



# PFAN

| Accelerating Investment  
for Climate and Clean Energy

## The Private Financing Advisory Network

EECA mission  
January 2019



# PFAN помогает проектам преодолеть разрыв между **БИЗНЕСОМ** и **ИНВЕСТИЦИЯМИ**

Есть много предпринимателей с отличными идеями для выгодных проектов в области климата и экологически чистой энергии.



Есть также много инвесторов, желающих инвестировать в такие проекты.

## Профиль и Достижения

- Глобальная экспертная сеть PFAN обеспечивает бесплатную экспертную и инвестиционную поддержку для предпринимателей / разработчиков проектов в области чистой энергии и адаптации к изменению климата в развивающихся странах.
- Достижения с 2006 года момента основания:



**\$ 1.4 bn**

Общая сумма привлеченных инвестиций



**> 890 MW**

Установлено дополнительных мощностей производства чистой энергии



**113**

Количество закрытых проектов



**20%**

Процент успеха – финансовые закрытия (в %) от проектов, получивших поддержку PFAN



**3.5 m t**

Снижение выброса CO2 в год



**315**

Всего проектов в разработке

## Руководящий комитет PFAN



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Организация Объединенных Наций по  
Промышленному Развитию

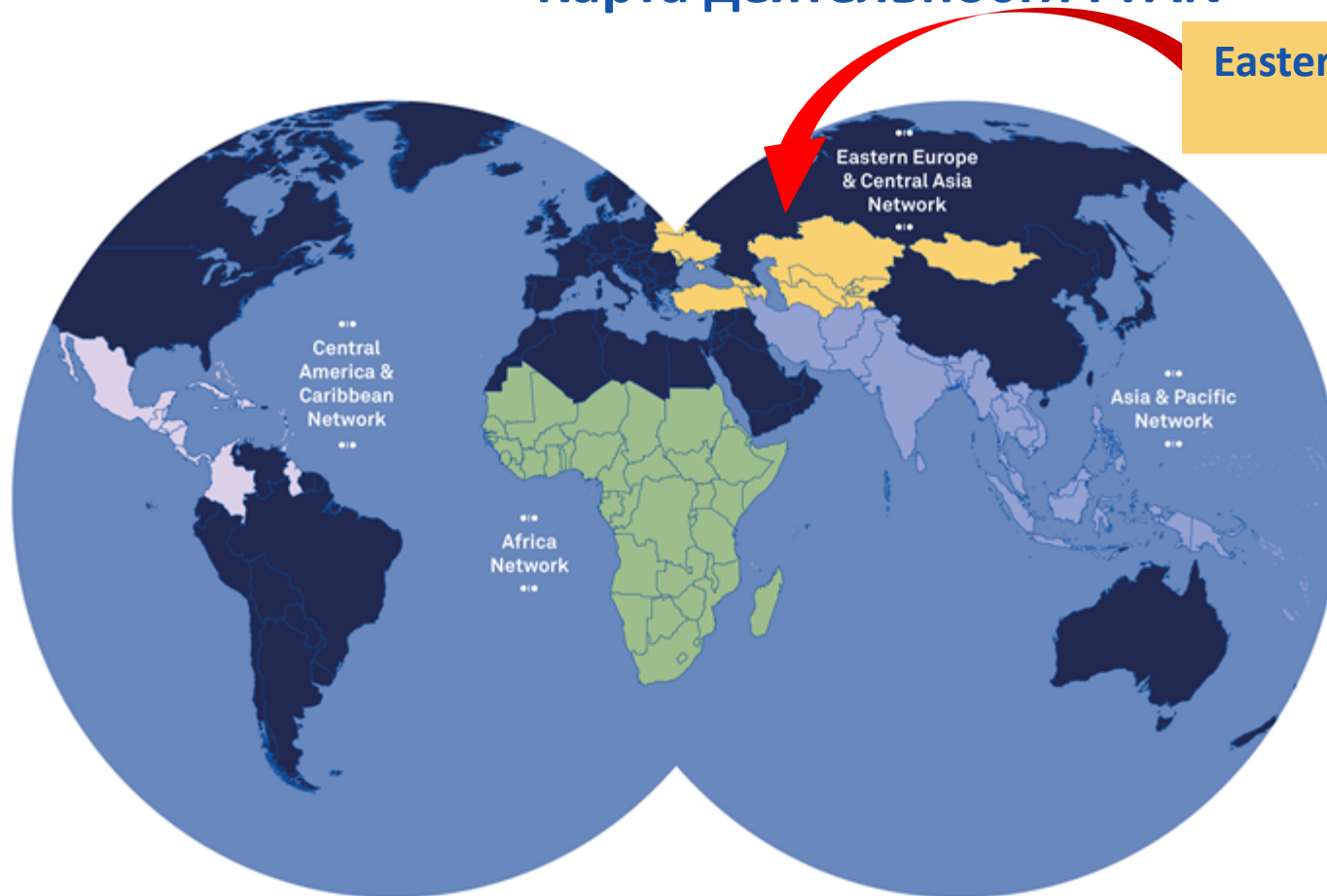
UNIDO

**REEEP**®  
INVESTING IN CLEAN ENERGY MARKETS

Партнерство по возобновляемым  
источникам энергии и  
энергоэффективности

REEEP

## Карта деятельности PFAN



### Eastern Europe & Central Asia (EE&CA)

Armenia  
 Azerbaijan  
 Belarus  
 Georgia  
 Kazakhstan  
 Kyrgyzstan  
 Mongolia  
 Republic of Moldova  
 Tajikistan  
 Turkey  
 Turkmenistan  
 Ukraine  
 Uzbekistan

## PFAN работает с

PROJECT DEVELOPERS  
& BUSINESSES

INVESTORS & FINANCIAL  
INSTITUTIONS

CONSULTANTS &  
ADVISORS

GOVERNMENTS &  
OTHER STAKEHOLDERS



РАЗРАБОТЧИКИ ПРОЕКТА И  
БИЗНЕС

ИНВЕСТОРЫ И ФИНАНСОВЫЕ  
ОРГАНИЗАЦИИ

КОНСУЛЬТАНТЫ И  
ЭКСПЕРТЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И  
ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

## Что предлагает PFAN?

### Помощь бизнесу и проектам в разработке готовых к инвестициям предложений

- Индивидуальная помощь консультантов и экспертов
- Оценка готовности к инвестициям
- Индивидуальные услуги по подбору инвесторов
