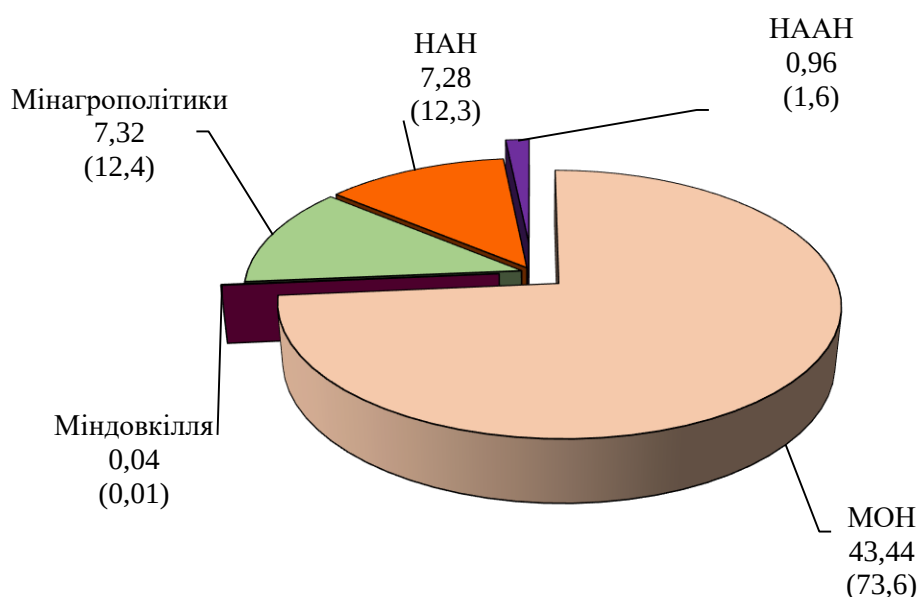


Рис. 2.3. Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу» у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

За видами ДіР найбільшу частку видатків (68,1 %) спрямовано на «Прикладні наукові дослідження», з них на ДіР МОН – 89,0 %, найменшу – на «Фундаментальні наукові дослідження» (6,6 %), з них на ДіР, що здійснювалися організаціями НАН – близько 73,0 % (таблиця 2.17).

Таблиця 2.17

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	0,10	35,76	7,58
Мінагрополітики	-	-	7,32
НАН	2,85	4,38	0,05
НААН	0,96	-	-
Міндовкілля	-	0,04	-
Усього	3,91	40,18	14,95
% загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	6,6	68,1	25,3

За цим стратегічним пріоритетним напрямом виконано 434 НТР (12,6 % від загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки належать МОН (76,5 %) та Мінагрополітики (20,0 %) (рис. 2.4).

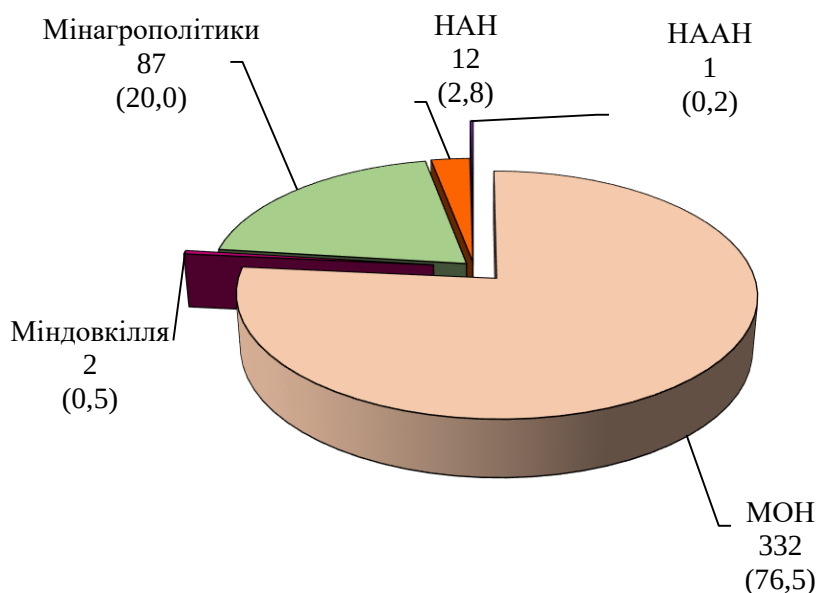


Рис. 2.4 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

За видами ДіР: «Прикладні наукові дослідження» – виконано переважну кількість НТР (51,8 % загальної кількості НТР за даним стратегічним пріоритетним напрямом), з яких 96,0 % – організаціями МОН; «Науково-технічні (експериментальні) розробки» – 201 НТР, найбільші частки з яких належать МОН (56,2 % загальної кількості НТР за

даним видом ДіР) та Мінагрополітики (43,3 %); «Фундаментальні наукові дослідження» – виконано найменшу кількість НТР – 8 од. (1,8 %), з них 50,0 % робіт належать НАН (таблиця 2.18).

Таблица 2.18

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	3	216	113
Мінагрополітики	-	-	87
НАН	4	7	1
НААН	1	-	-
Міндовкілля	-	2	-
Усього	8	225	201
% загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	1,8	51,8	46,4

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 428 од. НТП (13,1 % загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як «Інше» – понад 41,0 %, «Технології» – 19,4 % та «Методичні документи» – 12,6 %.

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями МОН – 75,7 % загальної кількості НТП за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом (таблиця 2.19).

Таблица 2.19

Кількість створеної НТП за видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

[illegible]

Міндовкілля	2											2	
Усього	428	2	83	16	5		48		9	54	2	33	176

ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансувались за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (таблиця 2.20).

