



인공지능 국가전략

National Strategy for Artificial Intelligence

2019.12

관계부처 합동



I

* История продвижения : : : 1

1. Изменения, вызванные искусственным интеллектом : : : : : 1

• • • • •

2. Наша ситуация : : : : : 1

3. Необходимость Национальной стратегии в области искусственного интеллекта

• • • • •

4. Стратегия продвижения : : : : : 9

• • • • •

Видение и цели : : : : : 11

II

Проблемы продвижения по службе : : : : : 12

1. Создайте ведущую в мире экосистему искусственного интеллекта : : : : : 12

• • • • •

2. Страны, которые наилучшим образом используют искусственный интеллект : : : : : 25

• • • • •

3. Внедрение искусственного интеллекта, ориентированного на человека : : : : : 39

• • • • •

IV

Двигательная установка и план выполнения : : : : : 45

• • • • •

[Прилагается] Подробный список задач : : : : : 46

• • • • •

대통령 인공지능 기본구상

(19.10.28.)

- ① 마음껏 상상하고, 함께하고, 도전할 수 있는 마당을 만들겠습니다.
- ② 기업이 수익을 낼 수 있도록 지원하겠습니다.
- ③ 인공지능 활용, 일등 국민이 될 것입니다.
- ④ 인공지능 정부가 되겠습니다.

“

우리가 제조업, 반도체 등 많은 경험을 축적하고
경쟁력을 가진 분야를 중심으로 인공지능을 결합하면
우리는 가장 똑똑하면서도 인간다운
인공지능을 탄생시킬 수 있을 것입니다.

인공지능은 산업 영역에 그치지 않고
고령화 사회의 국민 건강, 독거노인 복지,
홀로 사는 여성의 안전, 고도화되는 범죄 예방 등
우리 사회가 당면한 여러 문제들을 해결해낼 것입니다.

인공지능이 사람 중심으로 작동하여,
사회혁신의 동력이 되도록, 함께 노력해 나갑시다.

”

IT강국을 넘어
AI강국으로



I. История продвижения

1

Изменения из-за искусственного интеллекта

□ Теперь мир – это машина.. Столкнувшись с огромными цивилизациями

○ Если в прошлом процессе индустриализации физический труд человека

ИИ Это_(ИИ)Интеллектуальная функция человека также

развивается до уровня выполнения ◇인공지능(ИИ: искусственный интеллект)이란?

- Как наука и технология, реализующая интеллектуальные способности человека с помощью компьютера, (

Логически **Суждение и поведение**(3)Эмоциональные и творческие особенностиВключает в себя способности



Результат_{, искусственный интеллект}Выходит за рамки простого технического

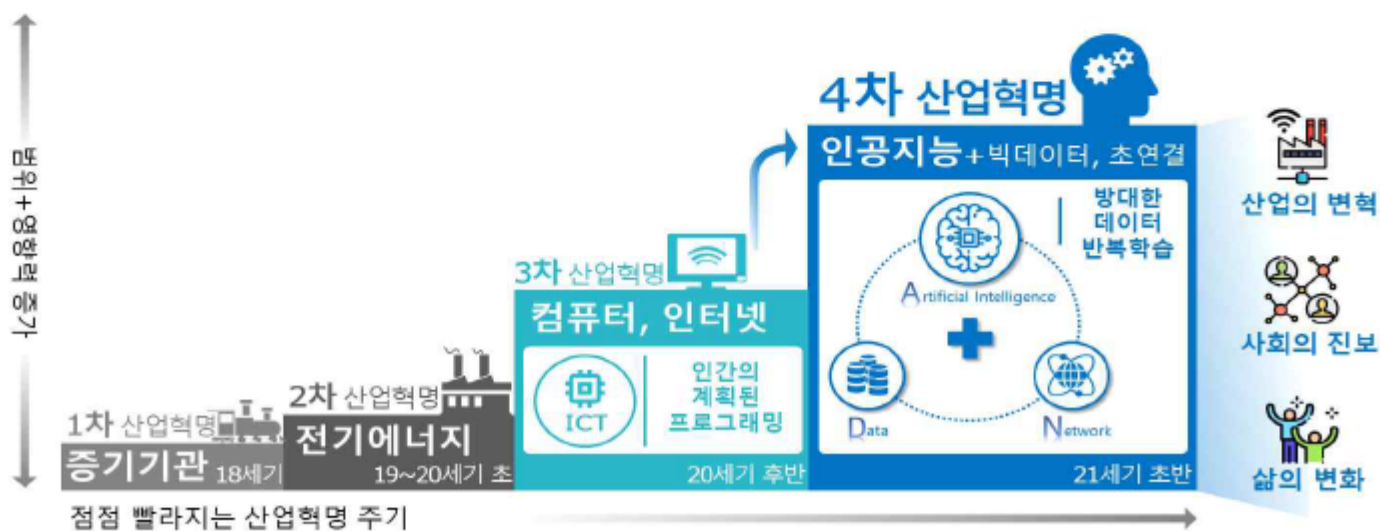
Поскольку это приводит к смене парадигмы, странаПодготовка

* ○ "Нужно стремиться к росту" ("Четвертая революция, путь к гуманитарным наукам", Дискуссия 18.11)
"Искусственный интеллект в различных человеческих вещах, от рождения до смерти, связывает людей и межличностно"

** Смешанный утопический / антиутопический взгляд на изменения, вызванные ИИ Кроме того, требуется тщательная

Это распространенное мнение (Билл Гейтс, Юваль Харари, Рэй Курцвейл и др.)