- Техническая помощь и содействие в заключении сделок
- Возможность участвовать в инвестиционных форумах PFAN

**БЕСПЛАТНО**

**Профессиональный совет – Доказанная методология – Местное и глобальное понимание**

## Ключевые услуги и функции консультантов / экспертов PFAN:

- Оценка инвестиционного потенциала проекта
- Разработка и оптимизация бизнес-модели и структуры финансирования
- Помощь в подготовке и доработке проектных документов проекта (например, бизнес-план, технико-экономическое обоснование, технический отчет, финансовая модель)
- Определение потенциальных инвесторов и финансирующих организаций;
- Представление инвесторам при поддержке команды содействия инвестициям PFAN (инвестиционные роудшоу / форумы; личные знакомства)
- Содействие инвестициям: структурирование и согласование сделок с инвесторами для достижения финансового закрытия (мобилизация группы содействия инвестициям PFAN, где это уместно).



## Ключевые услуги и функции команды содействия инвестициям PFAN:

Содействовать установлению связей «проект-финансирование»:

- Работать с разработчиком проекта и инвесторами для создания жизнеспособной сделки
- Определение инвесторов из глобального пула PFAN
- Содействие представлению инвесторам
- Переговоры по инвестиционным обязательствам / достижение финансового закрытия

Дополнительные услуги:

- Улучшение и аудит финансовой модели, прогнозов движения денежных средств и финансовых результатов и показателей
- Консультации и поддержка в оценке (для инвестиций в акционерный капитал)
- Консультации и поддержка по вопросам оценки процентных ставок для долгового финансирования
- Консультации и поддержка по вопросам комплексной правовой экспертизы и получения предварительных условий
- Обеспечение честной сделки для разработчика проекта / всех сторон
- Посредничество и управление процессом переговоров об инвестициях

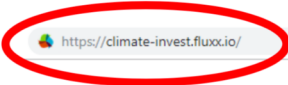
# Подача заявки через нашу on-line систему Climate Invest - [www.pfan.net](http://www.pfan.net)

## Как подать заявку

Все проектные заявки должны быть сделаны в режиме онлайн через портал климата Invest ЧКФСА в. Приложение состоит из онлайнной - формы и три документа: предложение проекта, финансовая модель и резюме. Для наших критериев, пожалуйста, [нажмите здесь](#).