Таблиця 2.20

**Фінансування та результати ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом
«Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу» у розрізі
середньострокових пріоритетних напрямів**

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
5.1	7,08	12,0	40		2				4		12		3	19	
5.2	6,11	10,3	79		25	6			14		3	7	5	19	
5.3	1,22	2,1	22		5						3		4	10	
5.4	1,68	2,8	33		9	1					3	1	9	10	
5.5	32,11	54,4	87	1	33	2	5		15		2	13	2	6	8
5.6	10,84	18,4	167	1	9	7			15		1	18		6	110
Разом за стратегічним пріоритетним напрямом	59,04	100,0	428	2	83	16	5		48		9	54	2	33	176

* 5.1 Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції;

5.2 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів;

5.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аквакультури;

5.4 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування;

5.5 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів;

5.6 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи.

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду та значна кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом

5.5 «Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом становила 54,4 %; частка створеної НТП виду «Пристрої» – 50,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, «Технології» – 39,8 %, «Сорти рослин» – 100,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 31,3 %, «Методичні документи» – 24,1 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 100,0 %.

Найбільшу кількість НТП (39,0 %) створено за середньостроковим пріоритетним напрямом 5.6 «Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи» (частка видатків – 18,4 %) – частка створеної НТП виду «Пристрої» становила 50,0 %, «Матеріали» – 43,8 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 31,3 %, «Методичні документи» – 33,3 %, «Інше» – 47,3 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

5.2 «Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів» – частка видатків становила 10,3 %, частка створеної НТП виду «Технології» – 30,1 %, «Матеріали» – 37,5 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 29,2 %, «Проекти нормативних документів» – 33,3 %, «Аналітичні матеріали» – 15,2 %;

5.1 «Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції» – частка видатків становила 12,0 %, частка створеної НТП виду «Технології» – 2,4 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 8,3 %, «Методичні документи» – 22,2 %, «Аналітичні матеріали» – понад 9,0 %, «Інше» – 10,8 %.

Найменші частки в загальному обсязі фінансування даного стратегічного пріоритетного напрямку витрачено на наукові ДіР за середньостроковими пріоритетними напрямами 5.4 «Екологічно збалансоване та ефективне землекористування» та 5.3 «Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури» – 2,8 % та 2,1 % відповідно.

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

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 244,85 млн грн (28,0 % загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямами). З чотирьох головних розпорядників, організації яких спрямовували кошти спеціального фонду на проведення ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам, понад 68,0 % обсягу видатків припадає на двох головних розпорядників – НАН та МОЗ (рис. 2.5).

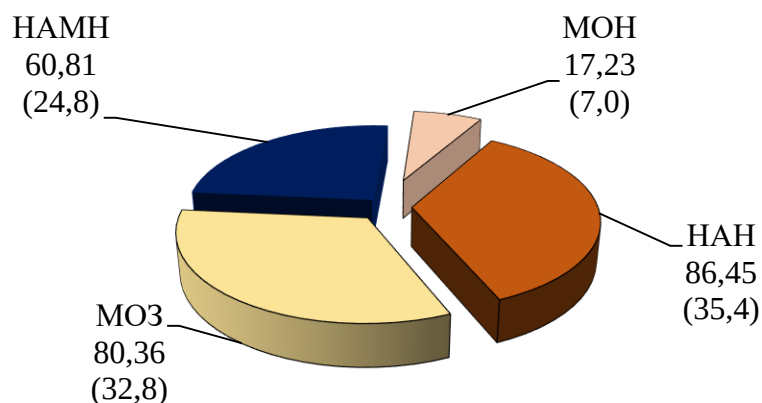


Рис. 2.5 Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

За видами ДіР найбільшу частку видатків (80,5 %) спрямовано на «Прикладні наукові дослідження», з них 40,8 % – на ДіР, що здійснювалися організаціями МОЗ; 19,1 % – на «Фундаментальні наукові дослідження», з них 96,6 % – на ДіР, які здійснювали організації НАН; найменшу частку видатків (0,4 %) – на «Науково-технічні (експериментальні) розробки» (таблиця 2.21).

Таблиця 2.21

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
НАН	45,29	40,53	0,63
МОЗ	-	80,36	-
НАМН	-	60,81	-
МОН	1,62	15,36	0,25
Усього	46,91	197,06	0,88
% від загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	19,1	80,5	0,4

За даним стратегічним пріоритетним напрямом виконано 651 НТР (18,9 % від загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки належать МОЗ (36,3 %) та НАМН (31,3 %) (рис. 2.6).

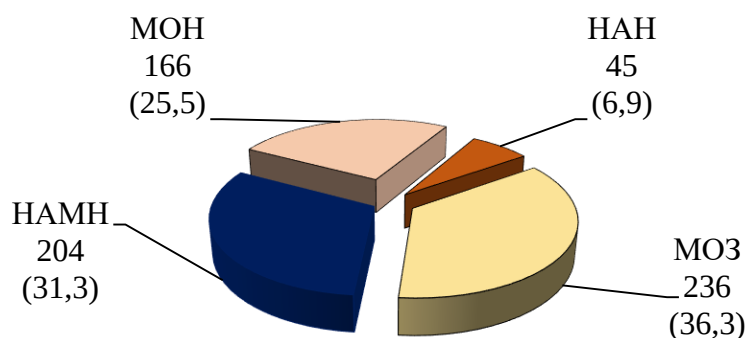


Рис. 2.6 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу кількість НТР виконано за видом ДіР «Прикладні наукові дослідження» – 613 од. (94,2 % загальної кількості НТР за даним стратегічним пріоритетним напрямом), з них 38,2 % та 33,3 % НТР виконано організаціями МОЗ та НАМН відповідно (таблиця 2.22).

