



Industrie Service

Choose certainty.
Add value.

Заключний звіт про детермінацію

CARBON CAPITAL MARKETS LTD.

ДЕТЕРМІНАЦІЯ ПРОЕКТУ
СПІЛЬНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ:

**”Збір та спалювання метану з
полігонів твердих побутових відходів у м.
Ялта та м. Алушта, Україна”**

№ ЗВІТУ: 988479

19 листопада 2007 року

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Carbon Management Service
Westendstr. 199 - 80686 Munich – GERMANY

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



Industrie Service

| № звіту | Дата першого подання | Кількість перевірок | Дата даної перевірки | № сертифікату. |
|---|----------------------|---|----------------------|----------------|
| 988479 | 2007-10-22 | 2 | 2007-11-19 | - |
| Тема: Детермінація Проекту Спільного Впровадження | | | | |
| Акредитований підрозділ TÜV SÜD: TÜV SÜD Industrie Service GmbH Certification Body "Climate and Energy" Westendstr. 199 80686 Munich Federal Republic of Germany | | Контрактор TÜV SÜD: TÜV SÜD Industrie Service GmbH Carbon Management Service Westendstrasse 199 80686 Munich Federal Republic of Germany | | |
| Клієнт: Carbon Capital Markets Ltd . Level 3, 15 Berkeley Street London, W1J 8DY | | Місце Проекту: Полігон твердих побутових відходів м. Ялта Полігон твердих побутових відходів м. Алушта Автономна Республіка Крим Україна | | |
| Назва Проекту: Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів у м. Ялта та м. Алушта, Україна | | | | |
| Застосована Методологія/Версія: ACM0001, Версія 05 | | | Сектор(и): 13 | |
| Перший варіант ПД: Дата подання: 2007-04-17 № варіанту: 03 Початок оприлюднення 2006-04-21 | | Кінцевий варіант ПД: Дата подання: 2007-07-18 № варіанту.: 05 (подана на розгляд 12/11/2007) | | |
| Підрахована річна кількість | | Одиниць скорочення викидів | | |
| | | 43437 тон CO ₂ -екв. (спалювання на факелі) та 57496 тон CO ₂ -екв (зі спалюванням та виробництвом електроенергії) | | |
| Керівник групи аудиторів: Томас Кляйзер | | Інші члени групи: Абхішек Гойал, Ганна Перетикіна, Роберт Міттеруоллнер | | |
| Висновок Валідації: | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Перевірка проектної документації та подальші зустрічі з учасниками проекту надали достатньо доказів TÜV SÜD для встановлення відповідності всім необхідним критеріям. На нашу думку, проект відповідає всім головним вимогам проектів Спільного Впровадження (СВ) РКЗК ООН. Отже, TÜV SÜD буде рекомендувати Наглядовому Комітету СВ затвердити проект у випадку отримання листа схвалення всіх залучених Сторін до дати втрати чинності застосованої методології (-й) чи версії кожної окремо із застосованих методологій. | | | | |
| <input type="checkbox"/> Перевірка проектної документації та подальші ділові зустрічі не надали достатньо доказів TÜV SÜD для визначення відповідності всім зазначеним критеріям. Отже, TÜV SÜD не буде рекомендувати проект для реєстрації Наглядовим Комітетом СВ та повідомить учасників проекту та Наглядовому Комітету СВ про дане рішення. | | | | |

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



Industrie Service

Скорочення

| | |
|-----------------|---|
| АСМ | Затверджена консолідована методологія МЧР (Approved Consolidated Methodology under CDM) |
| ЗКД | Запит на Корегувальні Дії |
| ЗР | Запит на роз'яснення |
| ЗС | Зустріч Сторін |
| ЗЯ | Забезпечення якості |
| КП | Кіотський протокол |
| КС | Конференція Сторін |
| КЯ | Контроль якості |
| МЧР | Механізм Чистого Розвитку |
| ОВОС | Оцінка впливу на навколишнє середовище |
| ОЛ | Опитувальний лист |
| ОСВ | Одиниці скорочення викидів |
| ПГ | Парникові гази |
| ПЗК | Процес збору коментарів зацікавлених сторін |
| ПД | Проектна документація |
| РКЗК ООН | Рамочна Конвенція ООН з питань зміни клімату |
| СВ | Спільне Впровадження |
| TÜV SÜD | TÜV SÜD Industrie Service GmbH |