НАЖМИТЕ ЗДЕСЬ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ

НАЖМИТЕ ЗДЕСЬ, ЧТОБЫ НАЧАТЬ СВОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ



<https://climate-invest.fluxx.io/>

1. Go to this link.

Login Now:

Username

Password

Sign in

[Reset or create password](#)

Dear User,

Welcome to the Project Management Portal, "Climate Invest". Please use your email address and password to login and access your account.

In order to submit project proposals for the RECP Finance Catalyst, please register through this [link](#).

For registering for the Private Financing Advisory Network (PFAN), please use the following [link](#).

In case you are facing difficulties when logging in or if you have any questions, please contact:

[registration@climate-invest.info](mailto:registration@climate-invest.info)

Thank you.

2. Click this link.

 FLUXX

[Privacy Policy](#) [Accessibility](#)

# Построение портфеля проектов

## Критерии и рамки для выбора проекта



### Scope

#### Инвестиционный запрос

- Оптимальный вариант USD 1-50 млн.
- Микро-проекты (< USD 1 млн.)

#### Уровень развития

- Проект «с нуля» с расширением
- Первый раунд внешнего финансирования

#### Тип проекта

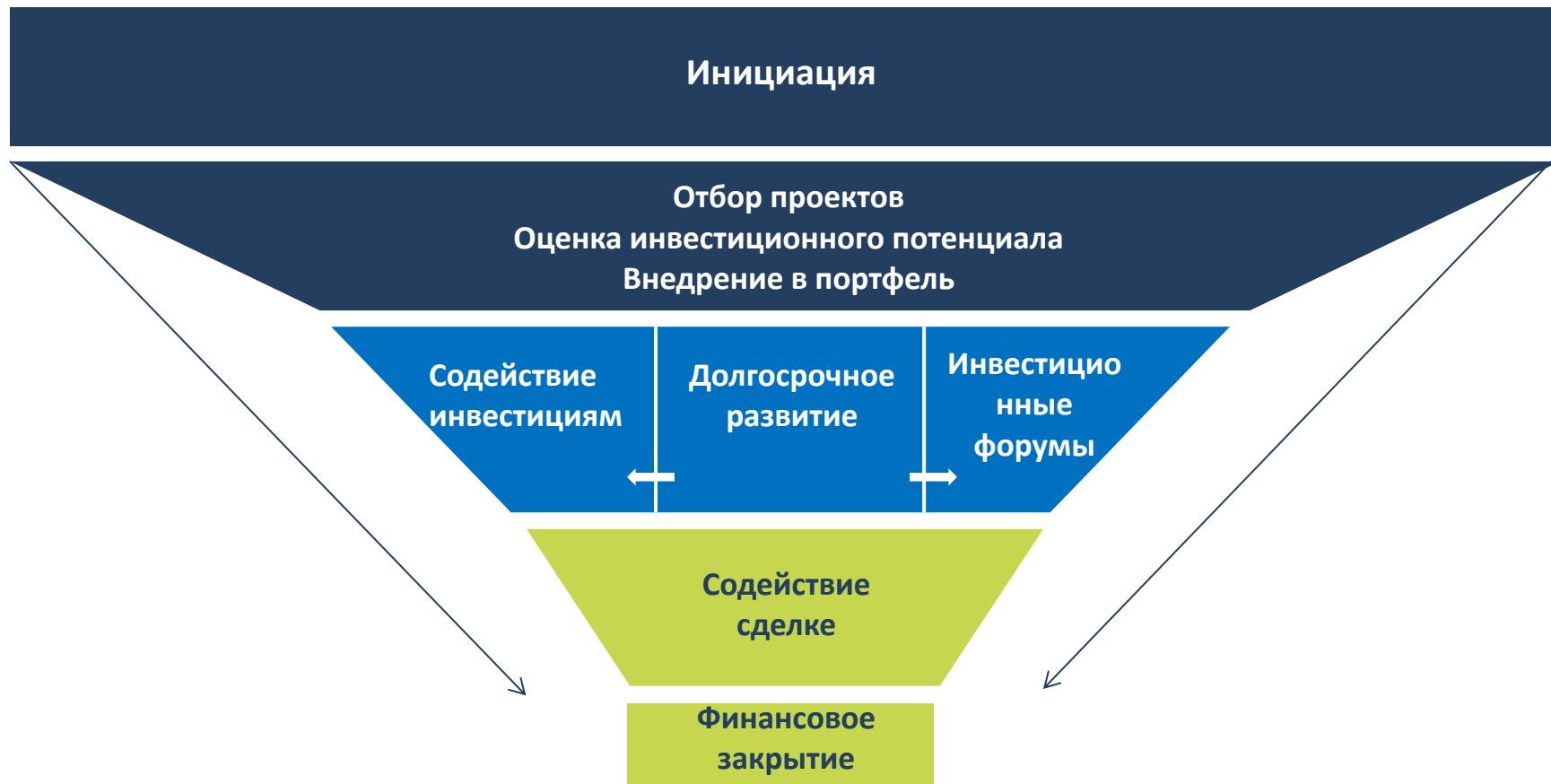
- Чистая энергия и адаптация к изменению климата
- Адаптированные технологии