Таблиця 2.22

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експери- ментальні) розробки
НАН	21	13	11
МОЗ	-	236	-
НАМН	-	204	-
МОН	4	160	2
Усього	25	613	13
% загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	3,8	94,2	2,0

За видами ДіР «Фундаментальні наукові дослідження» та «Науково-технічні (експериментальні) розробки» виконано 38 НТП (5,8 % загальної кількості виконаних робіт за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом), з них 84,0 % та 84,6 % відповідно належать НАН.

За відповідним стратегічним пріоритетним напрямом створено 1362 од. НТП (41,7 % від загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як «Проекти нормативних документів» – 56,6 % та «Інше» – понад 25,0 %.

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями МОЗ – 75,7 % від загальної кількості НТП за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом (табл. 2.23).

Таблиця 2.23

Кількість створеної НТП за видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього	у тому числі за видами НТП											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НАН	76	3	5	8	1		13			2			44
МОЗ	1122	1	21				36		771	11		1	281
НАМН	2											2	
МОН	162	2	4	8			8				3	120	17
Усього	1362	6	30	16	1		57		771	13	3	123	342

Наукові дослідження за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 році фінансувалися за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (таблиця 2.24).

Таблиця 2.24

Фінансування та результати ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
6.1	92,71	37,9	474	1	22	1			38		1	11		119	281
6.2	12,31	5,0	3		1	2									
6.3	100,68	41,1	100		2	13	1		12		33	2		1	36
6.4	28,57	11,7	28	3	2				1		9			3	10
6.5	1,25	0,5	2		2										
6.6	9,33	3,8	755	2	1				6		728		3		15
Разом за стратегічним пріоритетним напрямом	244,85	100,0	1362	6	30	16	1		57		771	13	3	123	342

* 6.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб;

6.2 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб;

6.3 Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення;

6.4 Нові методи та технології діагностики;

6.5 Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія;

6.6 Інформаційні технології в медицині.

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду та значна кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 6.3 «Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом становила 41,1 %; частка створеної НТП виду «Технології» – 6,7 % від загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, «Матеріали» – 81,3 %, «Сорти рослин» – 100,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 21,1 %, «Методичні документи» – 15,4 %, «Інше» – 10,5 %.

Найбільшу кількість НТП створено за середньостроковими пріоритетними напрямками:

6.6 «Інформаційні технології в медицині» – частка видатків становила 3,8 %, частка створеної НТП – 55,4 %, з них за видами: «Пристрої» – 33,3 % від загальної кількості НТП за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом, «Методи, теорії, гіпотези» – 10,5 %, «Проекти нормативних документів» – 94,4 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 100,0 %;

6.1 «Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб» – частка видатків – 37,9 %, частка створеної НТП – 34,8 %, з них за видами: «Технології» – 73,3 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 66,7 %, «Методичні документи» – 84,6 %, «Аналітичні матеріали» – 96,7 %, «Інше» – 72,2 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямками, на які спрямовані менші обсяги видатків, зокрема:

6.4 «Нові методи та технології діагностики» – частка видатків становила 11,7 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 50,0 %, «Технології» – 6,7 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 1,8 %, «Аналітичні матеріали» – 2,4 %, «Інше» – близько 3,0 %;

Найменша частка загального обсягу фінансування належить середньостроковому пріоритетному напрямку «Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія» – 0,5 % від загального обсягу видатків за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом.

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

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за вказаним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. становив 106,48 млн грн (12,2 % загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками). З чотирьох головних розпорядників, організації яких спрямовували кошти спеціального фонду на проведення ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямкам, 90,4 % обсягу видатків припадає на двох головних розпорядників – МОН та НАН (рис 2.7).

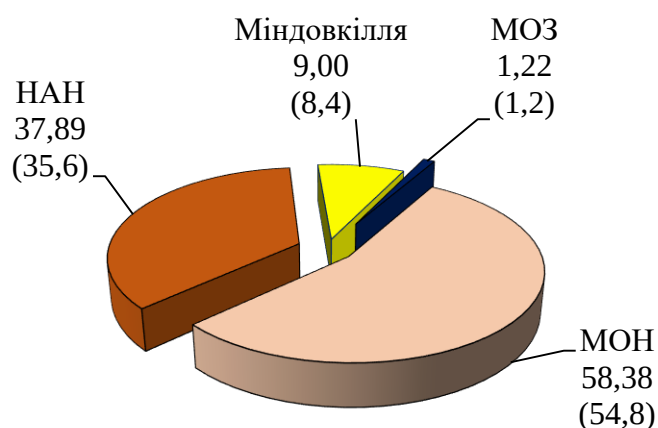


Рис. 2.7 Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

За видами ДіР найбільшу частку видатків (61,6 %) спрямовано на «Прикладні наукові дослідження», з них на ДіР, що здійснювали організації МОН – 58,6 % (таблиця 2.25).

Таблиця 2.25

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	1,34	38,44	18,60
НАН	19,39	16,93	1,56
Міндовкілля	-	9,00	-
МОЗ	-	1,22	-
Усього	20,73	65,58	20,16
% загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	19,5	61,6	18,9

Значно менші частки видатків спрямовано на «Фундаментальні наукові дослідження» (19,5 %), з них 93,5 % – на ДіР організацій НАН, та на «Науково-технічні (експериментальні) розробки» (18,9 %), з них 92,3 % – на ДіР, які здійснювали організації МОН.

За цим стратегічним пріоритетним напрямом виконано 493 НТР (14,3 % загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільша частка належить МОН (73,0 %) (рис. 2.8).

