

Портфель інвестиційних проектів НДЦ ІПР НАН України

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Вид розробки	Характеристика
Національні проекти				
1	Промисловий комплекс з виробництва синтетичної нафти у спосіб непрямого зрідження кам'яного вугілля	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Освоєння виробництва синтетичної нафти при вуглезбагачувальних фабриках за методом Фішер-Троппша з наступної переробкою на нафтопереробних заводах у компоненти моторного палива.
2	Гірничо-хімічний комбінат з виробництва синтетичного моторного палива у спосіб непрямого зрідження бурого вугілля	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Будівництво на базі Новодмитрівського буровугільного родовища (Харківська обл.) гірничо-хімічного комбінату з видобування бурого вугілля і його перероблення у синтетичний бензин і дизельне паливо на основі методу Фішера-Троппша.
3	Промисловий комплекс з виробництва синтетичного моторного палива у спосіб непрямого зрідження кам'яного вугілля	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Типовий промисловий комплекс з виробництва синтетичного бензину і дизельного палива з низькосортного кам'яного вугілля за методом Фішера-Троппша, призначений для розміщення у Харківській, Львівській і Волинській областях.
4	Промисловий комплекс з виробництва синтетичного моторного палива у спосіб прямого зрідження кам'яного вугілля	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Типовий промисловий комплекс з виробництва синтетичного бензину і дизельного палива за методом гідрогенізації низькосортного кам'яного вугілля, призначений для розміщення у Львівській і Волинській областях.
5	Пересувний міні-завод з переробки вуглеводневих газів віддалених малих родовищ у синтетичну нафту	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Бізнес-план	Типовий міні-завод з переробки вуглеводневих газів у синтетичну нафту за методом їх конверсії. Призначений для експлуатації малих газових і газонафтових родовищ віддаленість яких визначає економічну недоцільність прокладання к ним спеціальних трубопроводів.
6	Біокомбінат з вирощування мікроводоростей і їх перероблення у біодизель	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Промисловий біокомбінат з вирощуванням мікроводоростей у фітобіореакторах з наступною переробкою їх в біодизель. Дане виробництво споживає значну кількість двоокису вуглецю і може використовуватись для утилізації промислових викидів даного парникового газу.
7	Виробництво заліза прямого відновлення на енергетичній базі бурого вугілля	Розвиток промисловості	Техніко-економічне обґрунтування	Гірничо-металургійний комбінат з повним циклом виробництва брикетованого губчастого заліза на основі використанням в якості відновника заліза синтез-газу, що одержується у спосіб газифікації вугілля Новодмитрівського буровугільного родовища (Харківська обл.)
8	Виробництво аміаку на основі вугільної сировини	Розвиток промисловості	Техніко-економічне	Освоєння виробництва аміаку з синтез-газу що одержується за методом газифікації вугільної сировини. Проект передбачає дооснащення

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Вид розробки	Характеристика
			обґрунтування	стандартного виробництва аміаку з природного газу комплексом газифікації низькосортного вугілля.
9	Виробництво азотних добрив на основі вугільної сировини	Розвиток промисловості	Техніко-економічне обґрунтування	Освоєння виробництва азотних добрив з аміаку що одержується за методом газифікації вугільної сировини. Проект передбачає дооснащення стандартного виробництва азотних добрив з природного газу комплексом газифікації низькосортного вугілля.
10	Промисловий комплекс з термохімічної (плазмової) переробки твердих побутових відходів у синтез-газ з подальшою генерацією електричної енергії	Утилізація відходів комунальної сфери	Бізнес-план	Будівництво при полігонах твердих побутових відходів великих міст утилізаційних електричних станцій на основі парогазового циклу з попереднім отриманням синтез-газу у спосіб плазмової газифікації твердих побутових відходів.
Регіональні проекти				
11	Сільськогосподарський кластер «Село майбутнього»	Соціально-економічний розвиток сільських територій	Техніко-економічне обґрунтування	Комплексний проект спрямований на створення агропромислового кластеру з виробництва свинини, яловичини, молока та переробки їх в готові продукти харчування на принципах держано-приватного партнерства, виробничої кооперації індустріальних, фермерських і особистих господарств. Реалізація проекту сприятиме формуванню в сільській місцевості нового устрою розселення і розвитку соціально-економічних відносин в територіальних громадах.
12	Агропромисловий кластер з виробництва молочної і м'ясної продукції	Соціально-економічний розвиток сільських територій	Бізнес-план	Комплексний проект спрямований на створення агропромислового кластеру з виробництва молочної і м'ясної продукції на принципах державно-приватного партнерства, виробничої кооперації індустріальних, фермерських і особистих господарств. Реалізація проекту сприятиме формуванню в сільській місцевості нового устрою розселення і розвитку соціально-економічних відносин в територіальних громадах.
13	Теплова електростанція на основі парогазового циклу генерації (NGCC)	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Будівництво автономної газової електростанції малого міста на основі парогазового циклу генерації. Ефективність енергоперетворення даної електростанції в 1,5 рази перевищує ефективність традиційної теплової електростанції.
14	Теплова електростанція на основі парогазового циклу генерації з попередньою газифікацією вугілля (IGCC)	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Будівництво автономної вугільної електростанції малого міста на основі парогазового циклу генерації з попередньою генерацією кам'яного вугілля. Ефективність енергоперетворення даної електростанції в 1,2 рази перевищує ефективність традиційної теплової електростанції.