#### География

- Развивающиеся страны
- Страны со средним уровнем дохода

# Построение портфеля проектов

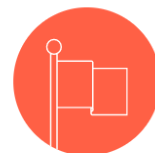
## Структура разработки проекта



## Что предлагает PFAN?

### Членам PFAN

- Участие в мероприятиях PFAN
- Контракт на предоставление услуг эксперта/консультанта для отдельных проектов
- Членство в PFAN бесплатно

**99***Expert Consultant  
Members in***39***Countries*

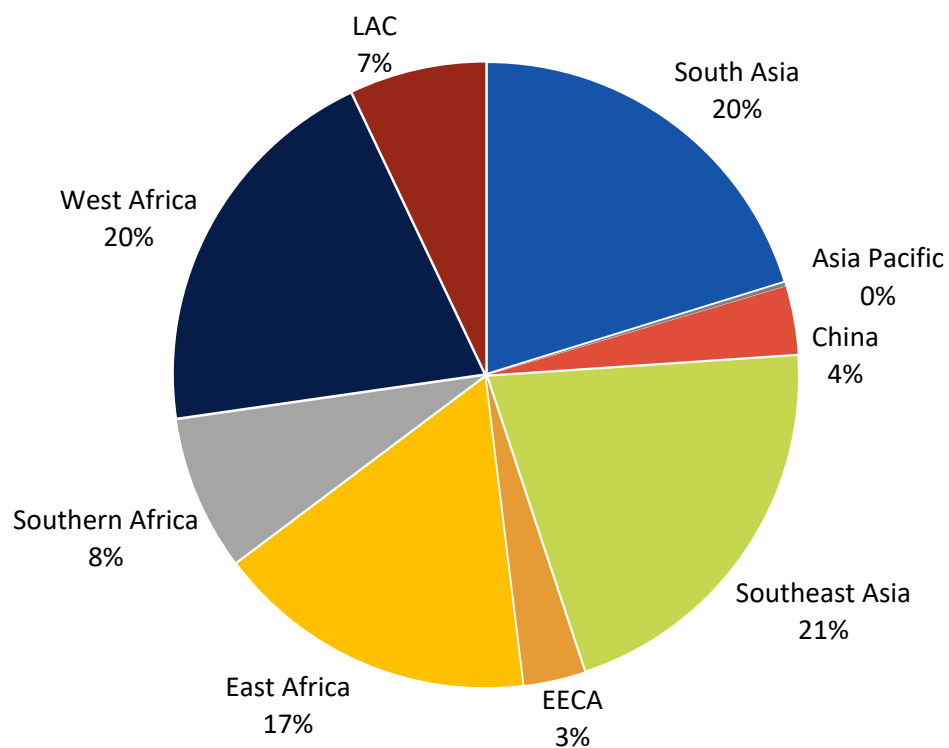
### Партнерам PFAN

- Инвестиционно-готовые реальные проекты из нашего портфеля
- Сотрудничество с нами в подготовке ваших проектов
- Организация и совместное участие в мероприятиях
- Совместная работа и взаимная поддержка

**45***Resource Partners, including  
commercial banks, development  
banks and investment banks,  
government agencies, clean  
energy sector associations and  
private sector partners*