| Зміст | Стор. |
|---|--------------|
| 1 ВСТУП | 4 |
| 1.1 Мета | 4 |
| 1.2 Предмет роботи | 4 |
| 2 МЕТОДОЛОГІЯ | 6 |
| 2.1 Призначення Команди Експертів | 8 |
| 2.2 Перевірка документації | 9 |
| 2.3 Наступні інтерв'ю | 9 |
| 2.4 Висновки Запитів щодо Надання Роз'яснень та Внесення Корективів | 10 |
| 2.5 Внутрішній контроль якості | 10 |
| 3 ВИСНОВКИ ПО ВИХІДНИМ ДАНИМ | 11 |
| 4 КОМЕНТАРІ СТОРІН, ЗАЦІКАВЛЕНИХ ОСІБ ТА НЕДЕРЖАВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ..... | 12 |
| 5 ВИСНОВОК ДЕТЕРМІНАЦІЇ | 13 |

Додаток 1: Протокол Детермінації

Додаток 2: Список джерел інформації

1 ВСТУП

1.1 Мета

Мета детермінації – отримати оцінку проекту від незалежної Третьої Сторони (Акредитованої Незалежної Організації) на предмет відповідності запропонованої проектною діяльністю всім визначеним вимогам, встановленим для затвердження Проекту Наглядовим Комітетом СВ як Проекту Спільного Впровадження. Детермінація – це частина процесу проекту СВ, результатом якого буде висновок оформлений АНО про обґрунтованість проекту та доцільність його подання на розгляд до Наглядового Комітету СВ (НК-СВ). Остаточне рішення про схвалення запропонованої проектною діяльністю залишається за НК-СВ та Сторін, які залучені до процесу.

Проектна діяльність охоплена даним валідаційним звітом була подана на розгляд під проектною назвою

Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів у м. Ялта та м. Алушта, Україна.

1.2 Предмет роботи

Предмет будь-якої експертної оцінки визначається існуючою законодавчою базою, нормативними документами та керівництвами відповідних інституцій та органів влади. У випадку діяльності за проектом СВ при проведенні експертної оцінки керуються наступним:

- Кіотський протокол, а саме § 6
- Рішення 2/СМР1 та Рішення 3/СМР.1 (Маракешські угоди)
- Подальші рішення КС/ЗС, що стосуються СВ
- Рішення Комітету з нагляду за спільним впровадженням, що публікуються на веб-сайті <http://ji.unfccc.int>
- Спеціальні керівництва Комітету з нагляду за спільним впровадженням, що публікуються на веб-сайті <http://ji.unfccc.int>
- Рекомендації для розробки Проектно-технічної документації для проектів спільного впровадження (СВ-ПД), та Керівництво по визначенню базової лінії та моніторингу, розроблені Комітетом з нагляду за спільним впровадженням
- Затверджена методологія МЧР, що застосовується в даному проекті
- Технічні характеристики проекту
- Внутрішні та національні стандарти з моніторингу та КЯ/ЗЯ
- Технічні стандарти та інформація щодо найкращих практик

Детермінація не має на меті надання клієнту будь-яких консультацій, але запити щодо надання роз'яснень та/або внесення корективів можуть сприяти вдосконаленню ПД.

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



Industrie Service

Після отримання першої версії ПД, вона публікується в Інтернеті на веб-сторінці TÜV SÜD's, а також на веб-сторінці РКЗК ООН в розділі СВ для початку 30-денного процесу збору коментарів зацікавлених сторін (ПЗК).

У випадку потреби ПД може бути скорегована (за певних умов ПЗК буде повторений) і кінцева версія ПД підлягає кінцевій оцінці, яка представлена у даному звіті. Інформація щодо першої та кінцевої версії ПД представлена на с.1.

Єдиною метою детермінації є використання її результатів протягом процесу реєстрації, як частини циклу підготовки проектів СВ. Таким чином, TÜV SÜD не може нести відповідальність за рішення, прийняті чи не прийняті базуючись на висновку детермінації, що виходило б за межі вищевказаної мети.

2 МЕТОДОЛОГІЯ

Проектна оцінка виконується на основі ризикового підходу та базується на методології, викладеній у «Посібнику з валідації та верифікації», розробка якої була ініційована Оперативними Органами та Заявниками з метою гармонізації підхід та якість всіх подібних оцінок.