< Сравнение изменений и влияния промышленной революции >



※ Данные: 4-й комитет по промышленной революции (воссоздан)

- Развитие технологий, промышленности, распространение революционных изменений



- (Технологические сети, которые развивались индивидуально в Глубокое обучение Это. Как оказалось

* Обнаруживайте и оценивайте правила, изучая большие объемы данных с помощью компьютера * Разработка алгоритмов искусственного

Промышленность, The Искусственный интеллект Новая отрасль, которая сама по с

- Источник, который коренным образом меняет конкурентную стру

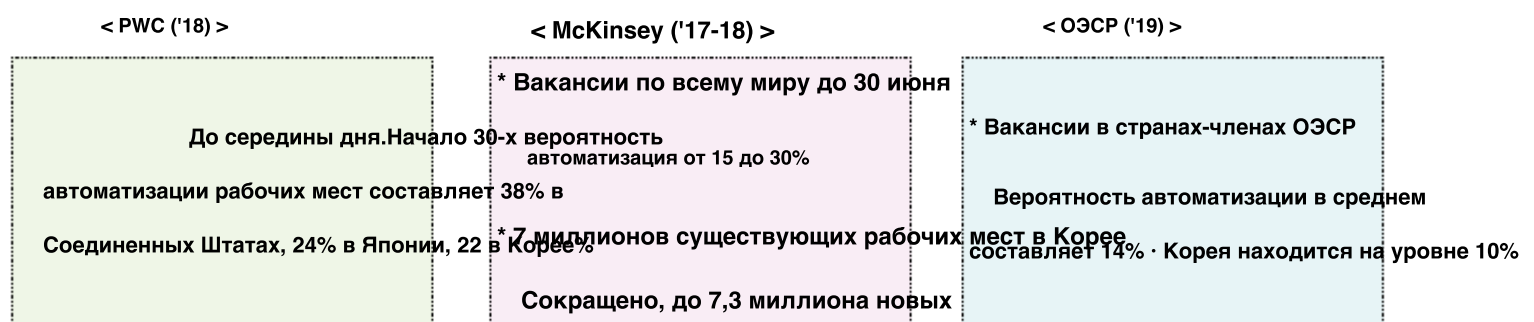
* К 30'году 70% компаний по всему миру будут использовать искусственный интеллект для увеличения мирового ВВП

** Топ-5 компаний по мировой рыночной капитализации (MS, Amazon, Apple, Alphabet, Facebook) Все это

- Общество Жизнь эпоху происходят фундаментальные изменения
Искусственный интеллект
Одновременно с повышением удобства жизни существует разрыв между облегчением и новыми технологиями

Простота. При автоматизации

Ускорить смену и перемещение должностей, например, создание новых рабочих повторяющихся задач требуется творческий подход



- из Распространение способствует предоставлению
удобных услуг и решению социальных проблем
как конфликт между группами интересов в сфере новых иннов

Примечание 1 Понимание искусственного интеллекта

□ Концепция искусственного интеллекта_(AI) Наука и технология для

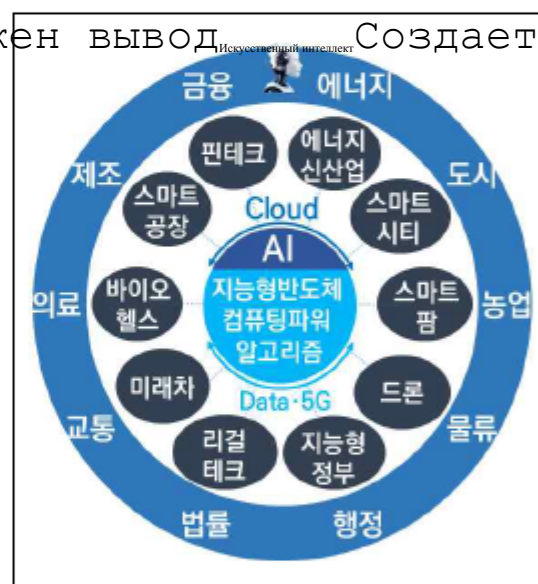
Рост вычислительной мощности для Появление превосходных а

* Распространение сверхскоростного Интернета на основе оптического кабеля, беспроводного интернета вещей (IoT) и

.** Ежегодный сбор данных: 15,5 дзета-байт('15) → 50.5('20) → 175('25) (175 триллион фрагментов пленки 1G)

□ Использование языков машинного обучения Миссия Когнитивная

Понимание ситуации и т.д. Возможен вывод Создает новую д



□ Оказывать влияние на международные организации Глобальные ко

Обращать

ВНИМАНИЕ
ОЭСР

✓ WTO

✓ 맥킨지, PwC

на последствия ✓

ИИ меняет экономическое общество, повышает производительность, благосостояние и решает глобальные проблемы Новые технологии, такие как ИИ, помогут радикально изменить торговлю Рост торговли на 1,8-2% в год ИИ будет расти по всей экономике С потенциалом создания стоимости в десятки триллионов долларов ИИ прост, это не новая технология, это новый мир, и он уже начинает менять все

[Глобальные тенденции]

□ На фоне растущей глобальной неопределенности в последние годы

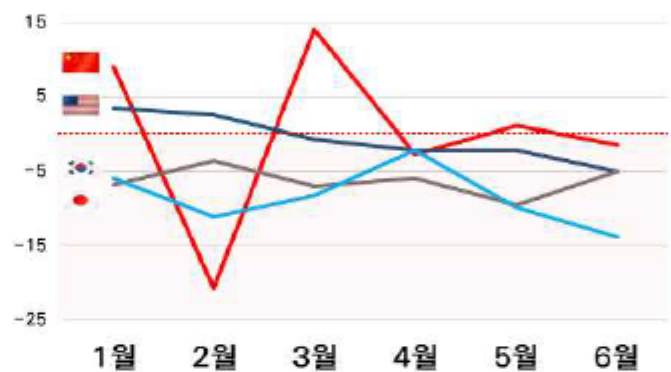
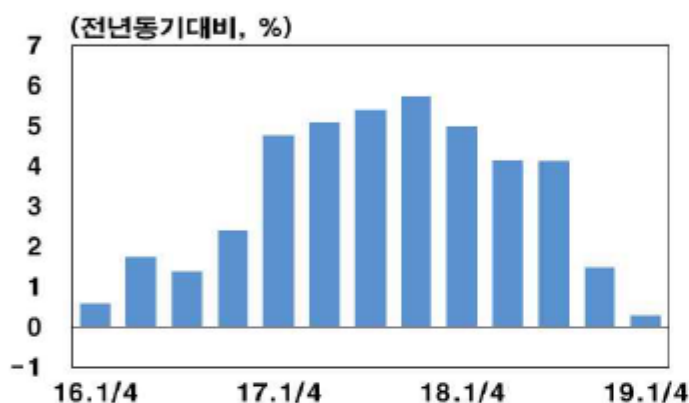
◦ Сумасшедший

С ростом глобальной неопределенности Опасения по поводу эк
Средний торговый конфликт с распространением протекционизма

спада распространяются

<Темпы роста мировой торговли (МВФ, %) >

<'Ежемесячные темпы роста экспорта 19 основных стран (МВФ, %)