## Портфель развития проектов

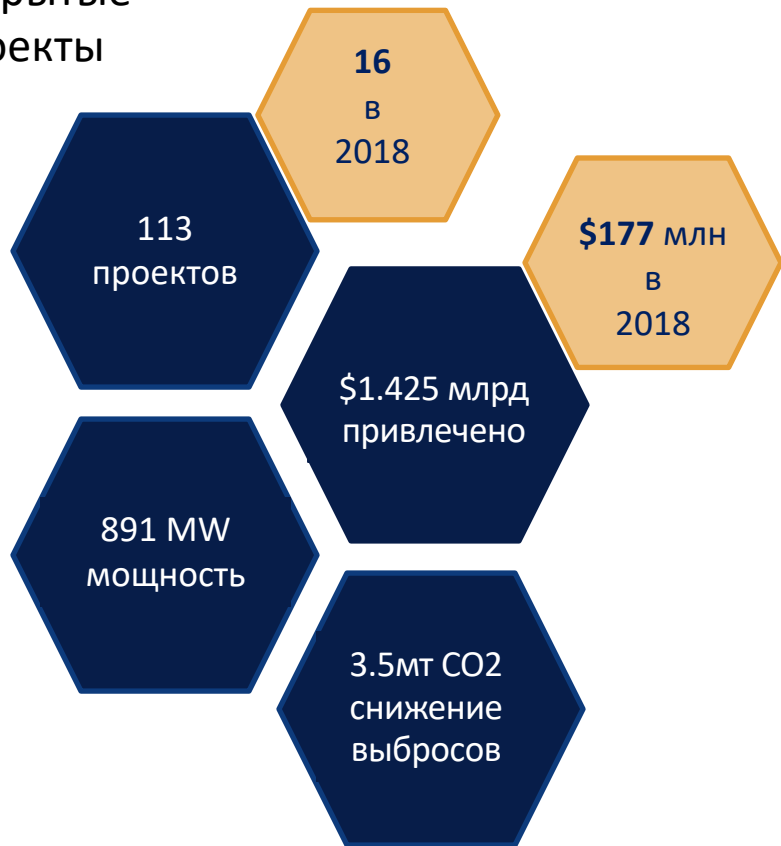
### Деление по регионам и технологиям



## Портфель проектов

### Ключевые показатели

Закрытые  
проекты



Потенциал  
портфеля



## Партнеры-доноры



**Australian Government**



**NORWEGIAN MINISTRY  
OF FOREIGN AFFAIRS**





# Спасибо за внимание!

**Rostyslav MARAIKIN**

PFAN Regional Coordinator EE&CA

[rostyslav.maraikin@pfan.net](mailto:rostyslav.maraikin@pfan.net)

**Peter STOREY**

PFAN Global Coordinator

[peter.storey@pfan.net](mailto:peter.storey@pfan.net)

**Patrick NUSSBAUMER**

PFAN Programme Manager UNIDO

[p.nussbaumer@unido.org](mailto:p.nussbaumer@unido.org)

**more information at [www.pfan.net](http://www.pfan.net)**

## Key People – Global Roles

### ● Peter Storey, Global Coordinator

- Co-initiator of PFAN
- More than 30 years of project and corporate finance experience with significant expertise in renewable energy and specialised in developing countries and transition economies
- Expertise: business model development, deal origination and transaction, project development, investment analysis and structuring of complex financing transactions in challenging environments
- Worked for Barclays, Landesbank Berlin, HERA International Group
- Peter was educated at Universite de Paris, Ruprecht-Karls Universitat in Heidelberg and Bristol University where he graduated in Modern Languages



### ● Nagaraja Rao, Head Investment Facilitation

- With PFAN since 2008
- More than 25 years of experience in financial services, information technology and hospitality industries
- Expertise: Corporate finance and funding methods, enterprise valuation, capital structuring, working capital, project funding, assisting in organic/inorganic growth opportunities, risk management, mentoring, due diligence, acquisition, mergers, joint ventures, venture capital, private equity
- Worked in companies such as Citicorp Information Technology Limited, Wipro, and Batliboi & company
- Postgraduate degree from Indian Institute of Chartered Accountants, Degree in Commerce from Osmania University, Hyderabad, India



### ● Sabera Khan, Gender Ambassador

- With PFAN since 2014
- More than 20 years of experience
- Expertise: clean technology project development support, climate change engagements, investment advisory and fund management
- Sabera is the CEO of the ACCE, and facility administrator of the Beyond the Grid Fund for Zambia
- Degree in Chemistry and Mathematics, postgraduate degree with Honours in Chemistry from University of the North West



