

# i-ESG – продвигая устойчивое воздействие через ИИ-решение для управления экологическими, социальными и управленческими (ЭСУ) рисками и данными

Поддержка АБР и цифровой трансформации ЦАРЭС посредством инфраструктуры данных по ЭСУ



**Глобальный договор ООН**

Утвержденный член самой большой инициативы по ЭСУ в мире



**Сертификация по B-Corp**

Признание за глобальный передовой опыт по вопросам устойчивости



**Социальная компания**

Сертифицирована как социальная компания, специализирующаяся в вопросах воздействия и устойчивости

**FORTUNE  
500**

**Собственное предприятие**

От топовой торговой компании Кореи, действующей глубокий опыт



**13+ патентов**

и 5 МЛН+ собранных данных по ЭСУ (№1 в Корее)



**ISO 9001, 27001**

Сертифицирована в области качества и безопасности

## Вступление

**Белл (Jongwoong) Ким** (основатель и генеральный директор i-ESG)  
MBA Массачусетского технологического института (MIT), сертифицированный  
посол En-ROADS, член Инициативы MIT по устойчивому развитию

## Рождено из опыта: собственное предприятие

- От дочерней фирмы одной из компаний в списке Fortune 500 до мирового лидера в сфере технологий

## Опыт глобального лидерства в области ЭСУ на практике

- Более 17 лет опыта работы в международном бизнесе (в 35 странах)
- Школа менеджмента MIT Sloan (MBA);
- Активный участник Инициативы MIT по устойчивому развитию;
- Посол по вопросам изменения климата в организации Climate Interactive (США);
- Член клуба лидеров ESG при KAIST (и руководитель по вопросам ESG-консалтинга);
- Приглашённый участник мероприятий Форбс, правительства ОАЭ, Корейско-австралийского делового сообщества и саммита GSMA;
- Соединение политики высокого уровня и промышленных реалий.



3 ключевых слова

**#ДАННЫЕ**

**#ИИ**

**#ЭСУ**

Общая информация

# ЭСУ уже не является добровольной инициативой – это нормативное требование.

– От повествования к измерению –

**1 000+**

Глобальные нормативные требования в сфере ЭСУ (CSRD, CSDDD, ASRS, SSBJ и др.)

**41+**

Фондовые биржи, требующие раскрытия информации об ЭСУ

**2x+**

Кол-во нормативных требований по ЭСУ удвоилось в последние годы

# Несоблюдение требований ведёт к потерям в размере от \$600 млрд до \$2 триллионов

при 6-20% уровне потерь из-за недостаточного соблюдения требований ЭСУ (по оценке МВФ, исследование МВФ)

Без данных о ЭСУ правительства и отрасли не смогут предотвратить **эти риски.**

**Исключение  
из цепочки  
поставок**

**Вывод  
инвестиций**

**Ущерб  
репутации**

Разрыв в исполнении

# Признание или действие

Определяя реальность

---

# ЭСУ? = ДАННЫЕ!

ДАННЫЕ стоят в центре климатического и цифрового преобразования цепочек поставок.

