This is not an ADB material. The views expressed in this document are the views of the author/s and/or their organizations and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank, or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy and/or completeness of the material's contents, and accepts no responsibility for any direct or indirect consequence of their use or reliance, whether wholly or partially. Please feel free to contact the authors directly should you have queries.

W-Foundation

Приложение HOOXI App и «Зеленые выплаты» (WGP)

Юри Ли Ф.Д.
Соучредитель и главный исполнительный директор
W-Foundation
Директор по развитию бренда PeerTec

4 сентября 2019 г.

Материал для обсуждения в рамках Сессии 9: Социальные инновации, направленные на низкоуглеродное развитие городов

ПОВЕСТКА

1 W-FOUNDATION

2 БЛОКЧЕЙН ДЛЯ БЛАГА ОБЩЕСТВА

3 ОПЫТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОКЕНОВ

4 ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ

W-Foundation

"W" в W-Foundation означает мудрость для развития будущего

A

Частная, негосударственная, некоммерческая организация, основанная в 2012 г.
Является филантропической благотворительной организацией по определению Министерства стратегии и финансов Южной Кореи.

B

Верит в партнерские отношения, где отдельные лица, корпорации и организации вносят свой уникальный вклад в формирование и поддержание широкомасштабных усилий, нап-равленных на изменение нашего совместного будущего.

C

Нацелена на повышение уровня осведомленности и оказание поддержки в проведении от-дельных и общественных мероприятий, направленных на защиту окружающей среды, за-щиту кл имата и оказание помощи пострадавшим от климатических изменений и природ-ных катастроф.

D

Сосредоточена на проектах, направленных на защиту окружающей среды, поддержание ее устойчивости и борьбу с изменением климата. Особое внимание уделяет повышению уро вня осведомленности населения, научным работам, исследованиям на месте про- исшествий и оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях.

Copyrightⓒ W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Оказание помощи «климатическим беженцам» и жертвам катастроф

- **W-FOUNDATION** обеспечивает работу Фонда помощи пострадавшим от глобальных климатических и зменений (GCRF)
- **GCRF** предоставляет **немедленную помощь, содействие в устойчивом восстановлении и развитии** пострадавшим от изменения климата и природных катастроф

Песня в поддержку кампании: Красивый мир

Повышение осведомленности общественности
Путем создания общественных кампаний, включая разработку песен и видеороликов для глобальных кампаний с привлечением знаменитостей

- **Повышение осведомленности общественности**
- **Обеспечение оперативной поддержки на местах**
- **Принятие решительных мер**
- **Оказание немедленной помощи**
- **Обеспечение устойчивого восстановления и развития**

Партнерство с Красным Крестом, Филиппины

Сотрудничество с представителями власти в странах с целью **обеспечения оперативной поддержки на мест ах и принятия решительных мер воздействия** среди нуждающегося населения

Помощь при тайфуне Хайян

Помощь при обрушении дамбы Xe-Pian Xe-Namnoy

Реконструкция школы в регионе Тришули, Непал

Реконструкция поселения Тернате, Филиппины

Оказание немедленной помощи, а именно, предоставление необходимой одежды, питьевой воды, медикаментов и других необходимых средств для поддержания населения в развивающихся странах, подверженных влиянию климатических изменений, природных катастроф и ухудшению эко логической ситуации вызванной антропогенными воздействиями

Обеспечение устойчивого восстановления и развития пострадавшего населения за счет разработки долгосрочных проектов, ориентированных на развитие образования, разработку возобновляемых источников энергии, расширение прав и возможностей женщин, наличие локальных медцентров, восстановление населения, поставку питьевой воды, в том числе, получение необходимого финансирования.

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Постоянная гуманитарная помощь населению, подверженному риску

W-FOUNDATION сотрудничает с корпоративными и институциональными партнерами с целью:

- Обеспечить **<u>непрерывную гуманитарную помощь населению,</u>** подверженному ухудшению экологической обстановки.
- Внести вклад в **<u>равноправное социальное развитие и улучшение условий жизни</u>** развивающихся стран

HOOXI за обеспечение водой камбоджийских поселений с загрязненными грунтовыми водами

Автобус бесплатной мобильной медицинской помощи в Камбоджи, предназначенный для работников пошива женской одежды и удаленных поселений в сельской местности Камбоджи.

Установка солнечных панелей для освещения в отдаленных поселениях Камбоджи.

Медицинская помощь для провинции Аттапы, Лаос

Установка объекта водоснабжения в поселении Кисараве, Танзания

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Кампания HOOXI в борьбе за сокращение выбросов парниковых газов

- Ориентирована на **повышение уровня осведомленности общественности о климатических изменениях** и их влиянии на Землю
- Призывает человечество к **сокращению выбросов парниковых газов** путем принятия действий в защиту климата в своей повседневной жизни

Конференции, форумы, семинары

Общественные мероприятия и образовательные фестивали

Песни в поддержку кампании, привлечение знаменитостей

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Знаменитости, поддерживающие кампанию HOOXI, инициированную организацией W-Foundation

[Некоторые из почетных знаменитостей, участвующих в кампании]

Yoon Il-Sang (композитор), Kim Yoo-Jung, Jang Hyuk, Max Changmin, Choi Si-Won, Kim Tae-Woo, Ailee, Donghae, Baek Sung-Hyun, Seo Moon-Tak, Han Go-Eun, Kwon Hyuk-Soo, Brian, Eddy Kim, Eru, Shim Hyung-Tak, IOI, Alberto Mondi, Tylar, Ye Jung-Hwa, и другие

Более 200 корейских знаменитостей и корейских поп-звезд являются почетными представителями организации W-Foundation

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Освещение в СМИ деятельности и развития организации W-Foundation

- Одна из **наиболее активных благотворительных некоммерческих организаций в Корее**, пользующаяся широкой поддержкой рядовых граждан.
- Признана **ведущим сторонником широкомасштабных действий по защите климата , направленных на снижение и предотвращение последствий изменения климата.**

Forbes | Leadership

Korean Entrepreneurs Getting Attention With Innovative Startups

Mee-Hyee Koo

South Korea was built by entrepreneurs, but the small businesses they started grew into huge conglomerates that are not always as nimble and innovative as they should be. The top 10 chaebols accounted for some 84% of the country's GDP in 2012. But now a new wave of entrepreneurs is making a mark on the economy, especially in technology.

All the activity in the Korean start-up ecosystem has caught the attention of not only local investors, but also international venture capitalists. "I am a big fan of Korean technology," says Tim Draper, the founder Partner of DFJ Venture. "My trips to Korea have given me a window on the future of many new technologies. For instance, in Korea I learned about massively multiplayer games years before anything like that happened in the U.S. I also saw video on the phones well before any came to the U.S. I am convinced that Koreans are well ahead in many technologies and I just wish more Koreans spoke English so they can reach the whole world with their innovations."

Social entrepreneurs are establishing their own foundations and nonprofit organizations, coming up with creative alternatives to address humanitarian, social and environmental issues. W-Foundation is a platform that provides "connectivity" to a network of like-minded individuals, academics, non-profits, for-profit organizations and governments to address the issue of global warming. W-Foundation has provided $3 million in aid to climate-change refugees.