Для забезпечення прозорості, протокол детермінації був скорегований під цей проект. TÜV SÜD розробив вказівки для складання опитувальних листів та протоколів для різних методологій, базуючись на примірниках, наданих у «Керівництві з валідації та верифікації». Протокол прозоро демонструє критерії (вимоги), обговорення кожного критерію експертною групою та результати валідації ідентифікованих критеріїв. Протокол детермінації використовується для таких цілей:

- Організація, деталізація та пояснення вимог до проекту СВ;
- Забезпечення прозорого процесу валідації, коли валідатор документує, яким чином відбувалась валідація кожного критерію та результат валідації;

Протокол детермінації складається з трьох таблиць, колонки яких описані нижче.

Заповнений протокол детермінації наведений в Додатку 1 до цього звіту.

| Протокол детермінації Таблиця 1: Відповідність Діяльності за проектом та ПД | | | | |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
| Тема опитувального листа (ОЛ) / Питання | Посилання | Коментарі | ПЗК до ПД | Фінальна версія ПД |
| ОЛ складається з розділів відповідно до структури відповідної версії ПД. Кожний розділ складається на підрозділи. Найнижчий рівень становить питання/критерій ОЛ. | Надає посилання на документи, де міститься відповідь на питання ОЛ, якщо коментар стосується інших документів в окрім ПД. | В цьому розділі конкретизується та обговорюється питання ОЛ та/або відповідність питанню, пояснення зроблених висновків. В деяких випадках використовуються додаткові підрозділи ОЛ з вказанням рішень «так/ні» щодо відповідності зазначеному критерію. Будь-який Запит повинен бути обґрунтований в цій графі. | Представляються висновки оцінки першої версії ПД. Це або позитивний висновок на основі наданого підтвердження (<input checked="" type="checkbox"/>) або Запит на Корегувальні Дії (ЗКД) у зв'язку з невідповідністю питанню ОЛ (див. нижче). Запит на Роз'яснення (ЗР) застосовується у випадку, якщо команда валідаторів визначила потребу у подальшому роз'ясненні. | Висновки оцінки фінальної версії ПД. |

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



Industrie Service

| Протокол детермінації Таблица 2: Висновки Запитів на Корегувальні Дії (ЗКД) та Запитів на Роз'яснення (ЗР) | | | |
|---|---|--|---|
| ЗКД та ЗР | Посилання на табл.1 | Резюме відповіді власника проекту | Висновки групи валідаторів |
| <i>Якщо висновком Табл.1 був Запит на Корегувальні Дії або Запит на Роз'яснення, вони повинні бути викладені в цьому розділі.</i> | <i>Посилання на номер запитання в ОП Табл.1, де пояснюється Запит на Корегувальні Дії або Запит на Роз'яснення.</i> | <i>В цьому розділі коротко викладаються відповіді клієнта або інших учасників проекту протягом спілкування з командою валідації.</i> | <i>В цьому розділі коротко викладаються відповіді валідатора та кінцеві висновки. Висновки повинні також бути включені в Табл.1 в колонку «Фінальна версія ПД».</i> |

У випадку відхилення проектної діяльності більш детальна інформація щодо цього рішення повинна бути представлена в Табл.3.

| Протокол детермінації Таблица 3: Невирішені Запити на Корегувальні Дії та Запити на Роз'яснення | | |
|---|-----------------------------|--|
| ЗКД та ЗР | Ідент. номер ЗКД/ЗР | Пояснення висновку щодо відхилення |
| <i>Якщо фінальні висновки Табл.2 мають наслідком відхилення проекту, відповідний запит повинен бути викладений в цьому розділі.</i> | <i>Ідент. номер запити.</i> | <i>Детальне пояснення, чому проект вважається таким, що не відповідає даному критерію.</i> |

2.1 Призначення Команди Експертів

Відповідно до технічних кваліфікацій та досвіду роботи у відповідній сфері та відповідних національних умовах TÜV SÜD призначив проектну команду у відповідності з правилами призначення сертифікаційного органу TÜV SÜD «Клімат та Енергія» (“Climate and Energy”). Склад команди експертів повинен відповідати необхідним кваліфікаційним вимогам та бути затверджений сертифікаційним органом. Сертифікаційний орган TÜV SÜD передбачає наявність чотирьох кваліфікаційних рівнів членів команди, що призначаються відповідно до формальних правил:

- Керівник команди експертів (ККЕ)
- Аудитор парникових газів
- Аудитор парникових газів (стажист)
- Експерти

Необхідною вимогою є відповідність кваліфікацій команди експертів предмету методології сектору проекту.

