

Портфель інвестиційних проектів НДЦ ІПР НАН України доцільних до впровадження в територіальних громадах

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Характеристика
<i>Регіональні проекти</i>			
1	Біокомбінат з вирощування мікродоростей і їх перероблення у біодизель	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Промисловий біокомбінат з вирощуванням мікродоростей у фітобіореакторах з наступною переробкою їх у біодизель. Дане виробництво споживає значну кількість двоокису вуглецю і може використовуватись для утилізації промислових викидів цього парникового газу.
2	Сільськогосподарський кластер «Село майбутнього»	Соціально-економічний розвиток сільських територій	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.
3	М'ясо-молочний кластер «Село майбутнього»	Соціально-економічний розвиток сільських територій	Комплексний проект спрямований на створення агропромислового кластеру з виробництва 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.
4	Теплова електростанція на основі парогазового циклу генерації (NGCC)	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Будівництво автономної газової електростанції малого міста на основі парогазового циклу генерації. Ефективність енергоперетворення даної електростанції в 1,5 рази перевищує ефективність традиційної теплової електростанції.
5	Теплова електростанція на основі парогазового циклу генерації з попередньою газифікацією вугілля (IGCC)	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	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.
6	Міні-ТЕЦ	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Будівництво у малому місті міні-ТЕЦ з генерацією електроенергії за технологією парогазового циклу (NGCC) і можливістю роздільного виробництва теплової та електричної енергії. Ефективність енергоперетворення у 1,3 рази перевищує ефективність традиційної ТЕЦ.
7	Промисловий комплекс з термохімічної (плазмової) переробки твердих побутових відходів у синтез-газ з подальшою генерацією електричної енергії	Утилізація відходів комунальної сфери	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.

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Характеристика
8	Утилізаційна міні-ТЕЦ	Розвиток комунальної сфери територіальних громад	Утилізаційно-енергетичний комплекс ОТГ з переробки твердих побутових і органічних промислових відходів в теплову і електричну енергію (розроблено для з Чкаловської селищної об'єднаної громади Чугуївського району Харківської області).
9	Пересувний міні-завод з переробки вуглеводневих газів віддалених малих родовищ у синтетичну нафту	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	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.
10	Проект чистої та альтернативної енергетики «ЗЕЛЕНА ЕНЕРГІЯ»		Проект мережі пересувних установок CTL та GTL що використовуються для переробки альтернативних та нетрадиційних паливних ресурсів у синтетичну нафту на місці їх утворення з подальшим переробленням її у моторне паливо на міні-НПЗ.
11	Технологічна реконструкція теплоелектроцентралей малих міст	Розвиток паливно-енергетичного комплексу	Техніко-економічне обґрунтування технологічної реконструкції теплоелектроцентралей малих міст на основі впровадження прогресивних технологій енергогенерації. Проект передбачає реконструкцію теплоелектроцентралей з впровадженням на них парогазового циклу електрогенерації та інших інноваційних інженерних рішень.
Місцеві проекти			
12	Селищний кооператив «Пташник»	Розвиток самозабезпечення громад	Репродуктивна пташина ферма з розведення молодняку птиці, виробництва інкубаційних і харчових яєць, курятини. Призначення – забезпечення молодняком птиці і продуктами харчування населення територіальних громад.
13	Селищного тепличне господарство з всесезонного вирощування овочів	Розвиток самозабезпечення громад	Зимня овочева теплиця. Призначення – створення додаткових робочих місць, економічний розвиток територіальних громад і забезпечення населення свіжими овочами в зимово-весінній період.
14	Біоенергетична громада	Розвиток самозабезпечення громад	Комплексний проект сталого розвитку малого села з населенням до 250 осіб. Передбачає створення в селі біоенергетичного комплексу з виробництва: електричної енергії; паливних пелет; овочів закритого ґрунту. Проект передбачає використання виключно місцевих виробничих ресурсів: сільських земель; трудових ресурсів; паливних ресурсів відновлюваних джерел (відходів лісового господарства).
15	Автономна дизельна електростанція з попередньою газифікацією відходів лісозаготівель та іншого рослинного походження	Розвиток енергетичного самозабезпечення суб'єктів господарювання	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.

№	Назва проекту	Напрямок розробки	Характеристика
16	Виробництво паливних пелет	Розвиток паливної промисловості	Цех з виробництва паливних пелет з деревинної сировини
17	Зернохосовище елеваторного типу	Розвиток сільського господарства	Зернохосовище 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.
18	Комбикормовий завод	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Виробництво комплексу кормових раціонів для свиней всіх вікових категорій. Проект передбачає комплексне постачання комбикормів в індустріальним, фермерським і особистим господарствам.
19	Виробництво трав'яної муки	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Освоєння виробництва високопротеїнової складової кормового раціону сільськогосподарських тварин і птиці – трав'яної муки. Застосування комбикорму, до складу якого входить трав'яна мука, значно збільшує денний приріст тварин і птиці.
20	Репродуктивно-відгодівельна свиноферма	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Свиноферма з повним циклом розведення, вирощування і відгодівлі товарних гібридів свиней. Призначення – створення додаткових робочих місць і економічний розвиток територіальних громад.
21	Репродуктивно-відгодівельна ферма великої рогатої худоби	Розвиток сільськогосподарського виробництва	Ферма з повним циклом розведення, вирощування і відгодівлі великої рогатої худоби м'ясних порід. Призначення – створення додаткових робочих місць і економічний розвиток територіальних громад.
22	Товарно-молочно молочні ферма (різні варіанти від 20 до 2000 голів дійного стада)	Розвиток сільськогосподарського виробництва	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.
23	Цех забою свиней і м'ясоперероблення	Розвиток харчової промисловості	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
Корпоративні проекти			
24	Виробництво пива та квасу	Розвиток харчової промисловості	Цех з виробництва пива і квасу.
25	Енергетична плантація	Розвиток харчової промисловості	Проект з виробництва деревинної біомаси.
26	Козяча молочна ферма	Розвиток тваринництва	Репродуктивно-молочна козяча ферма.
27	Сироварня	Розвиток харчової промисловості	Цех з виробництва козячих сирів.