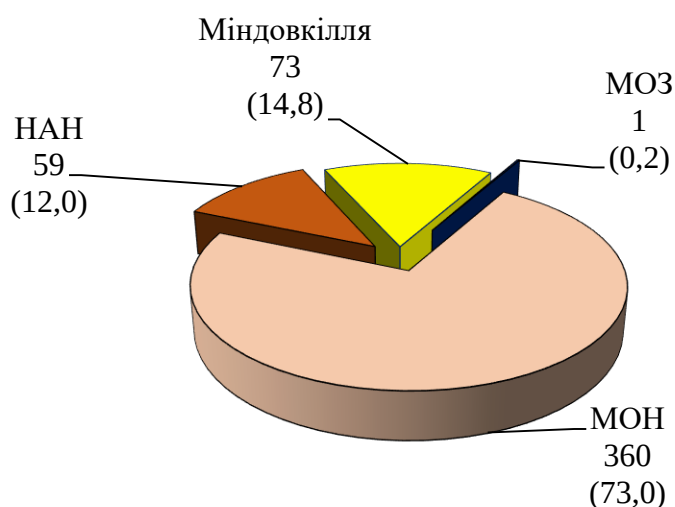


Рис. 2.8 Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

За видами ДіР: «Прикладні наукові дослідження» – виконано переважну кількість НТР (70,0 % від загальної кількості НТР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом), з них 70,7 % – організаціями МОН; «Науково-технічні (експериментальні) розробки» – 116 НТР, найбільша частка робіт також належить МОН (95,7 %); «Фундаментальні наукові дослідження» – виконано найменшу кількість НТР (6,5 %), з них 84,4 % робіт належать НАН (таблиця 2.26).

Таблиця 2.26

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	5	244	111
НАН	27	27	5
Міндовкілья	-	73	-
МОЗ	-	1	-
Усього	32	345	116
% загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	6,5	70,0	23,5

За відповідним стратегічним пріоритетним напрямом створено 452 од. НТП (13,8 % від загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші частки припадають на такі види продукції, як «Аналітичні матеріали» – близько 39,0 %, НТП виду «Інше» – 26,5 % та «Методи, теорії, гіпотези» – 18,1 %.

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями МОН – 73,2 % від загальної кількості НТП за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом (таблиця 2.27).

Таблиця 2.27

Кількість створеної НТП за видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього	у тому числі за видами НТП											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно- технологічна	аналітичні матеріали	інше
МОН	331		10	1			77		8	19	14	124	78

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього	у тому числі за видами НТП											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно- технологічна	аналітичні матеріали	інше
НАН	48	2	2				5	1	1	4	2	7	24
Міндовкілля	72								2	4	3	45	18
МОЗ	1									1			
Усього	452	2	12	1			82	1	11	28	19	176	120

Наукові дослідження за стратегічним пріоритетним напрямом «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» у 2024 р. фінансувались за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами (таблиця 2.28).

Таблиця 2.28

**Фінансування та результати ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом
«Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони
навколишнього природного середовища» у розрізі середньострокових
пріоритетних напрямів**

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
7.1	56,05	52,6	168	1	5	1			73		4	11	2	58	13
7.2	23,67	22,2	105		4				1		6	6	1	66	21
7.3	9,09	8,5	43						3		1	7	4	17	11
7.4	4,88	4,6	44	1	2				3				12	17	9
7.5	12,73	12,0	89		1					1		4		17	66
7.6	0,06	0,1	3						2					1	
Разом за стратегічним пріоритетним напрямом	106,48	100,0	452	2	12	1	0	0	82	1	11	28	19	176	120

* 7.1. Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього;

7.2. Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем;

7.3. Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів;

7.4. Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води;

7.5. Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів;

7.6. Технології циркулярної економіки.

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 7.1 «Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом становила 52,6 %; частка створеної НТП – 37,2 % від загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, з них за видами: «Пристрої» – 50,0 % від загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, «Технології» – 41,7 %, «Матеріали» – 100,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 89,0 %, «Методичні документи» – 39,3 %.

Значну кількість НТП створено за середньостроковим пріоритетним напрямом 7.2 «Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем» (частка видатків – 22,2 %) – частка створеної НТП виду «Технології» становила 33,3 %, «Проекти нормативних документів» – 54,5 %, «Методичні документи» – 21,4 %, «Аналітичні матеріали» – 37,5 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

7.5 «Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів» – частка видатків становила 12,0 %, частка створеної НТП виду «Технології» – 8,3 %, «Проекти нормативних документів» – 100,0 %, «Методичні документи» – 14,3 %, «Аналітичні матеріали» – 9,7 %, «Інше» – 55,0 %;

7.4 «Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води» – частка видатків становила 4,6 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 50,0 %, «Технології» – 16,7 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 3,7 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 63,2 %, «Аналітичні матеріали» – 9,7 %;

7.3 «Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів» – частка видатків становила 8,5 %, частка створеної НТП виду «Методи, теорії, гіпотези» – 3,7 %, «Методичні документи» – 25,0 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 21,1 %, «Аналітичні матеріали» – 9,7 %.

Найменшу частку в загальному обсязі фінансування відповідного стратегічного пріоритетного напрямку витрачено на наукові дослідження за середньостроковим пріоритетним напрямом 7.6 «Технології циркулярної економіки» – 0,1 %.

3.8. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 році становив 51,82 млн грн (5,9 % від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямками). З трьох головних розпорядників, організації яких спрямовували кошти спеціального фонду на проведення ДіР, тематика яких відповідає стратегічним пріоритетним напрямам та середньостроковим пріоритетним напрямам, найбільша частка (близько 71,0 % обсягу видатків спеціального фонду за даним стратегічним пріоритетним напрямом) припадає на МОН (рис. 2.9).