- Валідаційна команда включала таких експертів:

| ПІБ | Кваліфікація | Володіння технічним предметом | Наявність досвіду у даному секторі | Досвід у країні, що приймає проект |
|---|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (Томас Кляйзер) Thomas Kleiser | ККЕ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Абішек Гоял (Abhishek Goyal) | Аудитор та експерт | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | - |
| Роберт Міттервальнер (Robert Mitterwallner) | | | | |
| Ганна Перетикіна (Анна Peretykina) | Стажист | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Томас Кляйзер є головним аудитором проектів МЧР та СВ в компанії TÜV SÜD Industrie Service GmbH та головою підрозділу МЧР/СВ в TÜV SÜD. На цій посаді він відповідає за провадження валідації та сертифікації проектів зі скорочення викидів ПГ. Він брав участь в оцінці більш ніж 90 проектів МЧР та СВ.

Абішек Гоял є головним аудитором та менеджером проектів МЧР та СВ в TÜV SÜD Industrie Service G та експертом з екології/енергетики в TÜV SÜD Industrie Service GmbH. Перед переходом до TÜV SÜD Industrie Service GmbH він розробляв ПД та методології для проектів в

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



Industrie Service

області енергоефективності, відновлювальних джерел енергії та вироблення енергії з відходів. Він має широкий досвід в проектах МЧР.

Роберт Міттервальнер є аудитором ПГ з досвідом роботи аудитором в системах екологічного менеджменту (ISO 14001) та експерт з процедур екологічних дозволів. Він працює в головному офісі TÜV SÜD Industrie Service в Мюнхені, пройшов тренінг з детермінації проектів СВ та валідації проектів МЧР та був кваліфікований аудитором у кількох секторах.

Ганна Перетикіна є стажером у валідації/детермінації та верифікації проектів МЧР/СВ в TÜV SÜD Industrie Service GmbH в Мюнхені. Вона пройшла тренінг як аудитор та в інших аспектах гнучких механізмів. Має технічну спеціальність у галузі охорони навколишнього середовища.

2.2 Перевірка документації

Першим етапом процесу детермінації був розгляд першої версії ПД та додаткових документів, пов'язаних з базовою лінією та технологією проекту, що були надані клієнтом. Повний перелік всіх переглянутих документів та доказів наведений у Додатку 2 до цього звіту.

2.3 Наступні інтерв'ю

З 23-го по 25-те квітня TÜV SÜD (Томас Кляйзер як ККЕ) провів інтерв'ю на місці виконання із зацікавленими сторонами проекту для підтвердження деякої інформації та вирішити питання, що виникли при першому перегляді документів. У таблиці нижче наведений список осіб, з якими були проведені інтерв'ю в рамках візиту на місце реалізації проекту.

| ПІБ | Організація |
|-------------------------------|--|
| Олександра Пухнюк | Науково-технічний центр «Біомаса» (розробник проекту, відповідальний за визначення базової лінії та плану моніторингу) |
| Кухар Ярослав Андрійович | Директор, компанія «Гафса» |
| Колот Станіслав Васильович | Заступник голови міської ради м. Алушта |
| Сорокін Олександр Іванович | Директор Комунального Автотранспортного підприємства м. Алушта |
| Отченашенко Ярослав Борисович | Заступник голови департаменту житлово-комунального господарства м. Ялта |

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



2.4 Висновки Запитів щодо Надання Роз'яснень та Внесення Корективів

Метою цього етапу детермінації є отримання відповідей на Запити щодо Надання Роз'яснень та Внесення Корективів та вирішення будь-яких інших питань, що потребують роз'яснення для винесення TÜV SÜD позитивного рішення щодо проекту.

Запити щодо Надання Роз'яснень та Внесення Корективів були вирішені протягом спілкування TÜV SÜD з клієнтом. Для гарантування прозорості процесу детермінації, поставлені питання та отримані відповіді були коротко викладені нижче у розділі 3 та більш детально розгорнуті в протоколі детермінації в Додатку 1.

2.5 Внутрішній контроль якості

Кінцевим етапом детермінації є проходження процедури внутрішнього контролю якості в Сертифікаційному Органі "Climate and Energy", тобто кожний звіт повинен бути затверджений головою Сертифікаційного Органу або його заступником. У випадку, якщо одна з цих осіб входить до команди експертів за проектом, затверджувати звіт може лише друга особа.