W-Foundation является платформой, которая объединяет в общую сеть единомыслящих людей, академиков, некоммерческие, коммерческие организации и правительственные органы с целью решения вопроса о глобальном потеплении. W-Foundation выделила 3 млн.долл. в помощь пострадавшим от изменения климата.

- 9 мая 2014 г. -

연예인 홍보대사만 200여명… 이 비영리단체의 성장 비결은?

작지만 강한, 强小 NPO

〈3〉'소통을위한절은재단(W재단)'

남태평양의 작은 섬나라 투발루는 50년 안에 사라질 위기다. 1993년 이후 해수면은 9cm 이상 상승했고, 1999년에는 9개 섬 중 하나인 사빌리빌리섬이 아예 바다 속으로 자취를 감췄다. 해발 고도가 3m에 불과한 이웃나라 키리바시도 마찬가지다. 두 나라 모두 지구온난화로 매년 조금씩 물에 잠기고 있고, 해수면 상승으로 담수는 오염되고, 식수까지 부족한 삼중고에 시달리고 있다.

지난 2012년 설립된 '소통을위한절은재단' (이하 W재단)은 지구온난화·환경오염 등으로 고통받는 '기후 난민'을 돕는 비영리단체(NPO)다. 이욱(26·사진) W재단 이사장은 "2011년에 제1차 한·태평양 도서국 장관급회의에서 피지 장관 수행 비서를 맡으면서 남태평양 섬들의 심각한 환경문제를 접하게 됐다"면서 "중요한 일이라는 생각이 들었고, 이에 상응하는 실천이 필요했다"고 했다. 이욱 이사장은 대학교 1학년 때부터 과외·아르바이트로 모은 로스쿨 학비를 비영리단체 설립에 고스란히 사용했다.

한국판 위아더월드 2탄 '토크 어바웃 러브(Talk about Love)' 뮤직비디오 촬영 현장.

티쥴 월드(Beautiful World)' 프로젝트에 가수 인순이, 조성모, 바다, JK김동욱, 걸그룹 시크릿 등 유명 연예인 60여명이 참여했다(캠페인 영상 http://www.wisdomforfuture.org).

이 프로젝트는 W재단이 빠르게 성장하는 주요 자산이 됐다. 유튜브에 올린 캠페인 영상을 보고 인도의 최대 지능치 제조업체 마힌드라그룹이 파트너로 참여했고, 슈나이더일렉트릭코리아, SK플래닛, 블랙야크 등 기업들의 후원도 잇따랐다. 또한 캠페인에 참여한 연예인 중 상당수가 W재단 홍보대사로 이어졌다. 현재 홍보대사로 임명된 연서 공식 국제 구호기관으로도 선정됐다. 올해는 필리핀 외에 인도·캄보디아·루반루에 현지 비영리 법인도 설립했다. 지난해 전체 법인(한국·필리핀) 기부금은 40억원 수준(뮤뮤 후원에 포함)이었지만, 올해는 90억원 규모로 확대됐다.

한편 W재단은 지난 11일 세종문화회관 특설 야외무대에서 한국판 위아더월드 2탄 '토크 어바웃 러브(Talk about Love)' 뮤직비디오를 공개했다. 윤일상씨가 작사·작곡한 이 노래는 가수 비비킨·서문탁·옥주현 등과 배우 김수로·최다나엘 등 70여명의 연예인이 재능 기부로 참여했다. 이 음

The Chosun Daily, одна из крупнейших газет в Корее, охарактеризовала W-Foundation, как самую быстроразвивающуюся некоммерческую организацию в Южной Корее.

-14 октября 2014г. -

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

ПОВЕСТКА

1 W-FOUNDATION

2 БЛОКЧЕЙН ДЛЯ БЛАГА ОБЩЕСТВА

3 ОПЫТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОКЕНОВ

4 ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ

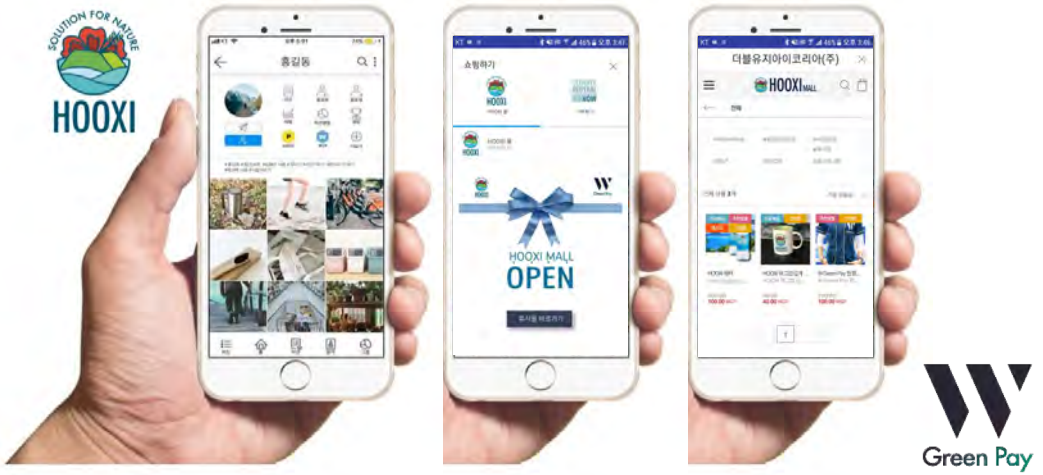
Запуск приложения HOOXI App и «Зеленые выплаты» (WGP)

Что такое приложение HOOXI App?

- Поддержка кампании HOOXI
- Представляет собой удобную для поль-зователя м обильную платформу, пред- назначена для взаимо действия с общественностью
- Мобилизует и побуждает пользовате- лей прило жения предпринимать дейст-вия для сокращения выбросов парнико-вых газов
- Ведет ежемесячный подсчет набранных пользоват елем баллов за выполнение задач
- Ежемесячно пользователи получают вознагражде ние «Зеленые выплаты» WGP

Что такое «Зеленые выплаты» (WGP)?

- Криптовалюта на основе блокчейн, соответствует стандарту ERC-20
- Ежемесячная выплата в виде токенов пользователям, предпринимающим действия и предоставляющим отчет о выполнении действий по сокращению выбросов парнико- вых газов в приложении HOOXI App
- Каждый месяц лучшие 20% пользователей получа ют вознаграждение.