---

	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Index name	Unit
Basic Information	Fundamental	Corporate name			Corporate name	N/A
		Representative			Representative	N/A
		Number of employees			Number of employees	number
		Industry (Thematic Sectors)			Industry (Thematic Sectors)	N/A
		Industry (Sub-Sectors)			Industry (Sub-Sectors)	N/A
		Industries			Industries	N/A
		Purpose of public announcement			Purpose of public announcement	N/A
		Location of headquarters (country)			Location of headquarters (country)	N/A
		Location of headquarters (region)			Location of headquarters (region)	N/A
		Major business market (country)			Major business market (country)	N/A
		Major business market (region)			Major business market (region)	N/A
		Enterprise size			Enterprise size	\$
		Year of establishment			Year of establishment	Year
	Company structure			Company structure	N/A	
	Financial	Total assets			Total assets	\$
		Total liabilities			Total liabilities	\$
		Sales			Sales	\$
	ESG Reporting	Operating profit			Operating profit	\$
		Current profit			Current profit	\$
		Reporting year			Reporting year	
		Credit rating agency (*multiple selectable)			Credit rating agency (*multiple selectable)	N/A
		Credit rating grade (*multiple selectable)			Credit rating grade (*multiple selectable)	N/A
		ESG evaluation agency (*multiple selections available)			ESG evaluation agency (*multiple selections available)	N/A
		ESG evaluation grade (*multiple selectable)			ESG evaluation grade (*multiple selectable)	N/A
		Verification agency (financial)			Verification agency (financial)	N/A
		Verification agency (non-financial)			Verification agency (non-financial)	N/A
		Address			Address	N/A
Phone				Phone	N/A	
Department in charge				Department in charge	N/A	
e-mail				e-mail	N/A	
Environment		Stakeholders			Stakeholders	N/A
	Materiality issues			Materiality issues	N/A	
	Initiatives membership			Initiatives membership	N/A	
	Association membership			Association membership	N/A	
	GHG	Greenhouse gas (GHG) emissions (Scope1)			Greenhouse gas (GHG) emissions (Scope1)	CO2e
		Greenhouse gas (GHG) emissions (Scope2)			Greenhouse gas (GHG) emissions (Scope2)	CO2e
		Greenhouse gas (GHG) emissions (Scope3)			Greenhouse gas (GHG) emissions (Scope3)	CO2e
	Energy	GHG emission intensity			GHG emission intensity	kg
		Total energy consumption			Total energy consumption	kWh
	Air Quality	Energy intensity			Energy intensity	kWh
Renewable energy usage				Renewable energy usage	kg	
Nitrogen oxide (NOx) emissions				Nitrogen oxide (NOx) emissions	Tonne	
Water	Sulfur oxide (SOx) emissions			Sulfur oxide (SOx) emissions	Tonne	
	Dust Emission			Dust Emission	Tonne	
Waste	Total Water Usage			Total Water Usage	Tonne	
	Amount of wastewater generated			Amount of wastewater generated	Tonne	
Environment	Amount of waste generated			Amount of waste generated	Tonne	
	Average hours of environmental education per person			Average hours of environmental education per person	Hour	
Society	Employee turnover rate			Employee turnover rate	Number	
	Board independence rate			Board independence rate	%	
	Female employee rate			Female employee rate	%	
	Foreigner rate			Foreigner rate	%	

Бремя данных

- Требуется от 100 до 1000 точек данных.
- Данные по экологическим, социальным и управленческим аспектам по всем разделам.
- Головной офис, дочерние компании и поставщики.
- Данные за 2–3 года.
- Сложный и массивный набор данных, требующий сбора и управления.

От компаний требуется предоставить от 100 до 1000 точек данных, полученных от различных заинтересованных сторон.

# Ошеломляющая сложность

для предприятий, инвесторов,  
правительств и МСП

Корпоративные  
клиенты:  
бремя

Инвесторы:  
неточность

Правительство:  
отсутствие данных

МСП:  
нет ресурсов и  
экспертных знаний



Dashboard

Survey Details

Attached Materials



Download CSV

Download XLSX

Download PDF

Weight Settings

**Мы превращаем сложность ЭСУ в практически применимые данные.**

**Платформа управления данными по ЭСУ на базе ИИ**

**- ОТ обеспечения соответствия к управлению.**

Overall Score

ABC Company 2024.04.10-2024.06.30

	Overall	Environmental	Social	Governance	ESG
Company Score	68 points	76 points	91 points	83 points	76 points
Average Supplier Score	64 points	76 points	61 points	53 points	66 points
Highest Supplier Score	70 points	84 points	97 points	89 points	98 points
Lowest Supplier Score	30 points	28 points	25 points	27 points	20 points