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Вид розробки	Характеристика
15	Субрегіональний паливно-енергетичний кластер на основі місцевої сировинної бази	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Бізнес-план	Комплексний проект створення субрегіонального (чотири райони Харківської обл.) паливно-енергетичного кластеру на основі використання місцевої енергетичної сировини. Продукти: синтетичне моторне паливо, електрична енергія, послуги з утилізації ТПВ.
Місцеві проекти				
16	Технологічна реконструкція теплоелектроцентралей і районних котелень м. Харкова	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування	Обґрунтування доцільності технологічної реконструкції теплоелектроцентралей і районних котелень м. Харкова на основі впровадження прогресивних технологій енергогенерації. Проект передбачає реконструкцію теплоелектроцентралей з впровадженням на них парогазового циклу електрогенерації та інших інноваційних інженерних рішень.
17	Технологічна реконструкція котелень адміністративних центрів ОТГ	Комунальне господарство	Техніко-економічне обґрунтування	Техніко-економічне обґрунтування технологічної реконструкції котелень адміністративних центрів ОТГ на основі впровадження прогресивних технологій енергогенерації.
18	Промисловий комплекс з термохімічної переробки твердих побутових відходів у синтез-газ з подальшою генерацією електричної енергії у малих містах і селищах міського типу	Комунальне господарство	Бізнес-план	Будівництво при полігонах твердих побутових відходів великих міст утилізаційних електричних станцій на основі парогазового циклу з попередньою газифікацією твердих побутових відходів.
19	Автономна дизельна електростанція на відходах рослинництва і твердих побутових відходах	Локальні енергосистеми	Техніко-економічне обґрунтування	Проект спрямовано на використання мобільних електростанцій на альтернативному паливі (відходи деревини і рослинництва) для електрозабезпечення віддалених малих сіл, лісозаготівельних і сільськогосподарських польових робіт. Високий ефект і екологічність енергоперетворення забезпечується за рахунок попередньої газифікації палива.
21	Комплексний проект «Біоенергетичне село»	Розвиток самозабезпечення громад	Техніко-економічне обґрунтування	Обґрунтування доцільності створення селищного паливно-енергетичного кластеру з метою забезпечення населення, селянських і фермерських господарств електроенергією і твердим органічним паливом.
22	Проект енергетичної плантації і виробництва твердого біопалива	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Бізнес-план	Обґрунтування економічної доцільності створення плантації з культивування енергетичної верби з наступною переробкою її біомаси у товарне тверде біопаливо (паливні пелети, брикети та ін.).
23	Комплекс з перероблення твердих побутових відходів в електричну енергію в об'єднаній територіальній громаді	Розвиток комунального господарства	Техніко-економічне обґрунтування	Обґрунтування економічної доцільності створення в Чкаловській об'єднаній територіальній громаді Харківської області утилізаційного комплексу з переробленням твердих побутових відходів в електроенергію з об'ємом перероблення енергетичної сировини 10 тис.т та виробництвом