Рішення щодо подання проекту для схвалення Комітетом з нагляду за СВ буде прийматись Сертифікаційним Органом TÜV SÜD.

3 ВИСНОВКИ ПО ВИХІДНИМ ДАНИМ

Наступний опис проекту, наданий у проектно-технічній документації (ПД), був підтверджений під час аудиту на місці.

Запропонований проект передбачає встановлення системи збору та спалювання біогазу з можливістю розширення до виробництва електроенергії та її постачанням в українську електромережу. Ця можливість буде розглянута після реалізації ТЕО та при умов відповідності функціонування систему збору з принципами, які викладені в ПД. Місцезнаходження проекту – міста Ялта та Алушта в Автономній Республіці Крим, Україна.

Запропонований Проект включає збір БГ та спалювання його на факельній установці. В якості додаткової фази Проекту, БГ пізніше може бути використаний для виробництва електроенергії. Попередньо підрахована потужність двигунів внутрішнього згорання, які можуть бути встановлені для утилізації біогазу складає 1,2 МВт та 0,6 МВт, відповідно, для Ялтинського та Алуштинського полігонів. Рішення про впровадження установки для виробництва електроенергії буде зроблене на основі економічної доцільності, можливості підключення до громадської електромережі та за умов підписання договору на продаж енергії.

Запропонована технологія включає установку закритого факелу та, можливо, газопоршневої електроустановки.

Основні компоненти системи спалювання біогазу наведені нижче:

- Система трубопроводів: з'єднує всі елементи факелу від основного магістрального трубопроводу до пальників через осушувач з фільтром, ізолюючі та регулюючі клапани, насос та вимірювальну апаратуру. Осушувальний елемент захищає насос від вологи та часток, що знаходяться у біогазі
- Обмежувач полум'я: для уникнення проскоку пламені в трубопровід паливоподачі
- Пальники: для забезпечення регульованого змішування палива та повітря та гарантування контрольованого спалювання у широкому діапазоні витрат біогазу
- Система запалювання: для забезпечення безпечного, регульованого запалювання біогазу;
- Засувки повітря та термопари у димовій трубі: контрольована температура пламені
- Система подачі повітря: для забезпечення процесу горіння у відповідності з навантаженням пальників. Додаткове повітря природною тягою подається в камеру згорання через регулюючі засувки або відкриті клапани
- Димова труба: висота димової труби факелів буде відповідати вимогам щодо достатнього часу перебування газу для знищення його компонентів (включаючи метан) при високій температурі та контрольованих умовах
- Щит керування: на ньому знаходяться всі регулятори факелу, пускачі двигунів, аварійна сигналізація та блокуючі пристрої, що забезпечують безпечну експлуатацію факелу.

Зібраний біогаз в майбутньому може бути використаний для виробництва електроенергії (та, можливо, тепла). Рішення щодо встановлення компоненту утилізації буде прийнято після випробувального періоду експлуатації системи збору газу та в залежності від результатів техніко-економічного обґрунтування з урахуванням таких критеріїв:

- Підключення до електромережі. В даний час найближчі лінії електропередачі розташовані на відстані 1,5 км від Ялти та 5 км від Алушти.
- Укладення Договору на продаж електроенергії. Електроенергія може продаватись в електромережу або за прямими договорами зі споживачами.

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



- Витрата біогазу, яка буде остаточно визначена після встановлення системи збору газу на полігоні.

Загальне скорочення емісії парникових газів в проекті при спалюванні на факелі оцінюється на рівні 217 182 тон CO₂-екв на протязі періоду 2008-2012 р.р. (перший період зобов'язань Кіотського протоколу) та 287.477 тон CO₂-екв на протязі аналогічного періоду у випадку виробництва та постачання електроенергії в мережу.

Проект являється унікальним інноваційним проектом СВ, так як на Україні немає подібних проектів по утилізації біогазу зі звалищ відходів. Інша діяльність в цьому напрямку в Україні планується тільки в рамках механізму СВ. Таким чином проект відіграє важливу роль для поліпшення навколишнього середовища в Україні та створить передумови для розповсюдження запропонованої технології.

Всі вихідні дані зібрані в Таблиці 2 протоколу по детермінації. Аудиторська група висловила 11 запитів для роз'яснювання та 7 запитів на корегувальні дії.

В проекті застосовується затверджена CDM методологія, ACM0001 Версія 5, яка була дійсна під час розробки проекту і надалі залишається дійсною для проектів CDM, які були опубліковані з посиланням на цю версію.