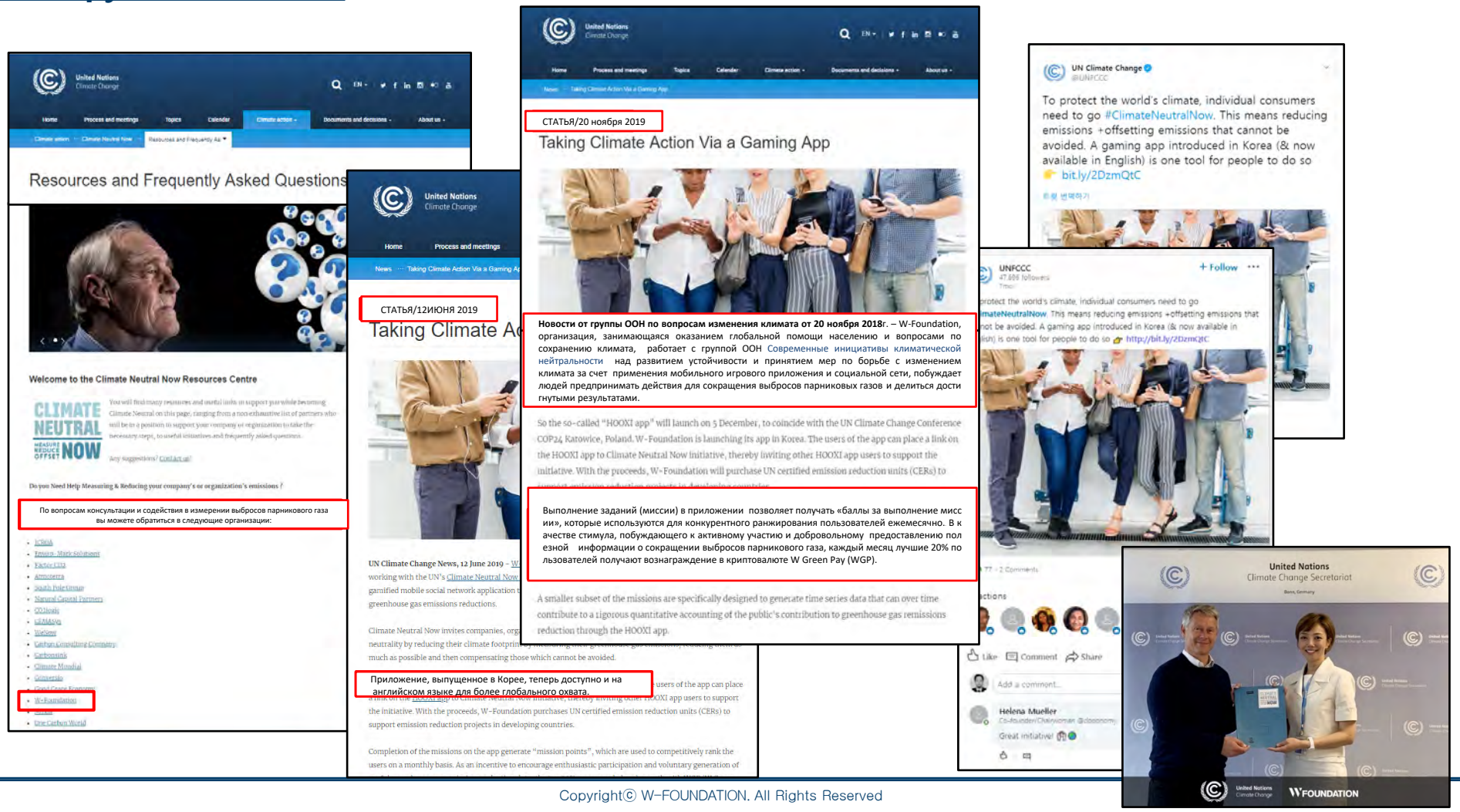


- Приложение было выпущено в октябре 2018 г. и проходило закрытое тестирован ие среди участников сообщества W-Foundation.
- Представлено общественности 5 декабря 2018г. для открытого тестирования.
- Официально введено в действие 8 март 2019 г. с обновленными функциями для с оциальных сетей.
- Приложение- магазин “Mall-in-App” HOOXI запущено и имеет в продаже экологич ески-чистую продукцию.
- Всемирный запуск в мае 2019 года на английском, китайском и японском языках.
- WGP имеется в списках и торгуется на биржах GDAC Exchange, Huobi Korea и KuC oin.
- Вознаграждения WGP распределяются ежемесячно с 25 января 2019 года.

Copyrightⓒ W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Сотрудничество с ООН по вопросам изменения климата

- **Сотрудничество с Секретариатом конвенции ООН об изменении климата** по вопросам запуска и последующего содействия в развитии приложения HOOXI App
- Работа с Секретариатом **по пропаганде и призыву к борьбе с изменением климата среди отдельных граждан и групп населения**



Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Освещение в СМИ приложения HOOXI App и «Зеленых выплат» (WGP)

- Корейская пресса отмечает, что это **уникальный случай, когда популярная благотворительная организация пропагандирует использование технологии блокчейн**
- Признана общественностью за **инновационные методы использования технологии блокчейн в поддержку миссии по смягчению последствий изменения климата ,** предоставляя тем самым возможность **перспективного использования валюты блокчейн**.

Biz&CEO

조선일보 특집

"미션 성공하면 온실가스가 감축돼요"… 환경문제, 블록체인 접목해 해결

이유리 더블유재단 대표

환경보전 플랫폼 '후시엘' 론칭
미션 달성별 리워드 'W그린페이' 부여
전용 쇼핑몰서 결제수단으로 사용 가능

16 블록포스트

환경 살리는 '착한 블록체인' … 칭찬은 코인으로 드려요

블록人터뷰 이유리 W재단 대표

블록포스트 2018년 12월 17일 월요일 17

"환경 지키면 암호화폐로 보상… 생활 속 활용사례 증명"

이유리 W재단 대표

"후시 앱, 출시 2주만에 1만명 돌파"
"서로 환경보호 활동 공유…보상"
"W그린페이' 거래소 잇달아 상장
"실제 활용할 서비스 발굴 중요
2.0에전면 후시를 상품 확대"

'HOOXI' 앱 베타서비스 출시… 대국민 온실가스 감축운동 프로젝트 '순항'