◦ В Северо-Восточной Азии Китай отходит от массового произво

Рост. Устойчивый и Япония усиливает проверки в отношении США, т

* Рейтинг Supercom TOP500 № 1, результаты академических исследований в области искусственного интеллекта (бумажная публикация) № 1 в м

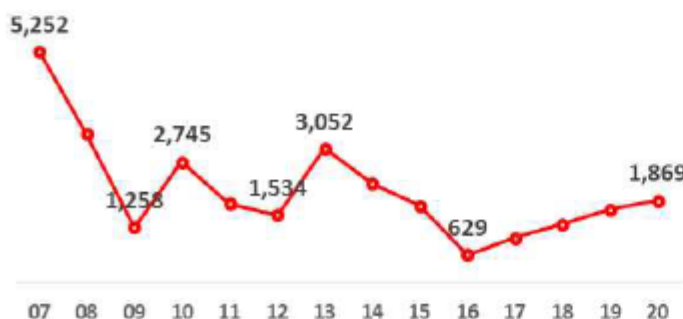
□ Существующие отрасли испытывают трудности из-за насыщения гл

◦ Особенно это касается Судостроения. Наши ведущие отрас

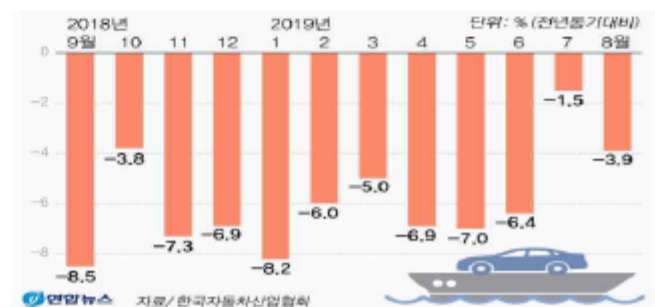
Длится и действует как негативный фактор в нашей экономике

<Глобальные заказы на отгрузку (подразделение: Chuck) >

<Темпы роста продаж автомобилей в основных странах мира>



* Источник: Clarkson, прогноз за 18 лет ('18)



* Данные: Корейская ассоциация автомобильной промышленности ('19)

[Внутренние тенденции]

□ Активные меры по повышению жизнеспособности экономики в усло

- Сопутствующее замедление темпов роста мировой экономики сд
- Ожидается, что экономический рост восстановится
- в следующем году. Устойчивые усилия по развитию инноваций. Запус
- показатели продолжают улучшаться ○

* Бюджет DNA + BIG3 (System Semiconductor, Biohealth, Автомобиль будущего) (триллион won): ('19) 3.2 → ('20) 4.7

< Количество новых компаний в 18 году (10,2 млн) является самым высоким в истории >



* Данные: Среднесрочные

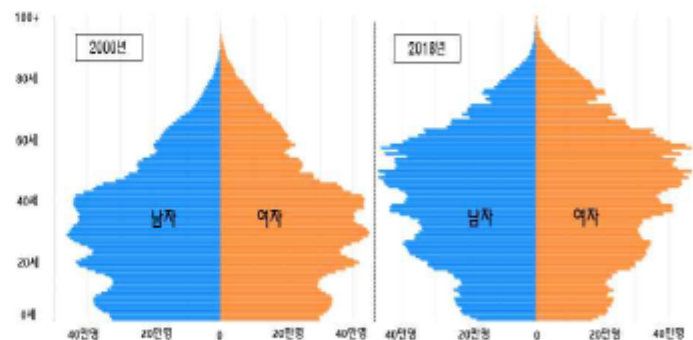
* Объем венчурных инвестиций на 19,19 октября составил 3,5 трлн won, что является максимальным показателем за 19 лет (около 4 трлн won) по

□ В условиях быстрых изменений структуры населения необходимо

- Низкая рождаемость является причиной самого быстрого старе
- Увеличьте потребность в упреждающем реагировании на возрос
- спрос на социальное обеспечение и т.д. < Уровень старения в основных странах

<Изменение структуры населения (Статистическое управление) >

	고령화	고령	소요연수
한국	2000	2018	18년
일본	1970	1994	24년
독일	1932	1972	40년
이탈리아	1927	1988	61년
미국	1942	2015	73년
프랑스	1864	1979	115년



- Ситуация с распределением в основных странах по-прежнему оставляет желать луч
- ОЭСР
- В ответ на это ухудшение качества распределения смягчается.

* В то время как общий доход семьи увеличился, доход первого квартиля увеличился за шесть кварталов переходного

О Познание: Искусственный интеллект

Повышение производительности и создание новой добавленной стоимости

Забота о предупреждении преступности и гражданахСпособству
режиме реального времени и т.д. о

Кроме того, персонализированные услуги посредством анализа данных и выводов

구분	지표	2023년 실적	2024년 목표	달성률
교통·물류	교통 혼잡도	10%↓	10%↓	100%
	교통사고	5%↓	5%↓	100%
의료·복지	건강 수명	3세↑	3세↑	100%
	치매 조기진단 정확도	95%	95%	100%
제조·금융	제조 생산성	10%↑	10%↑	100%
	금융사고 탐지 정확도	95%	95%	100%
치안·안전	범죄 검거율	90% 수준	90% 수준	100%
	산림 피해 면적	10%↓	10%↓	100%

- Гражданская ~~техника~~ технология способствует производству

Используйте свои сильные стороны, Искусственный интеллект Благодаря старе

Особенно Верховный лидер заявил напрямую: Объявляя, мы стре

(메르켈) Канцлер Меркель голосует за стратегию ИИ на заседании федерального

за развитие и инициативы усиливается. Ожидается, что судьба будущих поколений будет зависеть от

ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ. ♦

Чтобы мы могли решить социальные проблемы, которые стоят п

Примечание 2 Политические тенденции в основных странах мира

Отдел	Основное содержание
США 	* (Исполнительный указ об инициативе в области исследований и разработок в области искусственного интеллекта) Исследования и разработки следующего поколения За счет инвестиций Конкурентоспособность частного доморощенного сектора Увеличивать инвестиции в исследования и разработки → Гражданским лицам трудно продвигать Исследования и разработки следующего поколения и Военная безопасность
Китай 	• (План разработки ИИ следующего поколения) Исследования и разработки следующего поколения · 产 业 互 联 网 产 业 带 动 计 划 产 业 互 联 网 产 业 带 动 计 划 Продвижение, Компаний-лидеров Путем указания Развития специализированных платформ по развитию искусственного интеллекта * Baidu (автономный автомобиль), Alibaba (Умный город), Tencent (Медицина), IFLITECH (голосовая связь) → Возглавляемый правительством При использовании собственных компаний Отраслевые платформы Создать платформы для развития искусственного интеллекта Накопление За счет этого повысить конкурентоспособность ИИ
Япония 	• (ИИ 전략 2019^(19.3) и т.д.) Повысить жизнеспособность промышленности и Низкий рост, старение и т.д. Реализация стратегии Средства Ускорить технологические инновации в области искусственного интеллекта с помощью, AI 응용인 10 年 25마명, 고급인 10 年 2,000 명 및 초고급인 10 年 100명 Обучение→ с обеспечением промышленной конкурентоспособности Решение социальных проблем Признать это
Германия 	своей главной задачей • (AI 육성전략^(18.11)) С помощью искусственного интеллекта Конкурентоспособность малого и среднего бизнеса Крупномасштабные инвестиции Получить технологию искусственного интеллекта, AI 응용 Через Industry4.0 업 30 Содействие становлению , Рынок труда Реагирование на изменения Профессиональное обучение, Правовые нормы Содействие реализации → С помощью ИИ для обеспечения конкурентоспособности в малом и среднем секторах и обрабатывающей промышленности
Великобритания 	• (Сделка с сектором ИИ^(18.4)) Привлечение глобальных компаний с искусственным интеллектом для повышения конкурентоспособности Создание окружающей среды, воспитание рабочей силы На основе сотрудничества с частным сектором→ Глобальное лидерство связанных с искусственным интеллектом и т.д. . Развитие талантов в области искусственного интеллекта и создание инновационной экосистемы
Франция 	Искусственный интеллект - это Цифровая экономика будущего В качестве основы конкурентоспособности (18.3)) Посредством Решения социальных проблем Стремиться к созданию экосистемы данных и искусственного интеллекта Индустриализация отрасли и Профессиональная занятость, этика Способствуют решению проблем и т.д. → Обеспечение конкурентоспособности промышленности, В дополнение к решению социальных проблем В рамках стратегии

Примечание 3

Примеры использования искусственного интеллекта и тенденции внутреннего

рынка в каждой области □ Варианты использования в каждом поле

Искусственный интеллект



[Благосостояние] Старый конь, товарищ и опекун, Чат-бот города Кимпо "Dasom"

- Робот по уходу с искусственным интеллектом "Dasom" заговаривает первым, если пожилой человек не говорит
- Автоматический опекун и лайф-менеджер при отсутствии связи более 5 часов



[Образование] Сеульский офис образования, помощник преподавателя английского языка, искусственный интеллект

- "Учитель английского языка с искусственным интеллектом", использующий технологии
- и т.д. Учительница



Ассистент класса (проверка разговорной речи конкретного учащегося)

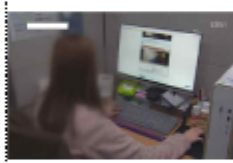
[Производство] Второй завод горячей прокатки POSCO, выбранный WEF в качестве первого "завода-маяка" в

- Собирайте и анализируйте производственные данные об окружающей среде с помощью десятков датчиков
- Сократите потребление энергии на 2% за счет поддержания оптимальной окружающей среды, экологичности



[Сельское хозяйство] "Plantic Cube", который может контролировать окружающую среду в зависимости от уро

- Используйте искусственный интеллект и другие интеллектуальные технологии для приведения окр
- фермы и контролем спроса на урожай



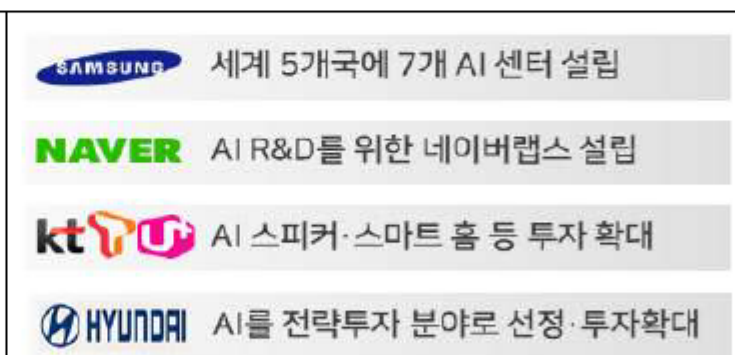
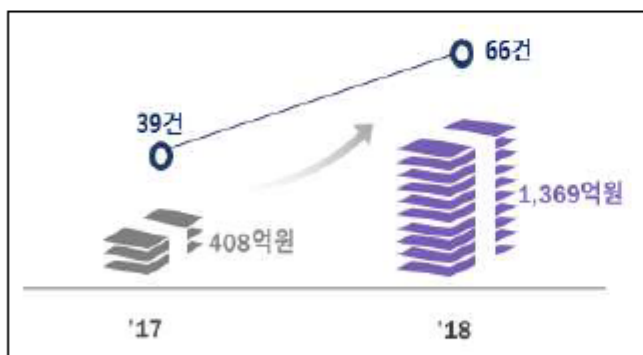
Контейнеры, в которых можно собирать высококачественные культуры до 13 раз в год на ферме

[Контроль] ИИ, чтобы вытереть слезы женщин, пострадавших от незаконной съемки

- ("19,7 месяца, совместная разработка Министерства по
- ИИ быстро находит и удаляет незаконные снимки, которые были распространены онлайн-службой

политическим вопросам и досугу) □ Тенденции внутреннего рынка

<Венчурные инвестиции в сектор искусственного интеллекта (средне-бизнес) и инвестирования в основные компании >



<Пример успеха отечественного стартапа>



"Суараб" написала новую историю слияний и поглощений для отечественных стартапов

- Разработка решения для автоматического контроля производства на основе искусственного интел

Приобрела за 195 миллионов долларов крупнейшее зарубежное слияние и поглощение отечествен



Mainslab, ведущая корейская компания по комплексному обслуживанию искусственного интеллекта

- Реагирование клиентов на основе искусственного интеллекта · Услуга автоматического подклю
- технологий искусственного интеллекта и услуг, таких как управление потоком транспортных средств

Основываясь на наших политических усилиях, мы являемся общенациональной орга

- Правительственный автомобиль, ^{Создавший} Комитет по промышленно-информационным технологиям (17.11) ^{Сеть передачи данных} (Сеть передачи данных)

Примите это как ключевой фактор. Объявите о мерах для конкр

- * расширенная поддержка. ^{Искусственный интеллект} ^{Искусственный интеллект} (18.5), Стратегия возрождения индустрии обраб

Первая в мире коммерциализация 5G и 5G+Стратегия (19.4), Стратегия возрождения производства (19.6) и т.д.