Update date: 2025.04.10 15:31



AI-Powered Feedback

Полное сопровождение жизненного цикла: комплексное решение по ЭСУ

# i-ESG превращает сложность ЭСУ в ясность

Оценка  
готовности ЭСУ

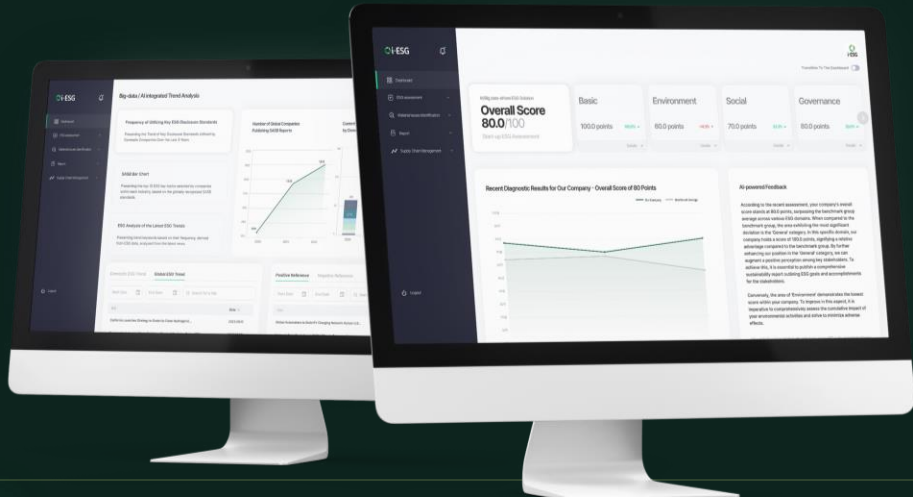
Определение  
материальных  
вопросов

Автоматизация  
отчётности по  
ЭСУ

Управление ПГ

Управление  
цепочкой  
поставок

Управление  
данными по ЭСУ



Всестороннее

На базе ИИ и данных

13+ патентов и свыше 7 млн БД ЭСУ

# 01

## Мы собираем, упорядочиваем и структурируем нормативные требования в сфере ЭСУ за вас – в глобальном масштабе.

Учтены основные нормативные требования/рамки

Собрано свыше **20** млн исходных данных по ЭСУ

Предоставлено более **500** ключевых показателей ЭСУ



02. Решение: охват интегрированным решением

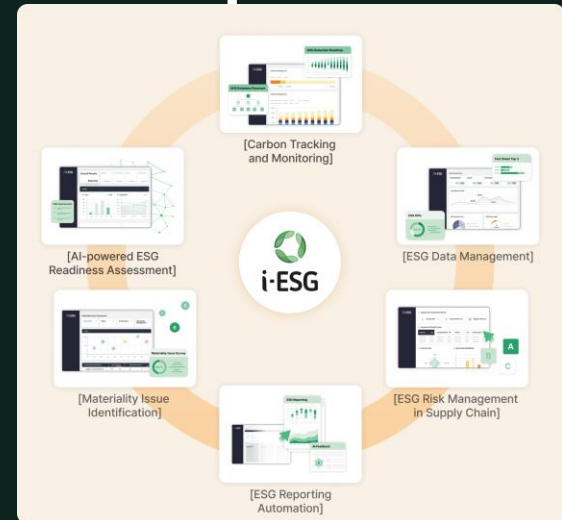