W재단

온실가스 감축 'HOOXI 앱테크' 본격화

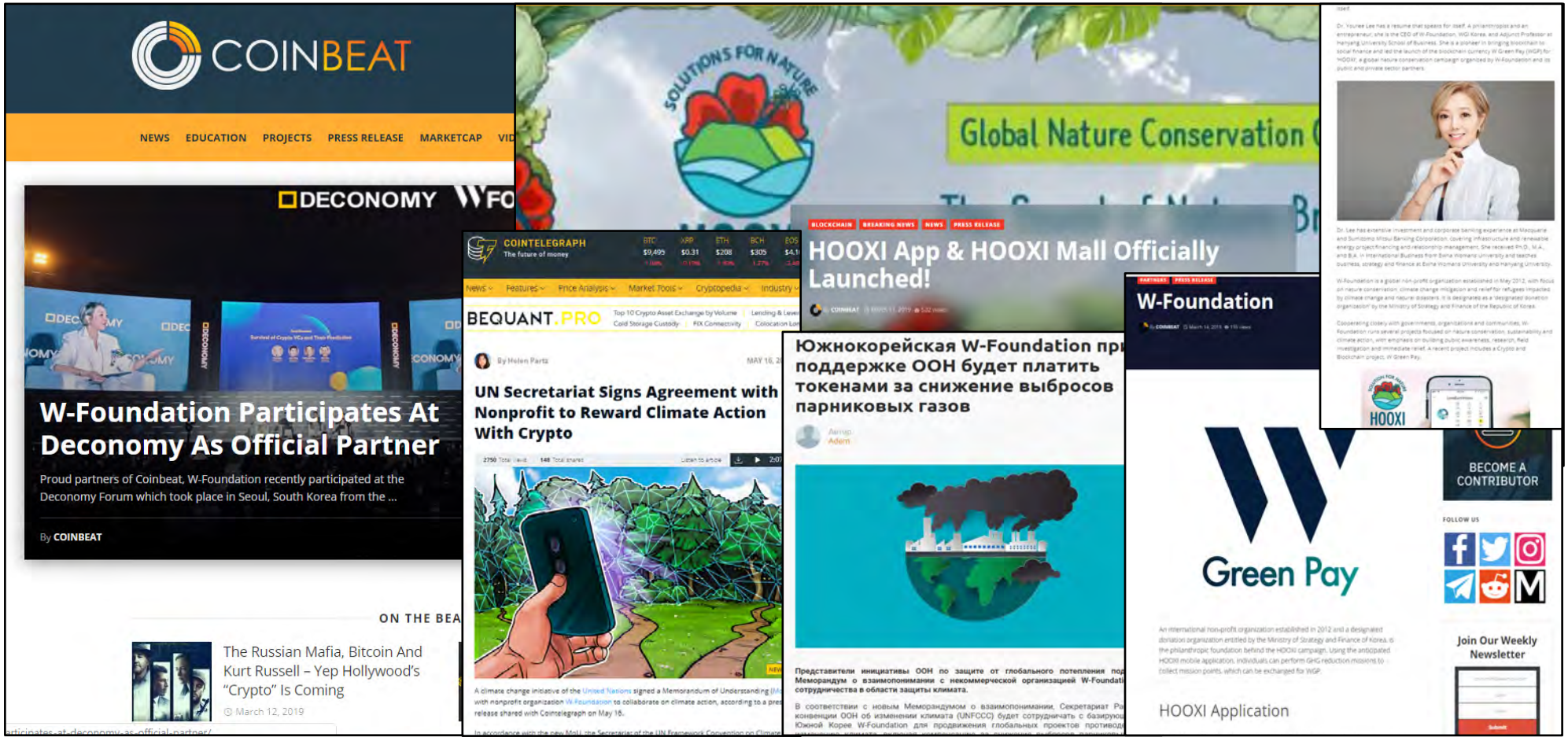
이유리 대표

세계 환경보전에 앞장서는 'W재단'

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

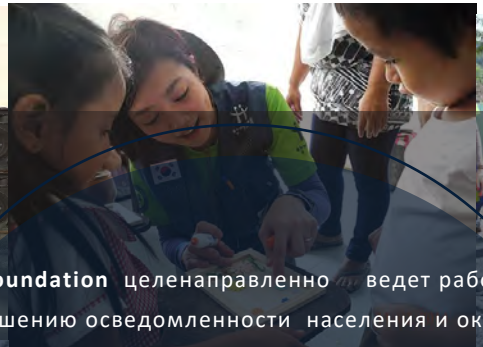
Освещение HOOXI App и WGP в мировых СМИ

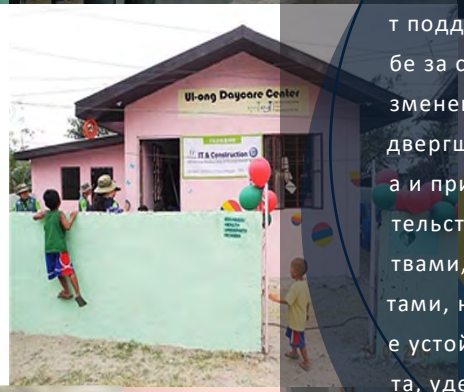
- Вызвало **широкий интерес со стороны мировых СМИ блокчейн** к приложению HOOXI App и концепции о вознаграждении WGP
- Переросло в **ключевой проект среди корейских сообществ блокчейн**

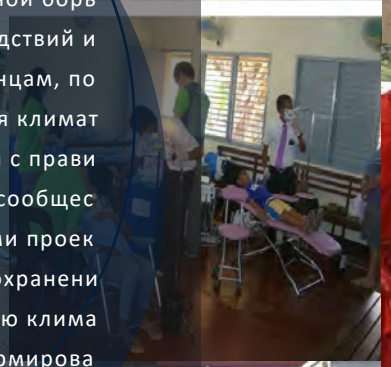


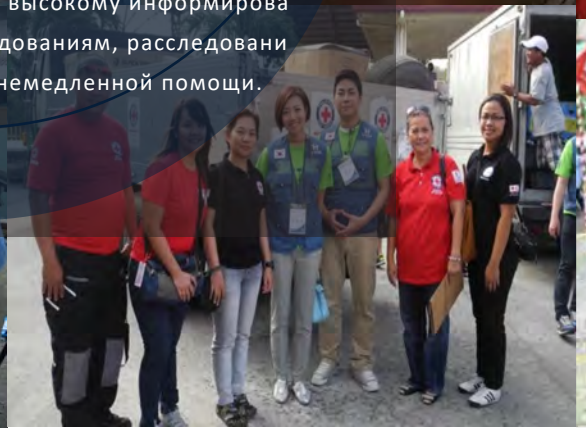
Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Наша основная задача остается неизменной с 2012 г.





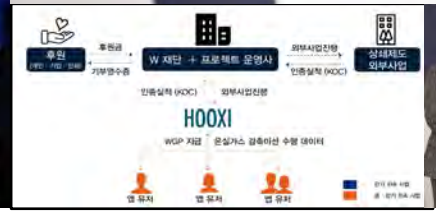


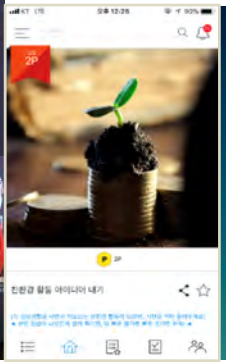


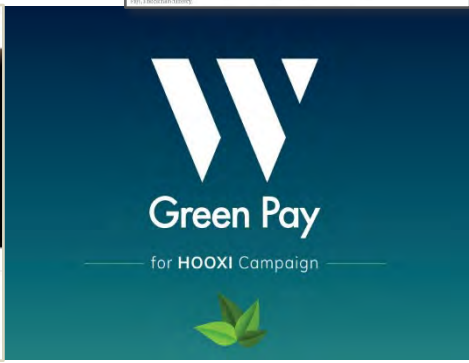
W-Foundation целенаправленно ведет работы по повышению осведомленности населения и оказывает поддержку в индивидуальной и коллективной борьбе за сохранение природы, смягчение последствий изменения климата и оказании помощи беженцам, подвергшимся влиянию последствий изменения климата и природных катастроф. Тесно сотрудничая с правительственными органами, организациями и сообществами, W-Foundation занимается важнейшими проектами, направленными на защиту природы, сохранение устойчивости и противодействие изменению климата, уделяя особое внимание высокому информированию общественности, исследованиям, расследованиям на местах и оказанию немедленной помощи.