Особенно президентная зона автомобиля Критика (19.10)

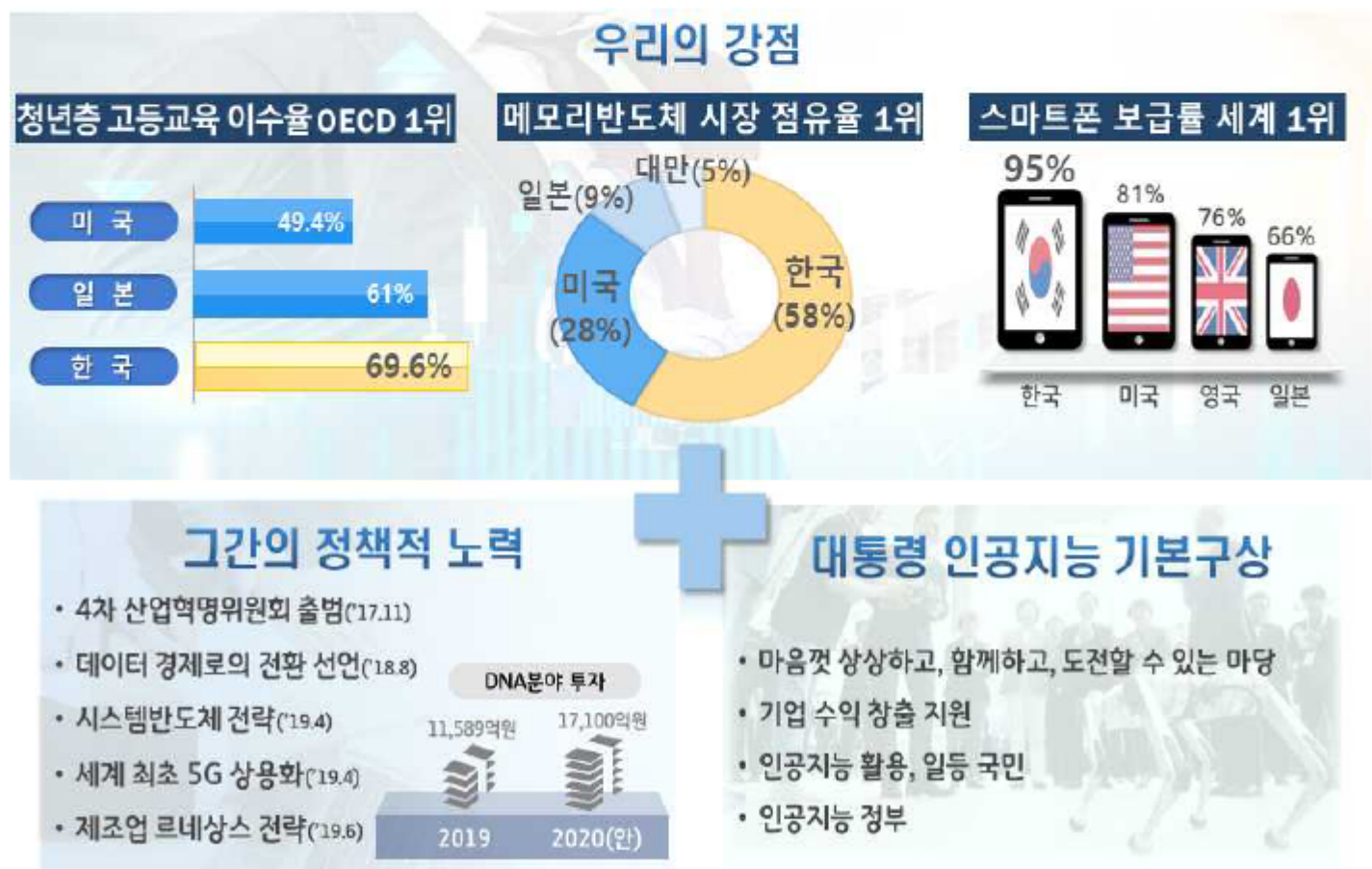
On Это инструмент национальных интересов и расширения нац

- В нашей стране высокий уровень образования и лучшее применение новых технол ИКТ

Инфраструктура и полупроводники Технологии производства и

- Отныне люди будут испытывать это на себе, основываясь на своих политических

На национальном уровне в областях, где у нас есть сильные стороны, чтобы мы



Эконом.Всеобъемлющая совокупность национальных возможностей

Люди, которым предстоит в будущем на этапе конкурентоспособной

Частные компании, такие как академические круги, которые б

руководить инновациями, и правительство будет уверенно акт

< Роль по субъекту инновации >

Ки-ап	"Мастерица дробить"
"Тема обеспечения конкурентоспособности в индустрии"	"Фасилитатор моральных / частных прав и возможностей"
◇ AI новая служба поиска и R & D инвестиций ◇ продвижение политики, такие как большие регулирования проектов и Обеспечение технологий и создание инновационной экосистемы работников переподготовки и т. д. Выполнение социальных функций инфраструктуры, такой как инновации.	Создание прочной и инфраструктуры, такой как инновации.
Обучение талантов и будущее развитие всех людей	Академические круги
Мин. . Партии, которые возглавят эру искусственного интеллекта	Подготовка к желаемой эре искусственного интеллекта, направленное
◇ Креативность и SW * Повышение базовых компетенций	представление экспертов
-----	Роль в развитии технологий
Ведущее участие в исследованиях общества будущего	искусственного интеллекта и обучении талантов.-----

----- Темы общественных дискуссий, предполагающие у

Создание социальных инноваций, ориентированных на людей

<Национальная стратегия будущего через искусственный интеллект>



II. Видение и цели

IT 강국을 넘어 AI 강국으로! - AI for Everyone, AI of Everything -

핵심전략 및 목표(2030)



< 3대 분야 > 생태계 · 활용 · 사람중심	< 9대 전략 > ① 인프라확충 ~ ⑨ AI윤리마련	< 100대 과제 > 법정부 100대 실행과제
------------------------------	---------------------------------	------------------------------