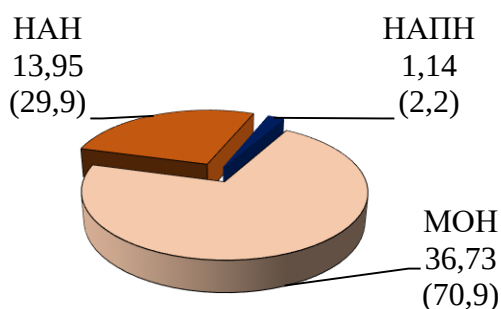


Рис. 2.9. Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

За видами ДіР найбільшу частку видатків (понад 92,0 %) спрямовано на «Прикладні наукові дослідження», з них на ДіР організацій МОН – 70,5 % (таблиця 2.29).

Таблиця 2.29

Фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, млн грн

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	0,87	33,61	2,25
НАН	1,00	12,95	-
НАПН	-	1,14	-
Усього	1,87	47,70	2,25

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
% від загального обсягу видатків на ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	3,6	92,1	4,3

За даним стратегічним пріоритетним напрямом виконано 1097 НТР (близько 32,0 % від загальної кількості НТР за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільша частка виконана організаціями НАН (84,2 %) (рис. 2.10).

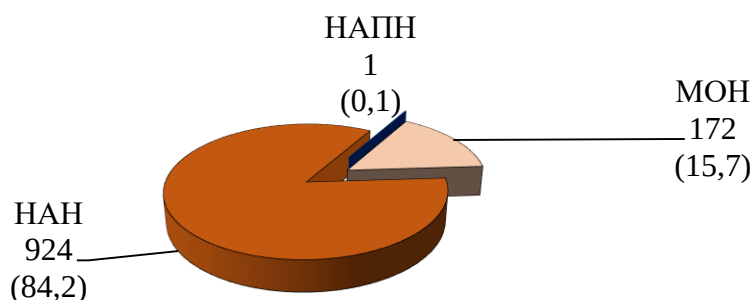


Рис. 2.10. Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Переважну кількість НТР виконано за видом ДіР «Прикладні наукові дослідження» (97,4 % від загальної кількості НТР за даним стратегічним пріоритетним напрямом), з них 86,2 % – організаціями НАН (таблиця 2.30).

Таблиця 2.30

Кількість НТР за видами ДіР у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Види ДіР		
	Фундаментальні наукові дослідження	Прикладні наукові дослідження	Науково-технічні (експериментальні) розробки
МОН	9	146	17
НАН	2	922	-
НАПН	-	1	-
Усього	11	1069	17
% від загальної кількості НТР за стратегічним пріоритетним напрямом	1,0	97,4	1,5

За даним стратегічним пріоритетним напрямом створено 269 од. НТП (8,2 % від загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямами), з них найбільші

частки припадають на такі види продукції, як «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 24,5 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 20,8 %, «Інше» – 18,2 %, «Аналітичні матеріали» – 17,5 %.

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено організаціями МОН – 74,0 % від загальної кількості НТП за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом (табл. 2.31).

Таблиця 2.31

Кількість створеної НТП за видами продукції у розрізі головних розпорядників, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП усього	у тому числі за видами НТП											
		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно- правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
МОН	331		10	1			77		8	19	14	124	78
НАН	48	2	2				5	1	1	4	2	7	24
НАПН	72								2	4	3	45	18
Усього	452	2	12	1	1		82		11	28	19	176	120

Наукові дослідження за даним стратегічним пріоритетним напрямом у 2024 р. фінансували за дев'ятьма з десяти затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами, за виключенням середньострокового пріоритетного напрямку 8.9 «Модернізація архівної справи» (таблиця 2.32).

Таблиця 2.32

**Фінансування та результати ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом
«Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки»
у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів**

Середньостроковий пріоритетний напрям*	Обсяг видатків спеціального фонду, млн грн	% від загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом	Створено у звітному році НТП, усього, од.	у тому числі за видами НТП, од.											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
8.1	5,66	10,8	21	1	1				10		1	2	3	2	1
8.2	5,03	9,7	32						2			7	18	3	2
8.3	3,06	5,9	25						3			5	5	1	11
8.4	0,25	0,5	4	1									1		2
8.5	11,74	22,7	70	1	1	11			11		1	7	15	9	14
8.6	0,08	0,2	1										1		
8.7	3,97	7,7	22	1					6			2	4	1	8
8.8	21,79	42,0	93	1	1				24		2	5	19	31	10
8.9	0,00	0,0													
8.10	0,24	0,5	1												1
Разом за стратегічним пріоритетним напрямом	51,82	100,0	269	5	3	11	0	0	56		4	28	66	47	49

* 8.1. Системи штучного інтелекту;

8.2. Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу;

8.3. Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження;

8.4. Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі;

8.5. Інформаційно-комунікаційні системи та мережі;

8.6. Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення;

8.7. Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси;

8.8. Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху;

8.9. Модернізація архівної справи;

8.10. Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей.

Найбільші обсяги видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 8.8 «Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом становила 42,0 %; частка створеної НТП виду «Пристрої» – 20,0 % загальної кількості даного виду НТП за стратегічним пріоритетним напрямом, «Технології» – 33,3 %, «Методи, теорії, гіпотези» – близько 43,0 %, «Проекти

нормативних документів» – 50,0 %, «Методичні документи» – 17,9 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 28,8 %, «Аналітичні матеріали» – 66,0 %.