# 02

## Единое решение, охватывающее весь процесс ЭСУ, разработанное с учётом ваших потребностей.

**6 ключевых модулей** для обеспечения  
соответствия требованиям

**Сквозной** рабочий процесс

**Отслеживание в режиме реального  
времени** по всем объектам



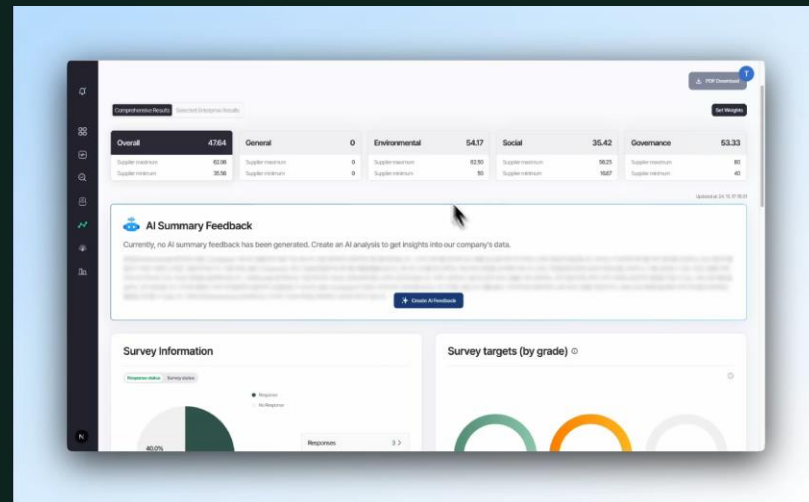
## 03

# Анализируйте данные ЭСУ и получайте адресную обратную связь при помощи ИИ – с учётом отраслевых эталонных показателей.

**13+** запатентованных технологий в сфере ИИ и данных

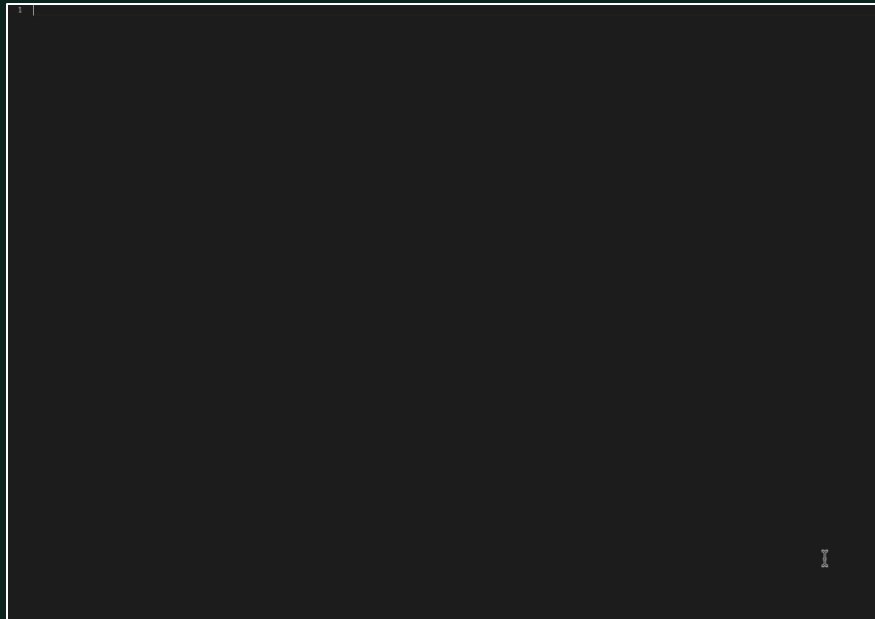
**Корреляционный анализ** с использованием эталонных показателей

**Аналитические выводы** на базе ИИ для улучшения

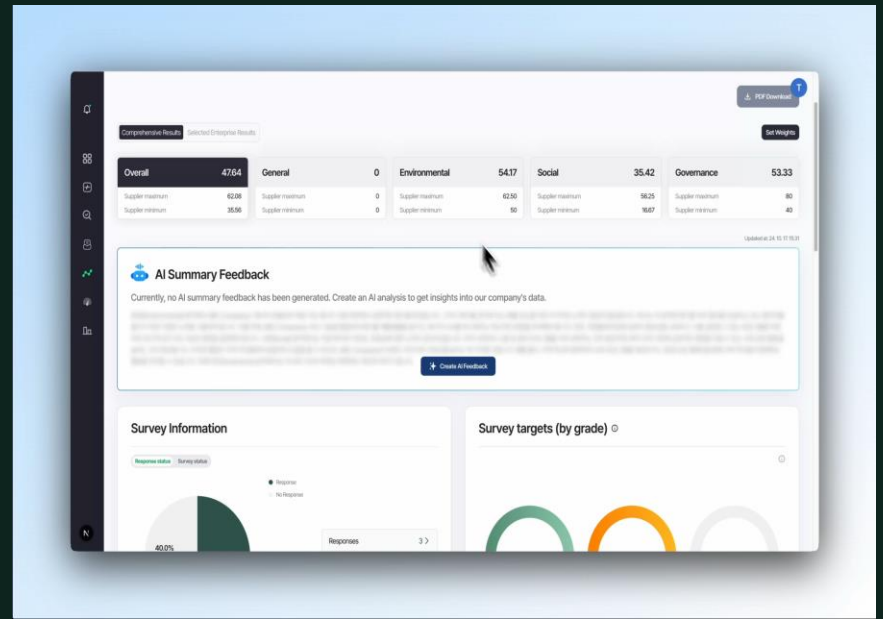


# ИИ-движок в действии: знайте, где вы находитесь и куда вам идти

В зависимости от задачи используются мульти-модели ИИ (в том числе NLP, OCR, многоуровневая агентная модель на основе RAG, ESG Gen-AI и др.)