Коефіцієнт викидів вуглецю для української електромережі був використаний із документу "Стандартизовані коефіцієнти емісії для української електричної мережі, Версія 5" від 2 лютого 2007 року, підготовленого Global Carbon B.V. Ця робота була проаналізована TÜV SÜD в лютому 2007 та була подана на розгляд українському уповноваженому державному органу для кінцевого узгодження з Global Carbon B.V. Очікується, що український уповноважений державний орган, який відповідальний за затвердження коефіцієнту вуглецевої емісії визнає даний очікуваний розрахунковий коефіцієнт для 5-річного періоду зобов'язань 2008-2012р.р.

Всі необхідна документація (розробка плану, аналіз відходів, додаткова інформація для фінансових розрахунків та розрахунків по скороченню викидів, технічна документація, ліцензії і т.д.) були подані на розгляд Акредитованої Незалежної Організації. Були отримані відповіді на всі Запити на Коригувальні Дії та Запити на Роз'яснення (ЗР).

Додатковість проекту була доведена в фінансовому аналізі та аналізі бар'єрів. Початкові обговорення компоненту СВ були підтверджені переговорами та контрактами між ГАФСА та міськими радами Ялти та Алушти в середині другої половини 2005 року.

Проект відповідає всім вимогам СВ. Єдина річ, що потребує вирішення – відсутність листа схвалення. Проект буде завантажений для затвердження на сайт Виконавчого Комітету СВ після отримання листа схвалення та короткого перегляду на предмет актуальності зазначених тверджень на час отримання листа схвалення.

4 КОМЕНТАРІ СТОРІН, ЗАЦІКАВЛЕНИХ ОСІБ ТА НЕДЕРЖАВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

TÜV SÜD опублікувала проектну документацію на вебсторінці СВ РКЗК ООН та встановила посилення на власну вебсторінку для отримання коментарів Сторін, зацікавлених осіб та недержавних організацій на протязі 30-денного періоду.

В наступній таблиці відображена вся ключова інформація, що стосується даного процесу

Вебсторінка:

http://www.netinform.de/KE/Wegweiser/Ebene1_Projekte.aspx?Ebene1_ID=26&mode=1

| | |
|---|--------------------------------|
| Дата початку всезагального консультативного процесу зацікавлених сторін: 2007-04-21 | |
| Коментар поданий на розгляд: Коментарі відсутні | Порушена проблема: - |
| Відповідь TÜV SÜD: - | |

5 ВИСНОВОК ДЕТЕРМІНАЦІЇ

TÜV SÜD виконала детермінацію наступної запропонованої діяльності проекту СВ:

Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів у м. Ялта та м. Алушта, Україна.

Перевірка проектної документації та подальші зустрічі надали достатньо доказів TÜV SÜD для визначення відповідності всім зазначеним критеріям. На нашу думку, проект відповідає всім головним вимогам проектів Спільного Впровадження (СВ) РКЗК ООН (після отримання останнього документу – листа схвалення) . Отже, TÜV SÜD буде рекомендувати Наглядовому Комітету СВ затвердити/зареєструвати проект.

Аналіз, передбачений застосованою методологією доводить, що запропонована проектна діяльність не являється базовим сценарієм. Таким чином скорочення емісій спричинене проектом являється додатковим до будь-якого іншого, що матиме місце за відсутності проекту. Якщо проект буде впроваджуватись у відповідності з планом, цілком можливо буде досягти встановленої кількості скорочення викидів, яка зазначена в кінцевому варіанті ПД.

Детермінація має за основу інформацію, що була нам надана, та під час візитів відповідно до залучення нашої компанії до процесу детермінації. Детермінація, як було зазначено вище, виконана з використанням ризикового підходу. Метою даного звіту являється його використання під час процесу реєстрації, що є частиною циклу проекту СВ. Отже, TÜV SÜD не може бути визнана будь-якою Стороною такою, що несе відповідальність за рішення, зроблені або не зроблені на основі висновків детермінації.

Мюнхен, 2007-11-19

Мюнхен, 2007-11-19

Сертифікований Орган "Climate and Energy"
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Керівник групи аудиторів

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



Industrie Service

Додаток 1: Протокол детермінації

Детермінація проекту СВ:
Збір та спалювання метану з полігонів твердих побутових відходів
у м. Ялта та м. Алушта, Україна



Industrie Service

Додаток 2: Список джерел інформації