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Вид розробки	Характеристика
				електричної енергії – 7446 тис. кВт*год і теплової енергії 1821 Гкал на рік.
24	Зернохосвище елеваторного типу	Розвиток сільського господарства	Техніко-економічне обґрунтування	Зернохосвище елеваторного типу з повним циклом підготовки і зберігання зерна кормових культур у відокремлених силосах. Призначене для забезпечення потреб суб'єктів господарювання і населення територіальної громади в кормах для свиней і великої рогатої худоби.
25	Комбикормовий завод	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Бізнес-план	Виробництво комплексу кормових раціонів для свиней всіх вікових категорій. Проект передбачає комплексне постачання комбикормів в індустріальним, фермерським і особистим господарствам.
26	Виробництво трав'яної муки	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Бізнес-план	Освоєння виробництва високопротеїнової складової кормового раціону сільськогосподарських тварин і птиці – трав'яної муки.
27	Вирощування гідропонного зеленого корму	Розвиток сільськогосподарського	Бізнес-план	Освоєння виробництва високопоживної та вітамінної складової кормового раціону сільськогосподарських тварин і птиці – гідропонного зеленого корму (ГЗК). Застосування ГЗК значно збільшує денний приріст тварин і птиці.
28	Репродуктивно-відгодівельна свиноферма	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Техніко-економічне обґрунтування	Свиноферма з повним циклом розведення, вирощування і відгодівлі товарних гібридів свиней. Призначення – створення додаткових робочих місць і економічний розвиток територіальних громад.
29	Репродуктивно-відгодівельна ферма великої рогатої худоби	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Техніко-економічне обґрунтування	Ферма з повним циклом розведення, вирощування і відгодівлі великої рогатої худоби м'ясних порід. Призначення – створення додаткових робочих місць і економічний розвиток територіальних громад.
30	Лінійка проектів товарно-молочних ферм від 20 до 1000 дійних корів	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Техніко-економічне обґрунтування	Лінійка проектів товарно-молочних ферм з масштабами і технологіями виробництва молока призначеними для експлуатації в індустріальних, фермерських і домашніх господарствах. Призначення – створення додаткових робочих місць, економічний розвиток територіальних громад і самозайнятості населення.
31	Козяча молочна ферма	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Бізнес-план	Молочна ферма з переробленням молока в харчові продукти. Призначена для фермерських господарств.
32	Цех забою свиней і м'ясоперероблення	Розвиток харчової промисловості	Техніко-економічне обґрунтування	Цех забою свиней і м'ясопереробки. Продукція: заморожені напівтуші, охолоджена фасована свинина, ковбасні вироби. Призначення – створення додаткових робочих місць, економічний розвиток і харчове самозабезпечення територіальних громад
33	Селищний кооператив «Пташник»	Розвиток самозабезпечення громад	Бізнес-план	Репродуктивна пташина ферма з розведення молодняку птиці, виробництва інкубаційних і харчових яєць, курятини. Призначення – забезпечення молодняком птиці і продуктами харчування населення територіальних громад.

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Вид розробки	Характеристика
34	Селищного тепличне господарство з всесезонного вирощування овочів	Розвиток самозабезпечення громад	Бізнес-план	Зимня овочева теплиця. Призначення – створення додаткових робочих місць, економічний розвиток територіальних громад і забезпечення населення свіжими овочами в зимньо-весennій період.
35	Виробництво пива та квасу	Розвиток харчової промисловості	Бізнес-план	Цех з виробництва пива і квасу. Призначення – забезпечення в курортний сезон відпочиваючих прохолодними напоями.
36	Мережа закладів швидкого харчування	Розвиток громадського харчування	Бізнес-план	Мережа закладів швидкого здорового харчування у великому місті. Впровадження моделі громадського харчування за асортиментом і якістю їжі, ціновою політикою здатної замінити домашнє харчування населення.
37	Проект «Сироварня»	Розвиток харчової промисловості	Бізнес-план	Обґрунтування доцільності створення виробництва сиру з козячого молока. Призначена для експлуатації в селянських і фермерських господарствах.
Корпоративні проекти				
38	Виробництво азотних добрив з коксового газу у конверсійний спосіб	Розвиток промислового виробництва	Техніко-економічне обґрунтування	Проект передбачає освоєння виробництва азотних добрив з коксового газу у конверсійний спосіб. Застосування даної технології забезпечить значне зростання обсягів виробництва азотних добрив на коксохімічних заводах.
39	Автономна дизельна електростанція з попередньою газифікацією відходів лісозаготівель та іншого рослинного походження	Розвиток енергетичного самозабезпечення суб'єктів господарювання	Техніко-економічне обґрунтування	Проект спрямовано на використання мобільних електростанцій на альтернативному паливі (відходи деревини і рослинництва) для електрозабезпечення лісозаготівельних і сільськогосподарських польових робіт. Високий ефект і екологічність енергоперетворення забезпечується за рахунок попередньої газифікації палива.
40	Електростанція металургійного комбінату на доменному газі	Розвиток енергетичного самозабезпечення суб'єктів господарювання	Техніко-економічне обґрунтування	Електростанція з парогазовим циклом генерації на основі використання в якості палива попутного продукту доменного виробництва – доменного газу. Проект відноситься до сфери енергозбереження і забезпечує значний економічний ефект.
41	Вирощування кормових культур	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Бізнес-план	Обґрунтування економічної доцільності комплексу заходів з освоєння вирощування зернових кормових культур для виробництва комбікорму для свиней всіх вікових груп. Проект передбачає комплексну поставку продукції на комбікормові заводи.
42	Виробництво гранульованого органічного добрива на козячій фермі	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Бізнес-план	Проект передбачає повну утилізацію основних відходів утримання тварин козячої ферми, отримання супутнього продукту – гранульоване органічне добриво та отримання прибутку від його реалізації, зменшення негативного впливу діяльності козячої ферми на навколишнє середовище.