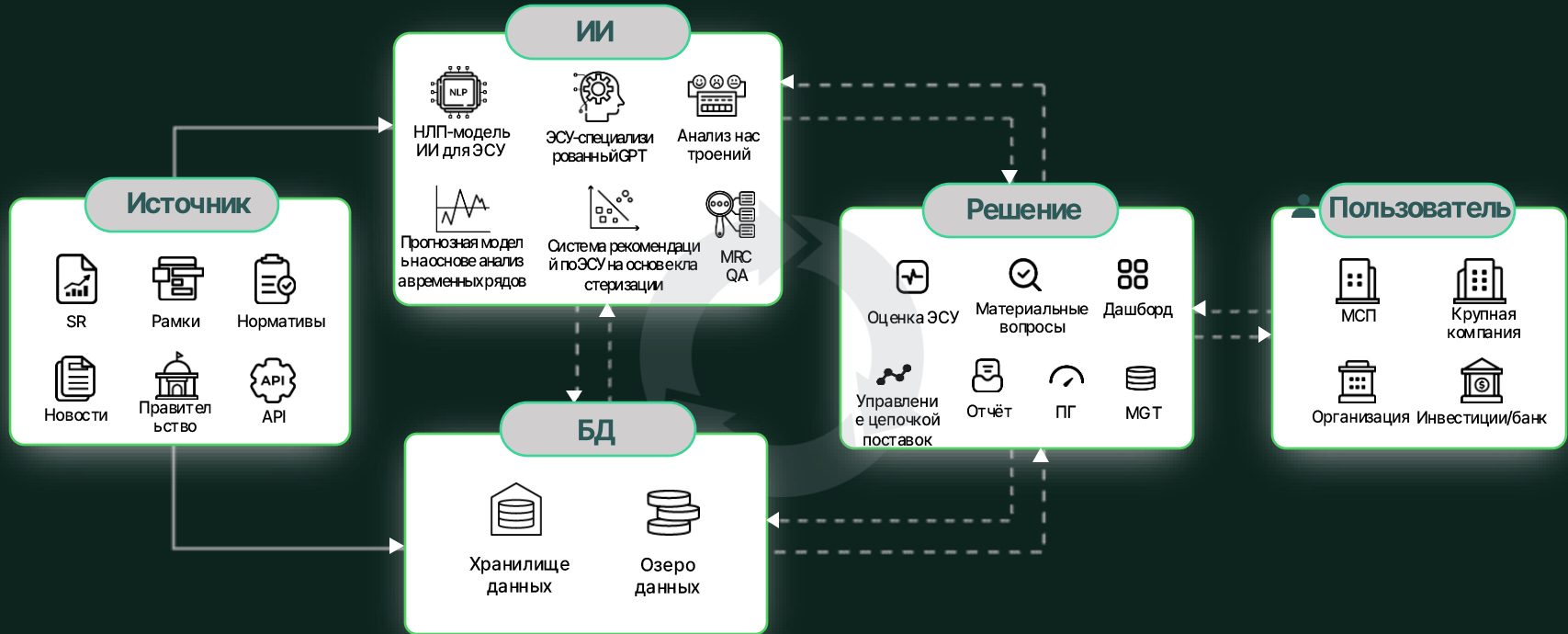
[ИИ-движок для ЭСУ от i-ESG]



[Обратная связь для улучшения на основе ИИ]

# Как работает ИИ на каждом этапе анализа данных по ЭСУ:

от сбора данных до анализа и рекомендаций



# Доказанный успех в государственном и частном секторах



## Государственное учреждение

Реализация ЭСУ ESG-, связанных с политикой, не имеет фундамента в форме данных.



## Международная организация

Отсутствие адаптированных руководящих принципов по ЭСУ на основе международных стандартов.



## Корпорация

Неспособность управлять рисками ЭСУ в сложных цепочках поставок.



## Финансовые учреждения

Острая потребность в системе управления данными по ЭСУ.