Copyrightⓒ W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Применение и продвижение технологии блокчейн для блага общества







Copyrightⓒ W-FOUNDATION. All Rights Reserved

ПОВЕСТКА

1 W-FOUNDATION

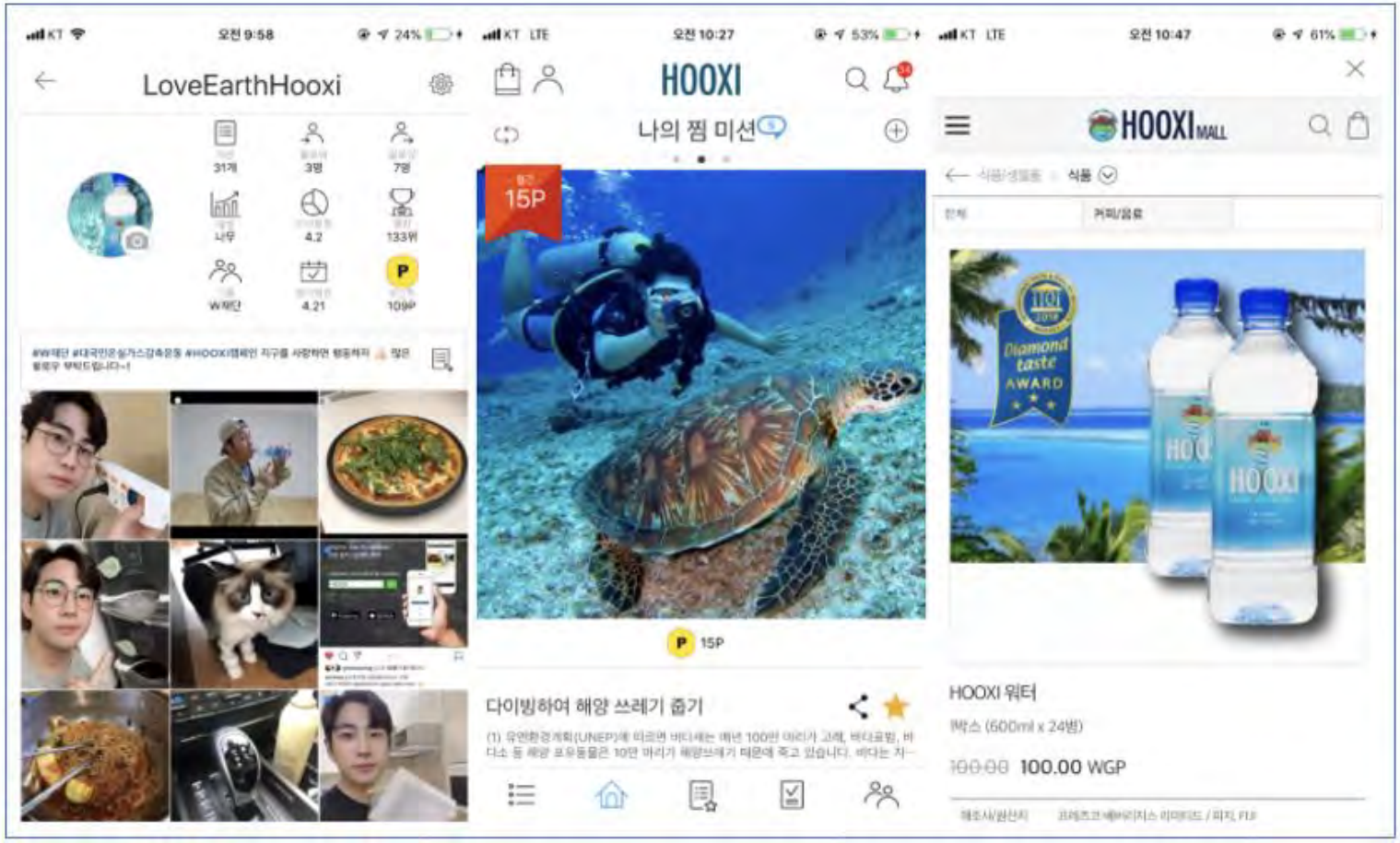
2 БЛОКЧЕЙН ДЛЯ БЛАГА ОБЩЕСТВА

3 ОПЫТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОКЕНОВ

4 ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ

Приложение HOOXI App, основные задачи HOOXI, магазин HOOXI

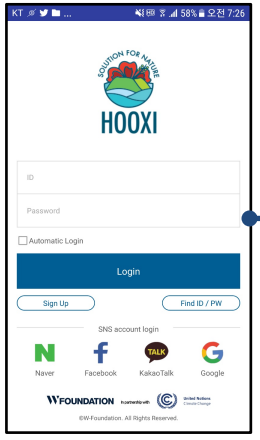
- Приложение HOOXI App – это действующая платформа, разработанная в рамках проведения кампании HOOXI W-Foundation с целью сокращения выбросов парниковых газов.
- Инновационная платформа, побуждающая к борьбе против изменения климата путем выполнения интересных экологи ческих заданий и зарабатывания токенов
- Более 100 000 пользователей приложения ежедневно выполняют экологические задания,, тем самым внося свой вклад в предотвращение/смягчение последствий изменения климата!



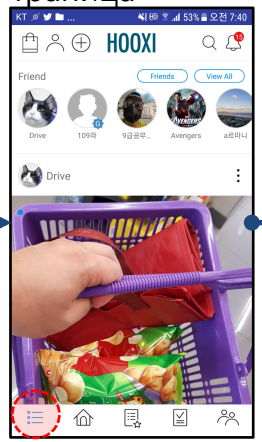
Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Целевая страница: Новостная страница экологических задач