1.1 Искусственный интеллект 인프라 확충

Данные, вычислительная мощность и т.д. Основная инфраструктура индустрии искусственного интеллекта по регионам Инновационный кластер искусственного интеллекта



<Количество открытых данных платформы больших данных (совокупно)>

□ Статус и проблемы

○ Доступные данные

Компаниям сложно строить

Высокопроизводительные вычислительные ресурсы

* Причина № 1 для анализа данных умных фабрик (производство содействия инновациям единица, '19.7): трудности

○ Как явление концентрации метрополит и т.д. Страдать в центре района

Промышленность Трудности местной экономики Новый инновационный стимул Роль искусственного интеллекта Возросшие ожидания в отношении

* 66,9% от общего объема венчурных инвестиций в 19 году были сосредоточены в крупных городах, таких как Сеул, I

□ Стратегия продвижения

Путем отражения

Предложение данных и формирование спроса

Расширение системы

○ Частный спрос

Масштабные высокопроизводительные вычислительные ресурсы



○ Создание и распространение за пределы региональной экономики

Инновационный кластер искусственного интеллекта в Stronghold

□ Проблемы продвижения

◇ Активация открытого распространения данных

"Открытый фронт публичных данных (~ '21)"

- Содействие полному открытию общедоступных данных, которые
Особенно новаторское вождение Умной для активации использования
Общедоступные данные Активно копать"
Открывать Личная информация в т.д. компаний и т.д.
Алгоритмы могут активно разрабатываться Данные Продвижение
Открывать сложные данные
* (например) Система отслеживания идентификации в аэропортах на основе искусственного интеллекта ('19 ~ '22): 90
Отдельное пространство с безопасной средой для безопасного использования Создания и разработки
○ алгоритмов Собака Полевая Платформа для обработки Больших Данных
Укреплять связи с центрами обработки больших данных
Распространение
государственного сектора и частными данными
Расширить участие агентства
○ Искусственный интеллект Искусственный интеллект
Расширить использование данных для обучения ИИ через травы и т.д.
Расширение инфраструктуры разработки
* Предоставление универсальных данных, программного обеспечения, высокопроизводительных вычислений и т.д.,
Korean Voice Рентгеновские снимки, включая данные общего на
Создание конкретных полевых данных, таких как изображения
* (например) Развитие корейского мастерства верховой езды (Национальный институт языка и стилистический факультет)
○ Государственная помощь в целях развития
Укрепление стратегического сотрудничества с Новым Севером

◇ Укрепление связи между картами государственных и частных данных

"Связь между картами государственных и частных данных ('21)"

- Страна
Таким образом, связь между картами государственных и частных
Комплексная поддержка использования данных для производства и распространения

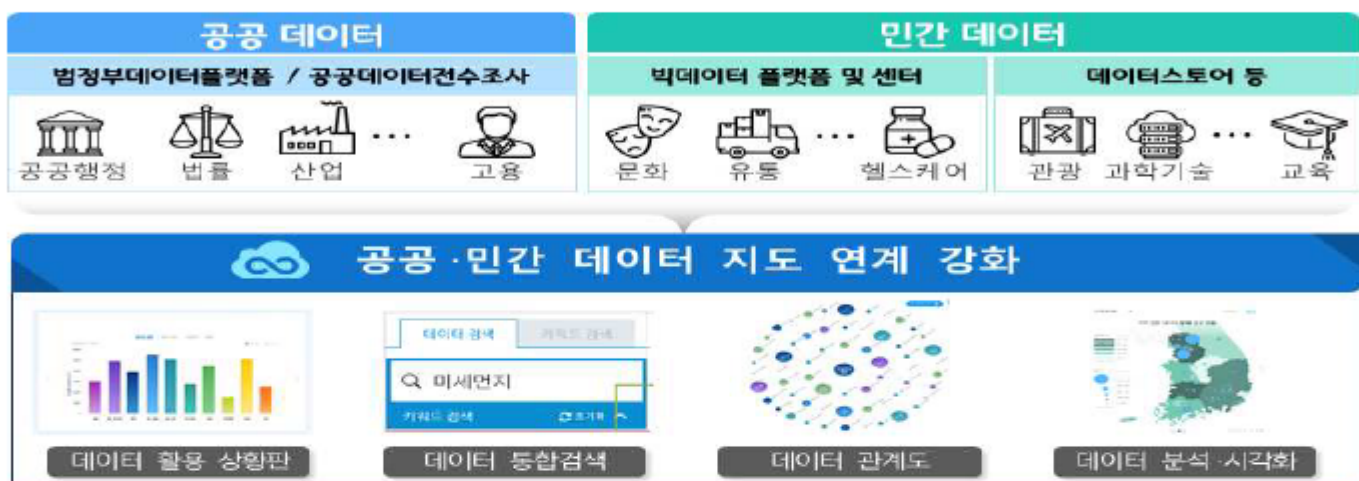
Интеграция и анализ распределенных данных государственного
Создание платформы

правительственные данные для использования. Построение карты д
19 центральных министерств 20 муниципалитетов и государственных учреждений

Создание частных карт данных для каждого сектора.

и карты способствовать укреплению связей (20) (21)

данных по стране и
* Данные с платформ больших данных и хранилищ данных, Результаты комплексного обследования ресурсов



◇ Поддержка использования данных

"Новое внедрение системы ваучеров искусственного интеллекта

- Расширение поддержки индивидуальных данных, необходимых каждой компании

Внедрение оптимальной системы ваучеров AI для компаний, и
Чтобы вы могли его внедрить

< Как работает система ваучеров AI >



Услуги по приобретению или обработке данных для удовлетво
потребностей предприятий в разбивке по секторам
содействие диверсификации бизнеса по предоставлению ваучеров
Демонстрационный проект "Мои данные", использующий персональ
субъекта информации ○

Административный·Медицина·Расширение деятельн
(18~,

- Закон о защите данных для безопасного использования данных

Укрепление прав личностиФормулированиеОрганизовать владения данными и

◇ **Расширение высокопроизводительных вычислительных ресурсов**
 "Расширение поддержки AI Hub на 200 → 800 учреждений ('20)"