- Показатели ЭСУ, ориентированные на ОАЭ.
- Множество текущих переговоров с правительством, общественностью и частными секторами.



- Автоматическое картирование по стандартам ЭСУ.
- Инструмент оценки + обратная связь по улучшению на основе ИИ



- Повышение операционной эффективности на 80%.
- В 6 раз быстрее ответ на запрос о сборе данных о поставщиках.



- Слой сбора данных
- Дашборд для мониторинга данных по ЭСУ.
- Аналитика на основе ИИ для принятия решений.

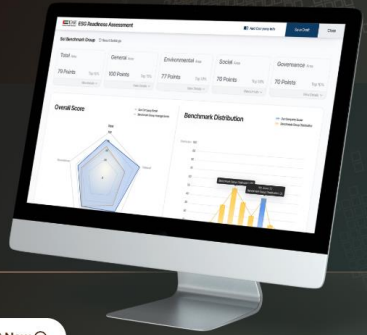
## Сценарий использования 1 – ИИ в ЭСУ для государственного сектора (оценка на базе ИИ)

# Правительство ОАЭ

(Министерство изменения климата и окружающей среды)

## Оценка готовности с на базе ИИ

- Потребность правительства: данные для разработки политики
- Потребность корпораций: руководство по обеспечению соответствия
- Проблема: проводимые вручную опросы медленны и неточны
- **Решение: Оценка на основе ИИ с использованием веб-интерфейса**



**UAE**  
United Arab Emirates

[Join Now](#)

### THE AI-POWERED ESG READINESS ASSESSMENT

An AI-powered assessment program to measure, benchmark, and accelerate your sustainability performance.

#### Key Benefits of the Assessment

- Assess ESG Readiness Aligned with Global and Regulatory Standards
- Benchmarking Against Industry and Peers
- Leverage AI-Powered Insights for Improvement Strategy
- Web-Based, Fast & Efficient
- Cost-Effective Without Heavy Resources

[Start Your Assessment Now](#)

## Сценарий использования 1 – ИИ в ЭСУ для государственного сектора

# ГД ООН Проект ASAP

- ГД ООН: необходимы инструменты для стимулирования практических действий;
- Участники: ограниченные ресурсы и отсутствие видимости;
- Проблема: разрозненные данные и трудности с получением объективных, конкретизированных выводов;
- **Решение: Первая в мире платформа ИИ по КС.**  
(Запатентованные прикладные технологии ИИ компании i-ESG)

ГД ООН Корея и i-ESG представили первую в мире платформу по ЭСУ на базе ИИ – ASAP – созданную на рамочной основе КС.



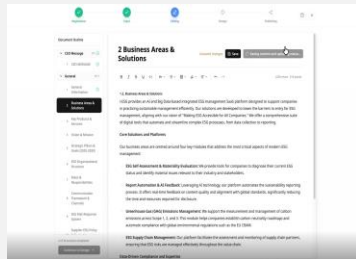
Сценарий использования 2 – ИИ в ЭСУ для частного сектора (отчётность с использованием ИИ)

# Неэффективная работа вручную → 90%+ отчётности, автоматизированной с помощью ИИ

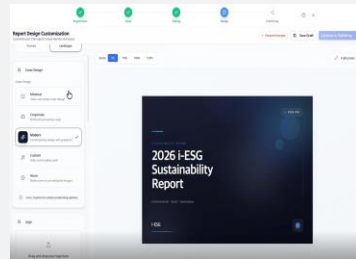
Отчётность по ЭСУ с использованием ИИ / от 3-х месяцев к 1-й неделе