Значну кількість НТП створено за середньостроковим пріоритетним напрямом 8.5 «Інформаційно-комунікаційні системи та мережі» (частка видатків – 22,7 %) – частка створеної НТП виду «Пристрої» – 20,0 %, «Технології» – 33,3 %, «Матеріали» – 100,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 19,6 %, «Проекти нормативних документів» – 25,0 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 22,7 %, «Методичні документи» – 21,4 %, «Інше» – 28,6 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за середньостроковими пріоритетними напрямами, на які спрямовано значно менші обсяги видатків, зокрема:

8.2 «Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу» – частка видатків становила 9,7 %, частка створеної НТП виду «Методи, теорії, гіпотези» – 3,6 %, «Методичні документи» – 25,0 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 27,3 %;

8.3 «Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження» – частка видатків становила 5,9 %, частка створеної НТП виду «Методи, теорії, гіпотези» – 5,4 %, «Методичні документи» – 17,9 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 7,6 % «Аналітичні матеріали» – понад 2,0 %, «Інше» – 22,4 %;

8.7 «Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси» – частка видатків становила 7,7 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 20,0 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 10,7 %, «Методичні документи» – 7,1 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 6,1 %, «Інше» – 16,3 %;

8.1 «Системи штучного інтелекту» – частка видатків становила 10,8 %, частка створеної НТП виду «Пристрої» – 20,0 %, «Технології» – 33,3 %, «Методи, теорії, гіпотези» – 17,0 %, «Проекти нормативних документів» – 25,0 %, «Методичні документи» – 7,1 %, «Програмні продукти, програмно-технологічна документація» – 3,5 %, «Аналітичні матеріали» – 4,3 %.

Найменші частки в загальному обсязі фінансування відповідного стратегічного пріоритетного напрямку витрачено на наукові дослідження за середньостроковими пріоритетними напрямами 8.6 «Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення» – 0,2 %, а також 8.4 «Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі» та 8.10 «Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей» – по 0,5 % відповідно.

IV. ВИСНОВКИ.

1. Обсяг видатків спеціального фонду на виконання ДіР у 2024 році становив 2035,02 млн грн. На проведення ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам інноваційної діяльності загальнодержавного рівня, було спрямовано 875,07 млн грн, що становить 43,0 % від загального обсягу видатків спеціального фонду на ДіР.

За видами ДіР найбільшу частку видатків загального обсягу фінансування ДіР за стратегічними пріоритетними напрямами у звітному році спрямовано на «Прикладні наукові дослідження» – 68,3 %.

У 2024 р. ДіР за середньостроковими пріоритетними напрямами проводили за рахунок коштів спеціального фонду організації вісьмох головних розпорядників бюджетних коштів.

Найбільші обсяги видатків на ДіР спрямовано організаціями НАН – 471,19 млн грн та МОН – 242,27 млн грн, що становить 53,8 % та 27,7 % від загального обсягу видатків спеціального фонду на ДіР за середньостроковими пріоритетними напрямами відповідно.

2. Найбільший обсяг фінансової підтримки одержали стратегічні пріоритетні напрями 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» (28,0 %) та 4 «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» (20,3 %), найменший – 8 «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» (5,9 %) та 1 «Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони» (5,0 %).

3. За середньостроковими пріоритетними напрямами у 2024 році виконано 3437 НТР (59,3 % від загальної кількості робіт за рахунок спеціального фонду), переважну більшість з яких – 2823 (82,1 %) – за видом ДіР «Прикладні наукові дослідження».

Найбільші частки НТР у розрізі видів ДіР виконано за окремими стратегічними пріоритетними напрямами, зокрема:

«Фундаментальні наукові дослідження» – 4 «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» (38,0 %) та 7 «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» (17,6 %);

«Прикладні наукові дослідження» – 8 «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» (38,0 %) та 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» (21,7 %);

«Науково-технічні (експериментальні) розробки» – 5 «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу» (46,5 %) та 7 «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» (26,9 %).

4. За середньостроковими пріоритетними напрямками у 2024 році було створено 3264 одиниці НТП (53,9 % від загальної кількості створеної за рахунок спеціального фонду НТП), значна частка якої припадає на такі види продукції, як «Інше» – 28,6 % та «Проекти нормативних документів» – 24,7 % від загальної кількості створеної НТП за стратегічними пріоритетними напрямками.

Найбільшу кількість НТП створено організаціями МОН – 1397 од. (42,8 % від загальної кількості НТП за стратегічними пріоритетними напрямками), МОЗ – 1123 од. (34,4 %) та НАН – 548 од. (16,8 %).

Найбільшу кількість НТП – 1362 одиниць (41,7 % від загальної кількості НТП за усіма стратегічними пріоритетними напрямками) створено за стратегічним пріоритетним напрямом 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики».

5. Серед основних результатів дослідження стану реалізації середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2024 році в межах стратегічних пріоритетних напрямів слід виокремити такі.

5.1. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 1 «Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони» фінансувалися за 7-ма з 8-ми затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямками.

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду спрямовано за середньостроковим пріоритетним напрямом 1.6 «Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження» – 38,8 % від загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом.

Найбільшу кількість НТП (30,0 %) створено за середньостроковим пріоритетним напрямом 1.1 «Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони».

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямками, зокрема:

пристрої – 1.1 «Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека» (60,0 %);

технології – 1.1 «Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека» (100,0 %);

матеріали – 1.7 «Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф» (100,0 %);

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 1.5 «Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації» (100,0 %).

5.2. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 2 «Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії» фінансували за всіма п'ятьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами.

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 2.4 «Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів». Частка видатків становила 50,2 % загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом; частка створеної НТП – 49,5 % від загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом.

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямами, зокрема:

пристрої – 2.4 «Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів» (60,0 %);

технології – 2.3 «Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива» (68,2 %) та 2.4 «Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів» (22,7 %);

матеріали – 2.2 «Паливні бази, системи транспортування та використання» (46,2 %) та 2.1 «Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії» (38,5 %);

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 2.4 «Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів» (71,4 %).

5.3. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 3 «Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки» фінансувались за всіма чотирма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами.

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 3.4 «Технології в авіаційній та ракетно-космічній галузі», за яким частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом становила 78,4 %, частка загальної кількості створеної НТП за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом – 45,2 %.