Вход

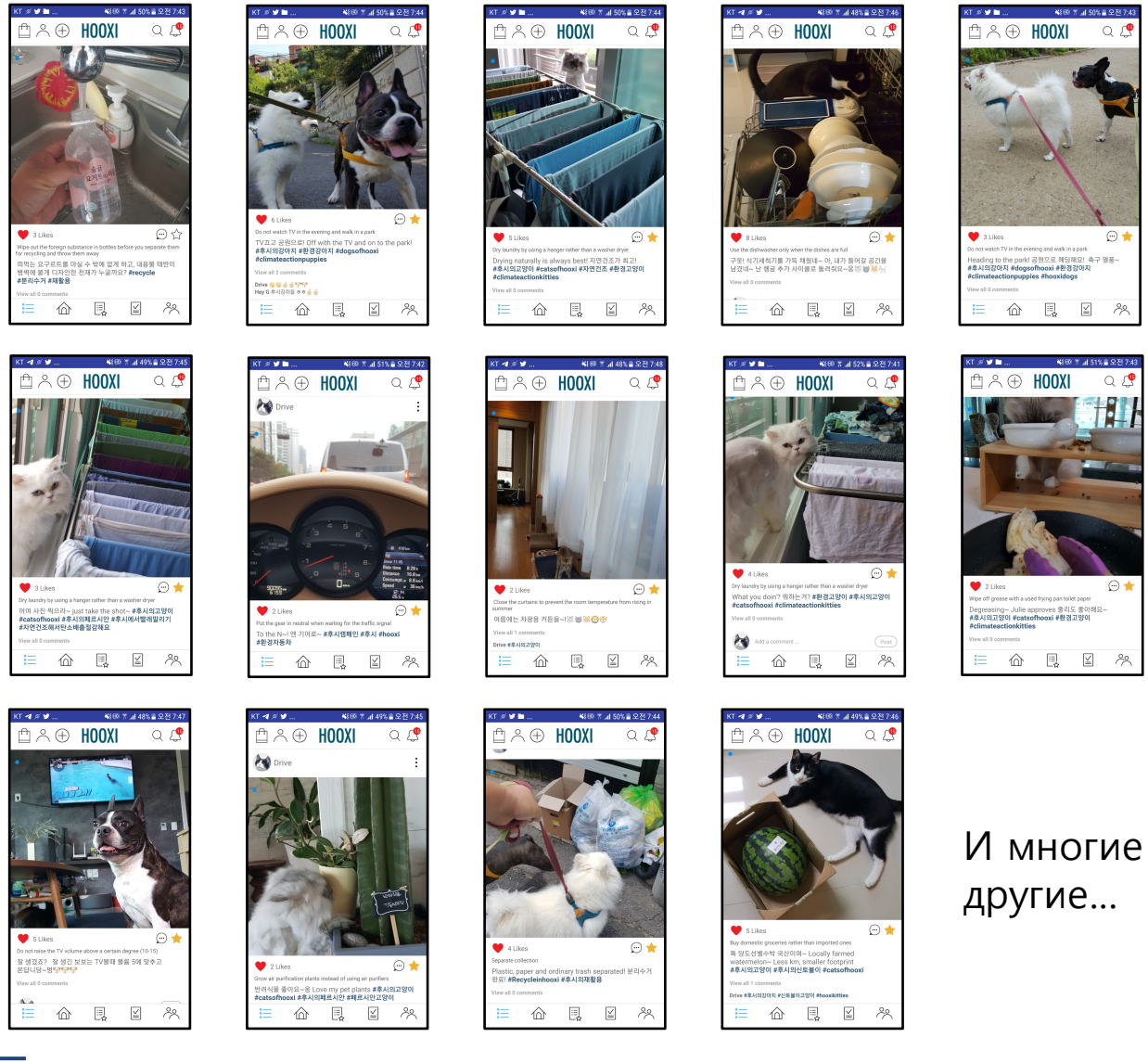


Целевая страница



- Разработана при партнерстве с Секретариатом ООН по вопросам изменения климата
- Получение доступа при наличии персонального идентификатора и пароля
- Вход также может быть выполнен через аккаунты Naver, Facebook, Kakao Talk и Google

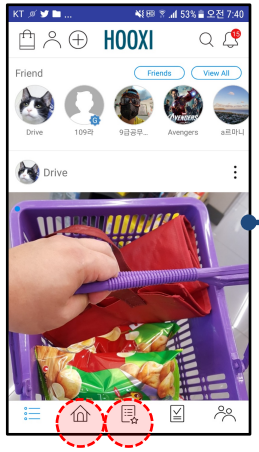
- Пространство пользователя на новостной странице выполнения экологических задач
- Пользователь может проверить задачи, выполненные им самим, друзьями или другими пользователями
- Навигация осуществляется путем прокручивания экрана вниз, как в Instagram
- Пользователи могут ставить лайки, делать закладки, комментировать сообщения (так же как в Telegram, WeChat и WhatsApp)



И многие другие...

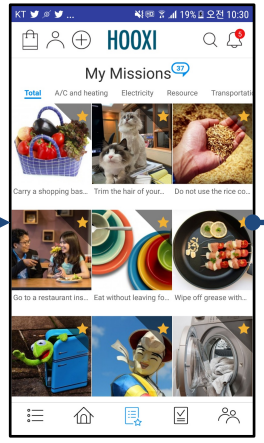
Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Выполнение экологических задач



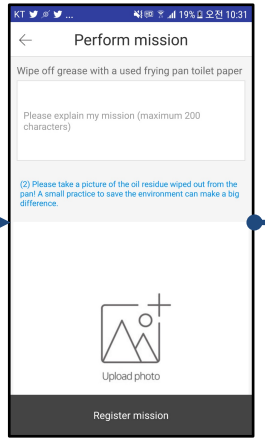
- Перейти в каталог задач

- Выбрать вид задачи (группы)

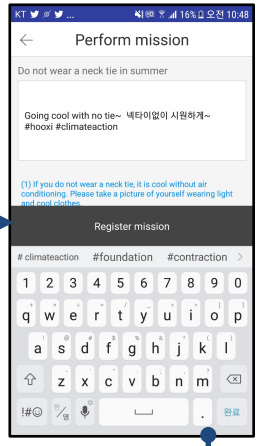


- Просмотреть возможные задачи

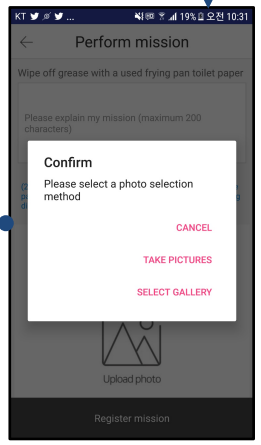
- Выбрать задачу



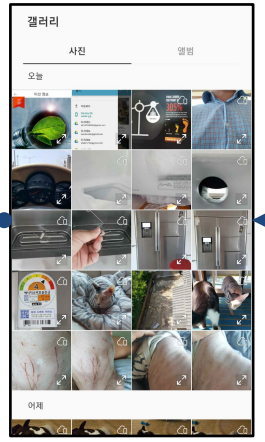
- Открывается экран в вода данных



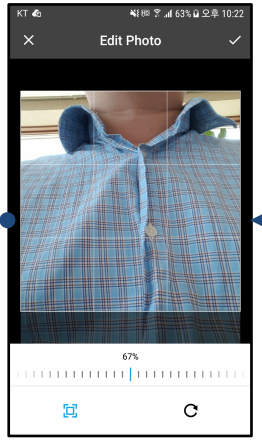
- Ввести текст описания задачи и поставить хэштэги



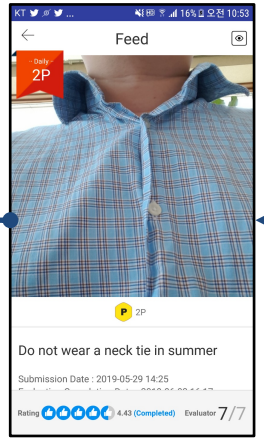
- Выберете метод загрузки фотографии для своей задачи (Фото)



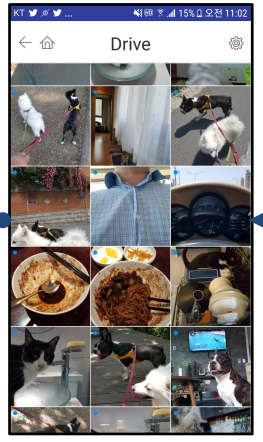
- В данном случае вы берете подходящую фотографию из галереи