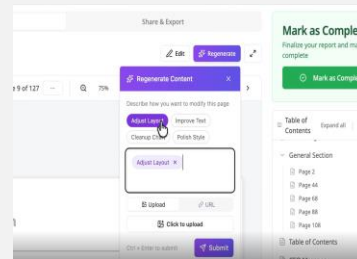
Ввод ключевых показателей



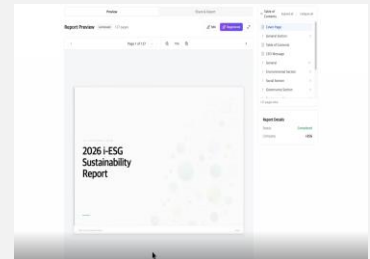
[ИИ] Составление первоначальной версии



[ИИ] Дизайн



Заключительный обзор

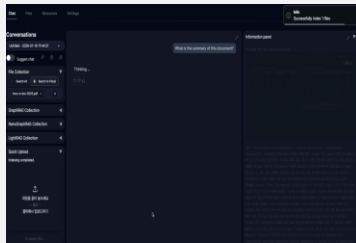


Раскрытие информации в области УР

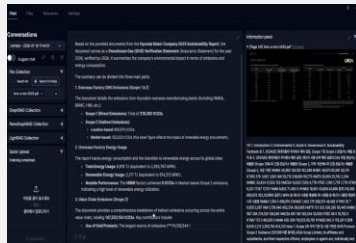
# Сценарий использования 3 – ИИ в ЭСУ для финансового сектора (Sector Alpha Engine — аналитика на базе ИИ)

## От сложного анализа → Выводы и цитаты на основе ИИ

Быстрый доступ к базам данных ЭСУ для извлечения конкретных требований.



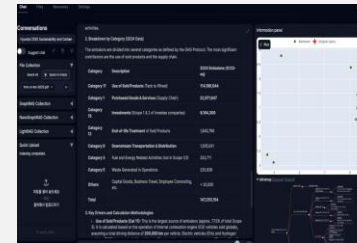
Загрузка базы данных для анализа



Ввод запроса / команды



Корреляционный анализ с использованием ИИ



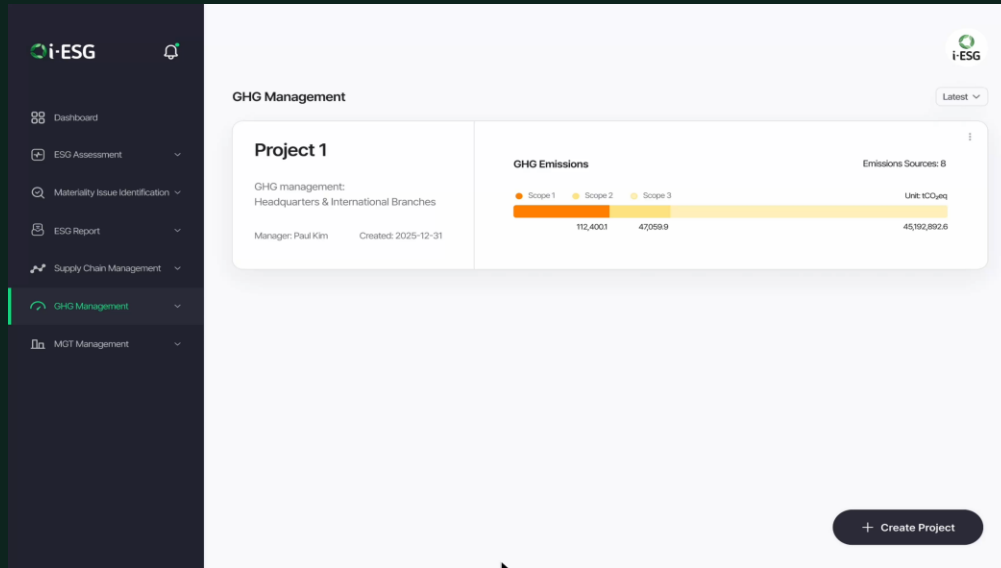
Генерация и визуализация аналитических выводов на базе ИИ

Category	Description	Value
Category 1	Item 1	1000000
Category 2	Item 2	2000000
Category 3	Item 3	3000000
Category 4	Item 4	4000000
Category 5	Item 5	5000000
Category 6	Item 6	6000000
Category 7	Item 7	7000000
Category 8	Item 8	8000000
Category 9	Item 9	9000000
Category 10	Item 10	10000000