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямками, зокрема:

пристрої – 3.4 «Технології в авіаційній та ракетно-космічній галузі» (50,0 %) та 3.1 «Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками» (33,3 %);

технології – 3.4 «Технології в авіаційній та ракетно-космічній галузі» (60,0 %) та 3.1 «Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками» (40,0 %);

матеріали – 3.1 «Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками» (100,0 %);

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 3.2 «Технології створення радіотехніки, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки» (50,0 %).

5.4. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 4 «Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій» у 2024 році фінансувалися за всіма вісьмома затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямками.

Найбільші обсяги видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 4.1 «Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення». Частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом становила 72,1 %, частка створеної НТП – 36,4 %.

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямками, зокрема:

пристрої – 4.7 «Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки» (60,0 %);

технології – 4.1 «Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення» (63,6 %);

матеріали – 4.1 «Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення» (64,7 %);

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 4.1 «Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення» (50,0 %) та 4.8 «Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них» (50,0 %).

5.5. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 5 «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу» фінансувались за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами.

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду (54,4 % від загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом) було спрямовано на ДіР за середньостроковим пріоритетним напрямом 5.5 «Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів».

Найбільшу кількість НТП (39,0 %) створено за середньостроковим пріоритетним напрямом 5.6 «Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи».

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямами, зокрема:

пристрої – 5.5 «Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів» (50,0 %) та 5.6 «Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи» (50,0 %);

технології – 5.5 «Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів» (39,8 %) та 5.2 «Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів» (30,1 %);

матеріали – 5.6 «Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи» (43,8 %) та 5.2 «Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів» (37,5 %);

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 5.5 «Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів» (100,0 %);

сорти рослин – 5.5 «Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів» (100,0 %).

5.6. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 6 «Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики» фінансувались за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами.

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду (41,1 % від загального обсягу фінансування ДіР за відповідним стратегічним пріоритетним напрямом) було

спрямовано на ДіР за середньостроковим пріоритетним напрямом 6.3 «Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення».

Найбільшу кількість НТП створено за середньостроковими пріоритетними напрямами 6.6 «Інформаційні технології в медицині» (55,4 %) та 6.1 «Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб» (34,8%).

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямами, зокрема:

пристрої – 6.4 «Нові методи та технології діагностики» (50,0 %) та 6.6 «Інформаційні технології в медицині» (33,3 %);

технології – 6.1 «Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб» (73,3 %);

матеріали – 6.3 «Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення» (81,3 %)

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 6.6 «Інформаційні технології в медицині» (100,0 %);

5.7. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 7 «Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища» фінансували за всіма шістьма затвердженими середньостроковими пріоритетними напрямами.

Найбільші обсяг видатків спеціального фонду та кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 7.1 «Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього». Частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом становила 52,6 %; частка створеної НТП – 37,2 % від загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом.

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямами, зокрема:

пристрої – 7.1 «Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього» (50,0 %) та 7.4 «Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води» (50,0 %);

технології – 7.1 «Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього» (41,7 %) та 7.2 «Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем» (33,3 %);

матеріали – 7.1 «Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього» (100,0 %)

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 7.4 «Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води» (63,2 %).

5.8. ДіР за стратегічним пріоритетним напрямом 8 «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» фінансували за дев'ятьма з десяти затверджених середньострокових пріоритетних напрямів, за виключенням середньострокового пріоритетного напрямку 8.9 «Модернізація архівної справи».

Найбільший обсяг видатків спеціального фонду та найбільша кількість отриманих результатів у 2024 році мали місце за середньостроковим пріоритетним напрямом 8.8 «Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху». Частка видатків загального обсягу фінансування ДіР за даним стратегічним пріоритетним напрямом становила 42,0 %; частка створеної НТП – 34,6 % від загальної кількості НТП за стратегічним пріоритетним напрямом.

Найбільшу кількість НТП певних видів створено за окремими середньостроковими пріоритетними напрямами, зокрема:

пристрої – п'ять середньострокових пріоритетних напрямів (8.1, 8.4, 8.5, 8.7, 8.8) по 20,0 %;

технології – 8.1 «Системи штучного інтелекту» (33,3 %), 8.5 «Інформаційно-комунікаційні системи та мережі» (33,3 %) та 8.8 «Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху» (33,3 %);

матеріали – 8.5 «Інформаційно-комунікаційні системи та мережі» (100,0 %);

програмні продукти, програмно-технологічна документація – 8.8 «Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху» (28,8 %), 8.2 «Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу» (27,3 %) та . 8.5 «Інформаційно-комунікаційні системи та мережі» (22,7 %).

ДОДАТОК А.

**Видатки спеціального фонду державного бюджету на ДіР за пріоритетними
напрямами інноваційної діяльності у розрізі головних розпорядників**

№ п/п	КПКВК	Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків спеціального фонду на ДіР, усього, млн грн	У тому числі на ДіР, тематика яких відповідає стратегічним та середньостроковим пріоритетним напрямам	
				млн грн	% від обсягу видатків спеціального фонду на ДіР головного розпорядника
1	100	Міністерство внутрішніх справ України	0,25	-	-
2	220	Міністерство освіти і науки України	411,55	242,27	58,87
3	230	Міністерство охорони здоров'я України	81,57	81,57	100,00
4	270	Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	25,25	9,04	35,80
5	280	Міністерство аграрної політики та продовольства України	67,76	8,10	11,95
6	350	Міністерство фінансів України	1,78	-	-
7	654	Національна академія наук України	1383,96	471,19	34,05
8	655	Національна академія педагогічних наук України	1,14	1,14	100,00
9	656	Національна академія медичних наук України	60,80	60,80	100,00
10	659	Національна академія аграрних наук України	0,96	0,96	100,00
Усього по Україні			2035,02	875,07	43,00