- Отредактируйте фотографию и дайте подтверждение, чтобы загрузить фотографию



- Проверь, оценку своей задачи на текущий момент (другими пользователями)

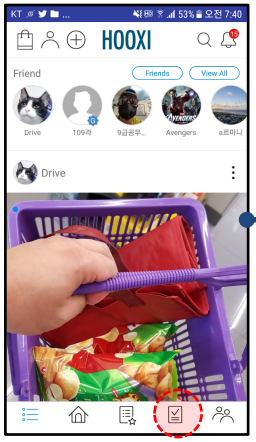


- Успешно выполненные задачи остаются на новостной странице

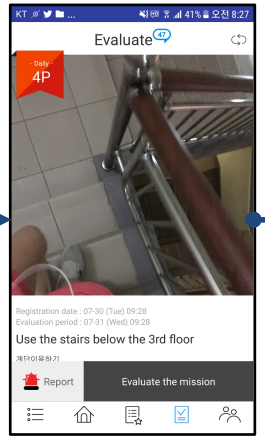
- Возможность взаимодействия со схожими задачами других пользователей на новостной странице
(также как в Instagram)

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

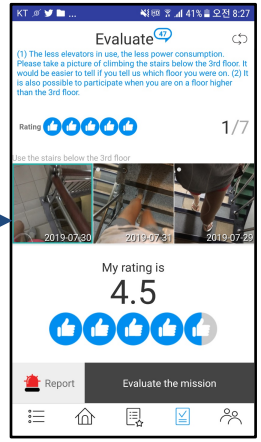
Оценка задач, выполненных другими пользователями



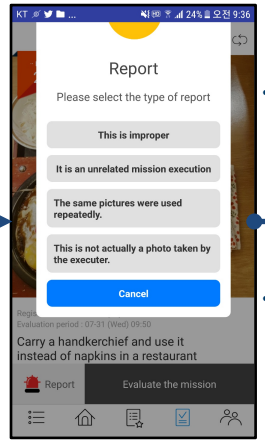
- Коснитесь значка оценки задачи



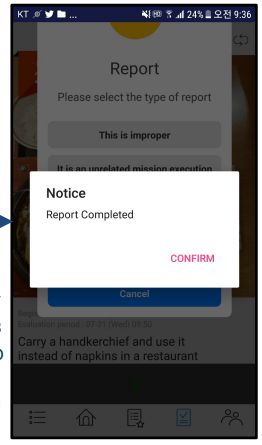
- Просмотрите задачи других пользователей



- Пользователи при выставлении своей оценки, к примеру, могут проверить баллы , выставленные предыдущими оценщиками,
- Само проведение оценки дает баллы тому, кто проводит оценку.
- Это систематизирует мотивацию пользоват елей и обеспечивает добровольную внутре ннюю дисциплину сдержек и противовесо в как для исполнителя, так и для оценщика задач. Тем самым участники соревнуются д руг с другом за получение баллов.



- Если пользователь в ыявляет нарушителя, он может сообщить о нарушении админ истратору
- Учитывая серьезност ь последствий, польз ователю дается выбо р об изменении реш ения и отмене отпра вки отчета о наруши теле

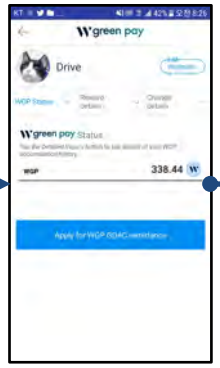


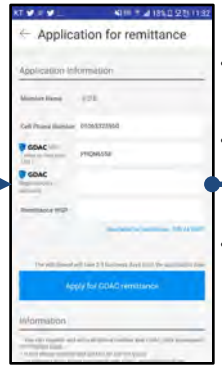
- Пользователя прос ят подтвердить зав ершение составлен ия отчета о наруш ении каждый раз, когда создается от чет

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Использовать вознаграждения WGP на торгах биржи или потратить

ТОРГИ
(МОНЕТИЗАЦИЯ)



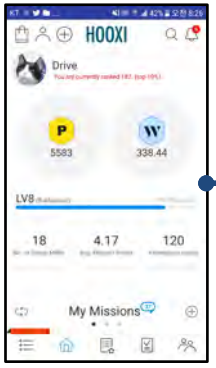


- Проверьте предварительно внесенные данные для перевода
- Введите сумму перевода и коснитесь кнопки для перевода средств на биржу GDAC
- После получения WGP, пользователь может монетизировать WGP , используя пару WGP/KRW на бирже GDAC, совершать торги с другими криптовалютами, а также переходить на другие биржи и кошельки

SPEND

Выбор продавцов, с которыми есть соглашение о принятии WGP

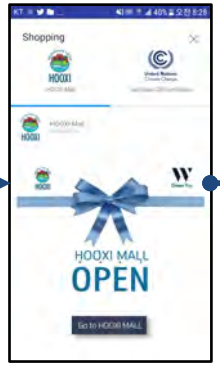
- Пользователи также могут потратить WGP у продавцов, использующих внешние кошельки WGP (бывшие магазины HOOXI)*



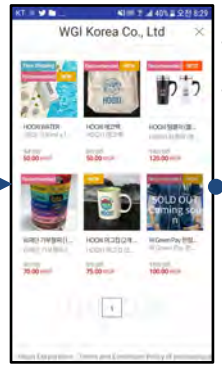
- Просмотреть историю и доступный баланс WGP
- Коснуться кнопки для перевода WGP на внешний крипто-рынок (в данном случае биржа GDAC)

- Зайдите на главную страницу (Home page)
- Проверьте количество накопленных баллов за текущий месяц
- Проверьте вознаграждения WGP за предыдущий месяц
- WGP: Выберете опцию:
  (1) продолжать копить;
  (2) совершить торговую операцию или получить в денежном выражении;
  (3) потратить

ПОТРАТИТЬ



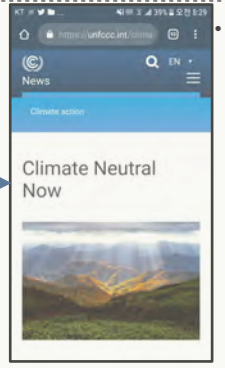
- Выберете:
  (1) Магазин HOOXI для совершения покупок с WGP
  (2) UNFCCC* для покупки CCB (сертифицированных квот на сокращение выбросов), расчет кредитной картой / PayPal / банковский перевод**



- Просмотреть каталог
- Выбрать продукт

- Купить продукт, используя WGP

- Перейти по ссылке UNFCCC



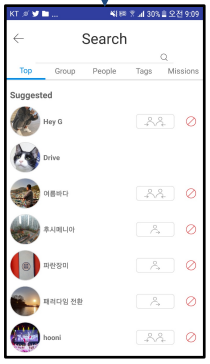
- Покупка CCB (сертифицированные ООН квоты на выбросы углеродов, основанные на проектах по сокращению выбросов) по кредитной карте/через PayPal/ через банковский перевод**

UNFCCC - Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата

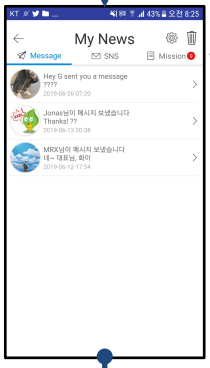
***Вводится механизм предварительного клиринга WGP для организации предварительного финансирования фиатного счета пользователя для покрытия кредитной карты/ PayPal / банковских переводов*

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved.