- Университет · Промышленность ·

Расширение вычислительных ресурсов и дифференциро

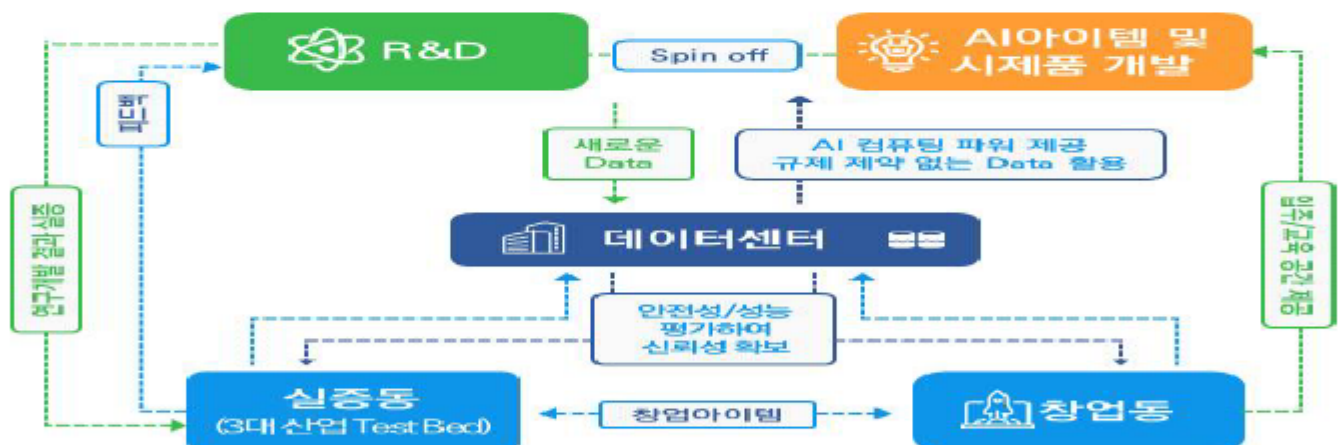
* ('19) 200 органов, каждый по 20 ТФ (Терафлопс) → ('20) 800 органов, поддерживают дифференциал 10 ~ 40 ТФ

Постройте центр обработки данных, предоставляющий вычислит

- **Распространение инновационного кластера ИИ**
 "Разработка стратегии внедрения ИИ в национальном подразделении ('20)"

- Автомобилестроение, местная флагманская отрасль слияние ИИ

* ▲ Развитие искусственного интеллекта Создание базовой инфраструктуры (центра обработки данных и т.д.), Исс.



- Особенности региона Инновационный кластер Основное средство

Национальные подразделения, учитывающие характеристики каждой отрасли

Связь между университетом и близлежащими стартап-комплекс
 совместные исследования между университетом и институтом
 различные требования, такие как сотрудничество и коммерци

▶ Недавно было объявлено о создании комплекса сотрудничества между промышленностью и академичес

Связанная поддержка стартапов (Postec), исследовательский проект в области искусственного интеллекта межд

1.2 Конкурентоспособность технологий искусственного интеллекта

Сопоставима с ведущими странами Глобальный искусственный интеллект за единой технологии. конкурентоспособность отрасли. Ведущие рынки и экосист

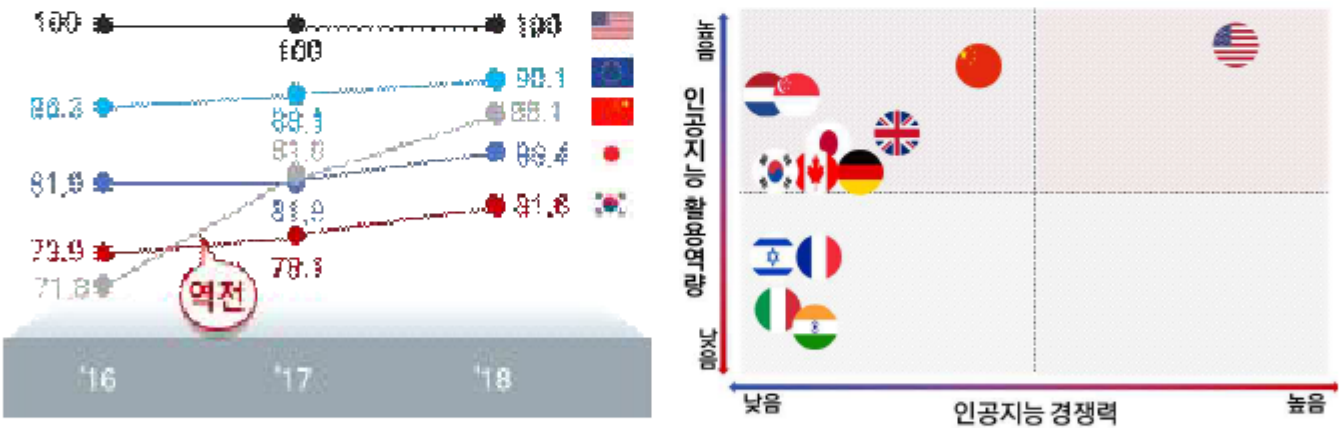


<Оценка уровня технологий в странах-лидерах в области искусственного интеллекта (США, 100%), агентство оц

□ Состояние и проблемы

- Текущие глобальные экосистемы Возглавляемый Соединенными Штатами В середине Недавно Массовый
Капитала и данных Основанный на Этом Китай Растущий объем
Учитывая быстрые темпы развития Между нами и ведущими странами Растущий разрыв вызывает озабоченн

<Отставание США в области контрастных технологий (AI 등) (맥킨지*엘리먼트 AI 등)>



□ Стратегия продвижения

- Мы что ж? Может и Поля, которые могут быть вытеснены О нас Как Выбор и с
С помощью AI: Да. Охватывающий Повышение конкурентоспособности
Расширяйтесь, чтобы усилить базовую физическую силу. AI 연구 SW Поддержка Передняя с

☐

"Скачок № 1 в мире полупроводников с искусственным и

-

Искусственный интеллект

①

2



AI 분도 체라?

* C

O

Массовые операции Параллельная

(параллельная) обработка

V

- Изображение, звук Осведомленности

□

Научение суждению доступно

- * C

<Инновации в методе исследований и разработок в области разработки полупроводников

Девять минут	Ки Джон	Направление инноваций
Тип / Масштаб задачи	Задание сверху / Множество небольших задач	Нисходящий + восходящий / Масштабные вызовы открытой платформы
Сфера разработки	Полупроводниковые технологии	Полупроводники + программное обеспечение + системные технологии

- Q

Память операции

В мире то ко.