**Створення НТП за видами продукції та стратегічними пріоритетними
напрямами у розрізі головних розпорядників**

Міністерство освіти і науки України

Стратегічний пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість / частка ² виконаних НТР	Кількість / частка ³ створеної НТП, усього.	Кількість / частка ⁴ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.	30	22	3		1			3			3	1	9	2
	%	2,2	1,6	8,8		2,5			1,4			2,0	1,1	1,9	0,7
2	Од.	173	196	14	2	2			18		2	41	12	87	18
	%	12,5	14,0	41,2	1,9	5,0			8,3		7,4	27,5	13,8	18,7	6,7
3	Од.	53	53	5	1				10		1	2	3	29	2
	%	3,8	3,8	14,7	1,0				4,6		3,7	1,3	3,4	6,2	0,7
4	Од.	97	110	6	4	12			20		4	7	2	18	37
	%	7,0	7,9	17,6	3,8	30,0			9,2		14,8	4,7	2,3	3,9	13,9
5	Од.	332	324	2	83	16	5		45		9	54	2	33	75
	%	24,0	23,2	5,9	79,8	40,0	100,0		20,6		33,3	26,2	2,3	7,1	28,1
6	Од.	166	162	2	4	8			8				3	120	17
	%	12,0	11,6	5,9	3,8	20,0			3,7				3,4	25,8	6,4
7	Од.	360	331		10	1			77		8	19	14	124	78
	%	26,0	23,7		9,6	2,5			35,3		29,6	12,8	16,1	26,6	29,2
8	Од.	172	199	2					37		3	23	50	46	38
	%	12,4	14,2	5,9					17,0		11,1	15,4	57,5	45909,0	14,2
Усього	Од.	1383	1397	34	104	40	5		218		27	149	87	466	267

Міністерство охорони здоров'я України

Стратегічний пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість / частка ² виконаних НТР	Кількість / частка ³ створеної НТП, усього.	Кількість / частка ⁴ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.	236	1122	1	21				36		771	11		1	281
	%	99,6	99,9	100,0	100,0				100,0		100,0	91,7		100,0	100,0
7	Од.	1	1									1			
	%	0,4	0,1									8,3			
8	Од.														
	%														
Усього	Од.	237	1123	1	21				36		771	12		1	281

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Стратегічний пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість / частка ² виконаних НТР	Кількість / частка ³ створеної НТП, усього.	Кількість / частка ⁴ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.	2	2												2
	%	2,7	2,7												10,0
6	Од.														
	%														
7	Од.	73	72								2	4	3	45	18
	%	97,3	97,3								100,0	100,0	100,0	100,0	90,0
8	Од.														
	%														
Усього	Од.	75	74								2	4	3	45	20

Міністерство аграрної політики та продовольства України

[illegible]

Національна академія наук України

Стратегічний пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість / частка ² виконаних НТР	Кількість / частка ³ створеної НТП, усього.	Кількість / частка ⁴ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.	23	38	2	1				4		3			5	23
	%	1,6	6,9	7,7	2,4				4,8		50,0			23,8	8,4
2	Од.	217	240	11	20	11			39		2	9	9	5	134
	%	15,0	43,8	42,3	48,8	20,8			46,4		33,3	42,9	45,0	23,8	48,9
3	Од.	20	9	1	4	1							1	1	1
	%	1,4	1,6	3,8	9,8	1,9							5,0	4,8	0,4
4	Од.	147	85	4	7	22			19			2		3	28
	%	10,2	15,5	15,4	17,1	41,5			22,6			9,5		14,3	10,2
5	Од.	12	12						3						9
	%	0,8	2,2						3,6						3,3
6	Од.	45	76	3	5	8	1		13			2			44
	%	3,1	13,9	11,5	12,2	15,1	100,0		15,5			9,5			16,1
7	Од.	59	48	2	2				5	1	1	4	2	7	24
	%	4,1	8,8	7,7	4,9				6,0	100,0	33,3	19,0	10,0	33,3	8,8
8	Од.	924	40	3	2	11			1			4	8		11
	%	63,9	7,3	11,5	4,9	20,8			1,2			19,0	40,0		4,0
Усього	Од.	1447	548	26	41	53	1		84	1	6	21	20	21	274

Національна академія педагогічних наук України

Стратегічний пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість / частка ² виконаних НТР	Кількість / частка ³ створеної НТП, усього.	Кількість / частка ⁴ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
8	Од.	1	30		1				18		1	1	8	1	
	%	100,0	100,0		100,0				100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	
Усього	Од.	1	30		1				18		1	1	8	1	

[illegible]

Національна академія аграрних наук України

Стратегічний пріоритетний напрям ¹	Од. виміру	Кількість / частка ² виконаних НТР	Кількість / частка ³ створеної НТП, усього.	Кількість / частка ⁴ створеної НТП за видами											
				пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше ³
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.	1	3												3
	%	100,0	100,0												100,0
6	Од.														
	%														
7	Од.														
	%														
8	Од.														
	%														
Усього	Од.	1	3												3

¹ 1 Технологічне оновлення та розвиток сфер національної безпеки і оборони;

² Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії;

³ Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки;

⁴ Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій;

⁵ Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу;

⁶ Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики;

⁷ Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища;

⁸ Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки;

² Частка виконаних НТР за стратегічним пріоритетним напрямом від загальної кількості виконаних НТР за усіма стратегічними пріоритетними напрямами.

³ Частка кількості створеної за стратегічним пріоритетним напрямом НТП від загальної кількості НТП, створеної за усіма стратегічними пріоритетними напрямами.

⁴ Частка створеної за стратегічним пріоритетним напрямом НТП певного виду від загальної кількості НТП даного виду, створеної за усіма стратегічними пріоритетними напрямами.