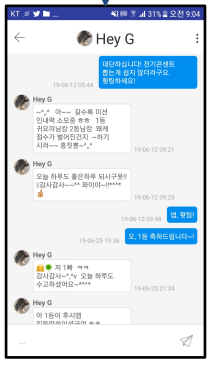
Связь с общественностью– функции поиска и оповещения



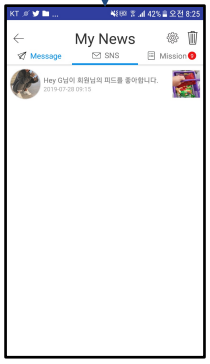
- Налаживание новых связей посредством поиска по категориям: Топ-пользователи, Группы, Теги и Задачи



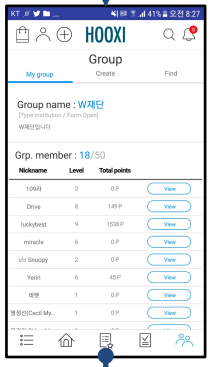
- Проверка сообщений от других пользователей



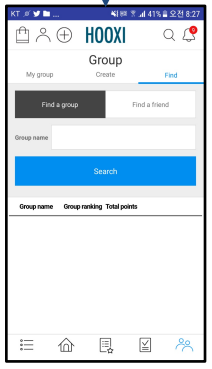
- Отвечать на сообщения и обмениваться сообщениями (также как в Telegram, WeChat и WhatsApp)



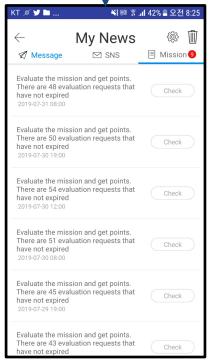
- Возможность посмотреть, кто оценил ваши задачи



- Создавать свою группу



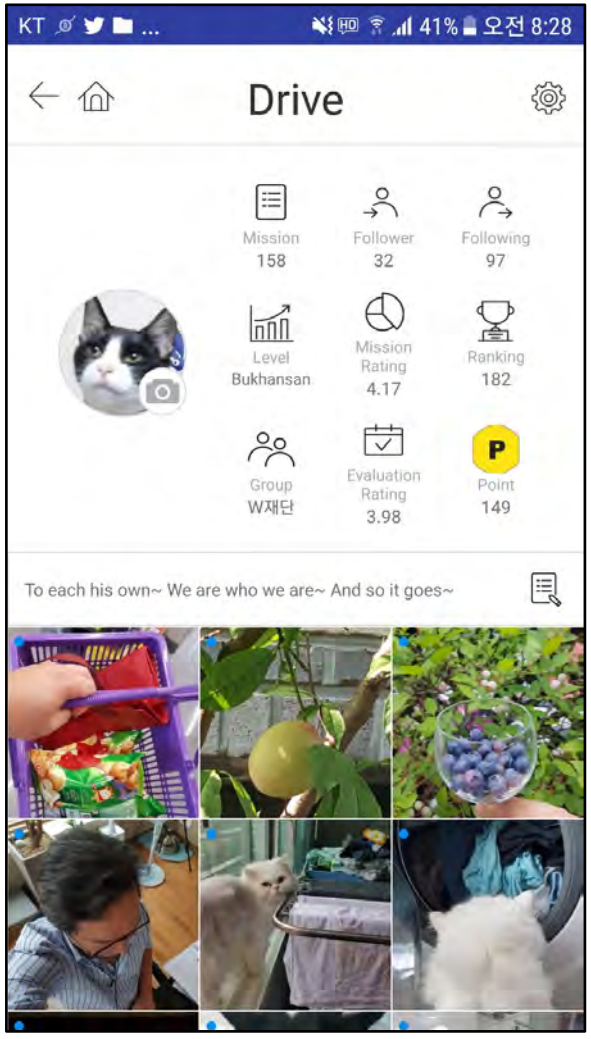
- Искать другие группы



- Проверять задачи других пользователей для оценки которых вы были выбраны произвольным методом
- Эти уведомления сообщают вам о том, что задачи, выполненные другими пользователями, внесены в вашу оценочную папку
- Вы 1 из 7 пользователей, случайно выбранный приложением
- Задачи со средней оценкой в 3 балла (из 5 возможных) будут суммироваться по мере выполнения задач в течение месяца

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

Регулирование отношений- моя страница «Учетные записи»



- Главный портал для отслеживания отношений пользователя с другими пользователями
- По запросу предоставляет данные о:
  - Всех выполненных задачах (как успешных, так и неудачных)
  - Отслеживание подписчиков
  - Ежемесячное ранжирование
  - Баллы за выполнение задач в текущем месяце
  - Принадлежность к группе
  - Среднее количество баллов за выполнение задач
  - Средние результаты оценок
  - Уровень накопленных достижений (т.е. посадить зерно в почву через 16 уровней)

Copyright© W-FOUNDATION. All Rights Reserved

ПОВЕСТКА

1 W-FOUNDATION

2 БЛОКЧЕЙН ДЛЯ БЛАГА ОБЩЕСТВА

3 ОПЫТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОКЕНОВ

4 ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ

Дальнейшее развитие проекта в 2019 г. и после

- **Программа выплаты процентов за WGP**
  Предоставление держателям WGP выгодных условий, исходя из размера и срока хранения их сбережений

- **Программа перевода криптовалюты WGP в денежные единицы (WCP)**
  Организация предварительной конвертации накопленных WGP в денежные единицы WCP в соотношении 1 к 1, прирав ненные к воне Республики Корея

- **Программа благотворительных пожертвований WGP**
  Обеспечить держателей WGP механизмом, позволяющим делать пожертвование своих накоплений WGP или WCP орга низации W-Foundation по определенной схеме, где после клиринга в воны Корейской Республики пожертвование может быть направлено на любые из выбранных ранее целей, таких как перевод в другие благотворительные фонды, покупку сертифицированных квот на сокращение выбросов, поддержку отдельных проектов и другие.

- **Модуль калькулятора углеродного следа в приложении HOOXI App**
  Встроить и привязать модуль калькулятора углеродного следа к странице выбора определенных программ по выполнен ию задач (т.е.: выбор задач, которые были выполнены и подтверждены за предварительно установленный срок в течени е некоторого периода времени).

- **Разработка принципов программы мероприятий**
  Использовать приложение HOOXI App для развития и внедрения ряда задач, направленных на сохранение климата, что в совокупности соответствует принципам программы мероприятий в рамках механизма чистого развития

- **Технология распределенного реестра на рынках компенсации за выбросы углерода**
  Сотрудничать с отраслевыми структурами и учреждениями общественного сектора для внедрения технологии распреде ленного реестра на рынках компенсации за выбросы углерода

Copyrightⓒ W-FOUNDATION. All Rights Reserved

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Copyrightⓒ W-FOUNDATION. All Rights Reserved