## Key People – PMU

### • **Eva Kelly Oberender, Strategic Advisor - REEEP**

Eva Kelly Oberender is Senior Consultant for Strategic Projects at REEEP. Prior to taking on global roles in programmatic and strategic development in 2012, she led the Southeast Asia and Pacific Regional Secretariat based in Melbourne, where she was a vocal champion for renewable energy and energy efficiency policy in Pacific Island Countries. In Australia, Eva worked for the Clean Energy Council and for the Federal Department of Environment on energy efficiency regulation before joining REEEP.



### • **Taiki Kuroda, PFAN Execution - REEEP**

Taiki Kuroda is Director, PFAN Execution at REEEP, heading the operations of PFAN during its scale-up phase. He manages PFAN to maximise the impact of its interventions and contribute to bringing businesses and the investment community closer together to mobilise private-sector finance. Prior to joining REEEP, he worked with the International Center for Environmental Technology Transfer (ICETT) where he was involved in the launch of the PFAN programme in 2006 and managed its expansion under the auspices of IEA's Climate Technology Initiative.



### • **Patrick Nussbaumer, PFAN Programme Manager - UNIDO**

Patrick Nussbaumer develops and implements technical assistance interventions in developing countries in the area of sustainable energy, environmental management, and climate technologies. Prior to joining UNIDO, he worked several years on energy issues in academia, as well as in the private sector. His background is in engineering, and is complemented by a PhD in Environmental Science and Technology.



### • **Marko van Waveren Hogervorst, PFAN Partnership Manager – UNIDO**

Marko van Waveren Hogervorst is responsible for implementing PFAN's Partnership strategy at UNIDO. He worked for more than 20 years at the Asset Management departments of BNP Paribas, Fortis and ABN AMRO in developed and developing countries, where he gained extensive experience in strategic relationship management and fund raising. He has a degree in Econometrics from the University of Groningen, and completed the Impact Investing Programme at the Said Business School of Oxford University.



## История успеха – Азия

### Gham Power

Солнечный проект для коммерческих автономных и сельских микросетей в Непале. Gham Power использует уникальную платформу агрегации проектов, позволяющая быстро квалифицировать и разрабатывать крупномасштабные проекты, которые в первую очередь направлены на стимулирование коммерческой деятельности для финансовой устойчивости.



-  **Технология:**  
Солнце
-  **Локация:**  
Непал
-  **Объем инвестиций:**  
US\$ 26.7 миллионов

## История успеха – Африка

### Bronkhorstspuit Biogas Project (Pty) Ltd – Bio2Watt

ВВР первый коммерческий биогазовый проект в Южной Африке. Это независимое коммерческое предприятие, которое будет способствовать диверсификации южноафриканского энергетического баланса, зависящего от угля. Станция введена в эксплуатацию в августе 2015 года и будет вырабатывать 4,4 МВт при полной проектной мощности. Проект приведет к созданию долгосрочной прямой и косвенной занятости в пригородной Южной Африке, которая в настоящее время испытывает высокий уровень безработицы.



-  **Технология:**  
Биогаз
-  **Локация:**  
Южная Африка
-  **Объем инвестиций:**  
US\$ 12.5 миллионов

## Success story – Asia

### Gerweiss Motors Corporation

Gerweiss Motors Corporation (GMC) works towards two goals on the island of Boracay: improved transportation serving the major tourist destination and a reduction in exhaust fumes and associated CO2 emissions. With the help of local government and investors, the company provides a credible alternative to the popular motorised rickshaws that ferry visitors around the island, by replacing them with three-wheeled electric rickshaws.



-  **Technology:**  
Clean Transportation
-  **Location:**  
Boracay, Philippines
-  **Investment amount:**  
US\$ 191,650

## Success story – Asia

### Rooftop Solar Plant Project

The Rooftop Solar Plant Project converted the rooftops of 27 Big C supermarkets, part of one of Thailand's biggest retail chains, into solar plants. In June 2017, Sharp Solar Solution Asia was selected to build the systems. Discussions continue around the possible expansion of the project to Big C's other 97 stores.



- Technology:  
Solar
- Location:  
Thailand
- Investment amount:  
US\$ 12.5 million