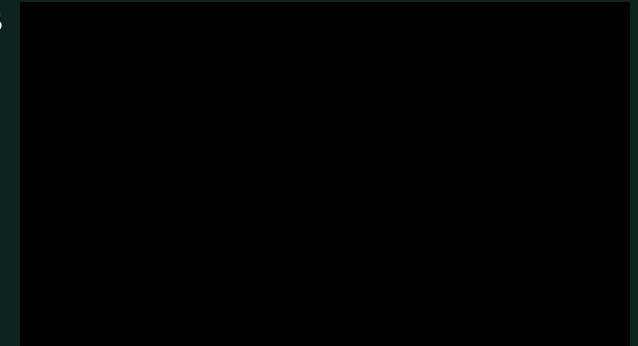
Прямая ссылка на источник и проверка

## Пример использования 4 — Специальные решения для обработки данных по ЭСУ (на базе ИИ)

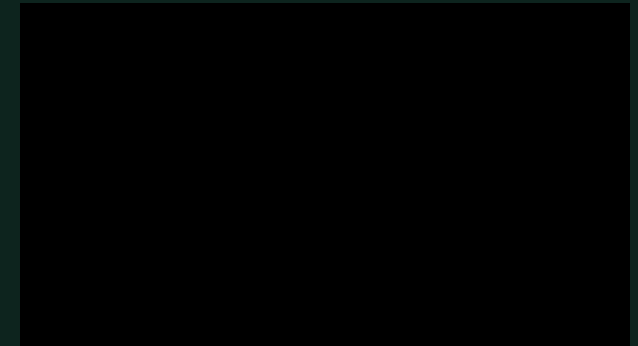
### Отслеживание и мониторинг углеродных выбросов



### Управление данными по ЭСУ и аналитика



### Управление цепочкой поставок и аналитика



## АХ в ЭСУ: Повышение качества и ясности с помощью аналитики



### Занимает много времени

#### Непрерывный сбор и документирование данных:

- Сбор данных вручную (по электронной почте, через звонки);
- Фрагментированный анализ данных (загрузка, объединение);
- Повторяющаяся, однообразная работа по разработке и форматированию отчётов (версия xxx).

**против**



### Качественная работа (стратегическая работа по ЭСУ)

#### Больше акцента на стратегии ЭСУ и её улучшении:

- Акцент на стратегии ЭСУ и процессе принятия решений;
- Оценка и дорожная карта на основе ИИ;
- Выявление рисков и возможностей на основе данных.

**Сместите акцент с трудоёмких задач на высокоценную «качественную работу».**

# Подтверждённое воздействие, нарастающая динамика

i-ESG уже завоевала доверие ведущих корпораций, правительств и международных организаций

Призёр конкурсов АБР

Лучшая платформа данных в APAC 2025

Главный приз в наградах за ИИ

Приглашение в Люксембург, ОАЭ, Австралию, США и другие страны

Член ГД ООН / сертифицирован по B-Corp



Что нас отличает?

## Экспертный опыт и знаний в области ИИ и ЭСУ = Способность реализации ЭСУ на практике

Наши глобальные достижения опираются на два основополагающих принципа.

**Глубокое понимание нормативных и практических направлений ЭСУ**

Глубокое понимание нормативных рамок в области ЭСУ и проблем, связанных с их практически м внедрением на различных рынках.

**Передовые технологии в области ЭСУ на основе ИИ и данных**

Запатентованные системы искусственного интеллекта, разработанные специально для анализа и внедрения ЭСУ.

**i-ESG – не просто SaaS-компания**

—

**Мы строим основу ДАННЫХ по ЭСУ.**

**Больше данных = Больше аналитики через ИИ = Больше  
воздействия**

# Партнёрство в целях устойчивой экосистемы ЭСУ в ЦАРЭС

## Преобразование данных по ЭСУ в практические действия

В правительственном секторе,  
на предприятиях  
и в финансовых учреждениях

### [Государственный сектор и разработчики политики]

Совместная разработка программ поддержки по ЭСУ для повышения конкурентоспособности МСП и улучшения реализации политики.

### [Многосторонние банки развития]

Апробация цифровых общественных благ в сфере ЭСУ для стандартизации данных о климате и устойчивости по всему региону.

### [Частный сектор и промышленность]

Оцифровка данных и операционных процессов по ЭСУ для обеспечения непрерывного соответствия, прозрачности и управления рисками.

**Для всех действий, нацеленных на  
обеспечение устойчивости.**

**Вместе с ИИ и данными, ЭСУ не остаются на бумаге  
а превращается в реальные действия.**