- * P

* P

14

"Искусственный интеллект" (30. Более 5 основных технологий)"

U

V

-

< Исследование ИИ следующего поколения (пример) >



* Повышение базовой физической силы с помощью искусственного интеллекта
Инвестиции, ориентированные на фундаментальные исследования в области

- () Расширить поддержку фундаментальных исследований
- * Продвигать исследования в области функций мозга, когнитивной науки и машинного обучения.
- () из Батангина (SW) Эффективное обучение по совершенствованию (SW) Промышленности
Все поправки к Закону о продвижении услуг и услуге,
Облако данных Искусственный интеллект, Странение культуры
Стандартное соглашение для защиты
Содействие трансформации облачных технологий в государстве
Активизация разработчиков при активации в облаке, элемент л
- SW Активизация бизнеса и
Проект информатизации государственного сектора SW Приказ 社
статистика. Распространение и
○ ()
Компании посредством анализа патентных больших данных. Пр
Искусственный интеллект Анализ AI Создание отраслевой статистической системы для

(20~)

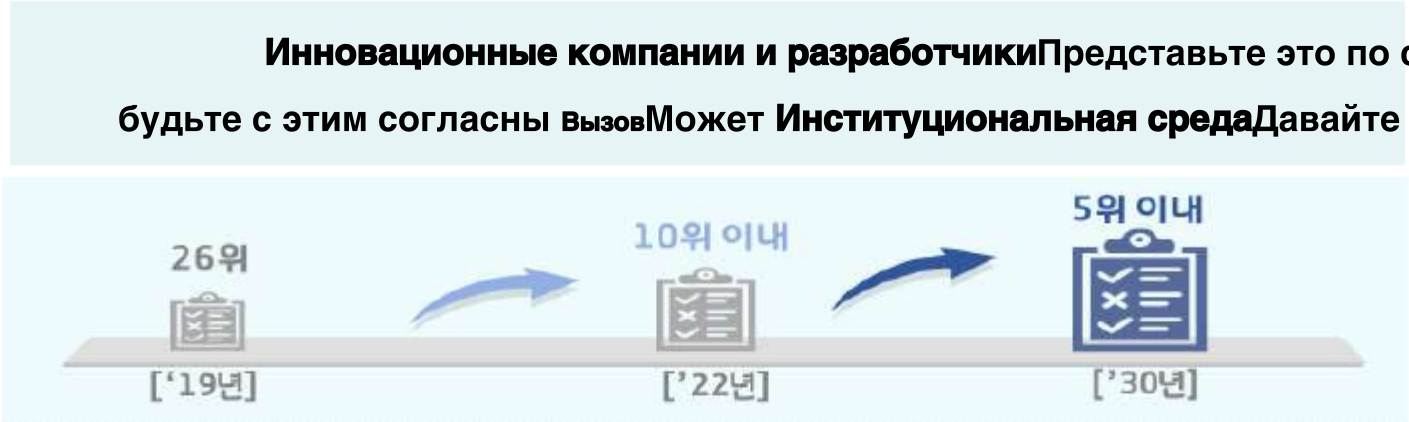
◇ Исследования и разработки в области искусственного интеллекта 전면 개편 "Расширение инновационных исследований и разработок ('20~)

- Инновационные способы продвижения добросовестной конкуренции и Увеличение э Исследования и разработки
Национальные социальные проблемы
Конкурентное выживание НИОКР Конкуренция НИОКР
Тип задачи Повысить удельный вес (20~)

<Инновационное отличие НИОКР от традиционных методов>



- Помимо механических систем оценки, ориентированных на спра
Может



<Рейтинг статуса регулирования в IMD по оценке цифровой конкурентоспособности>

□ Статус и проблемы

- Это произошло. **Действующие правила и новые технологии** **Дискомфорт в пейзаже** **При распространении**
- Соответствующие **Основным принципам и системе дисциплины для каждого поля** **Отсутствия** **От** **Задержка** **Касается**
 - **"Песочница регулирования"** **Кейсы, принятые благодаря** **Немедленный последующий пересмотр закона** **Необходимость**
- * Из 40 дел (по состоянию на 19 ноября), разрешенных с помощью "песочниц регулирования ИКТ", последующих законов
- Требуется 30 дел (16 законов, 9 постановлений и правил по обеспечению соблюдения, Критерии)

5 уведомлений (исключая дублирование и интерпретацию избирателями)

- □ Стратегия продвижения по службе ✓ Текущая практика "песочницы" **Радикально улучшить нормативную парадигму**
- обеспечения того, чтобы разрешались **Высоковольтные стимулы** **Соблюдение**
- Подкрепления эпохи **Ориентированная на будущее правовая система** **инноваций посредством**

신산업·신기술 '우선허용-사후규제'!

포괄적 네거티브 규제로 획기적으로 전환하겠습니다.

◆ AI области регулирования парадигма передний переключатель

"Создание комплексного негативного регулирования" до

Для плавного запуска инновационных услуг, основанных 先

Искусственный интеллект

Разрешить 方後後後後 Регулирование

Всеобъемлющее негативное регулирование сект

Основным руководством **Создание** < Комплексная система Негативного регулирования >



8 Нормативная песочница пример утверждения временного разрешения и результатов

Распространение инновационных дел за счет быстрого юридического сопровождения

< 규제 샌드박스(Нормативная "песочница")

◇ (Концепция) Новые технологические услуги не будут вмешиваться в жизнь и безопасность людей в соответствии с действующими законами для демонстрации или сбыта, независимо от нормативных положений островов

◆ (Основное содержание) Быстрое подтверждение, специальная демонстрация, временное разрешение

(Состояние работы, по состоянию на '19.11 месяца) ИКТ ('19.1.17~, 40 случаев), Промышленный

синтез (1.17 ~, 33 случая), Регулирование.....

Свободная специальная зона (4,17~, 23 случая),

Финансы (4,1%, 60 случаев) ◇ (Репрезентативный случай)



◆ (Дополнительная поддержка) Запуск в рамках "программы роста" малых и средних компаний, назначенных для демонстрации стоимос

Перед коммерциализацией, например, консультирование по вопросам коммерциализации на заказ, рассмотрение приоритета патента.

◆ (Пример продвижения законодательства: 2 случая)

① Текстовое уведомление в режиме разговора административное уведомление государственного учреждения Мо

('19,2 месеца

Временное разрешение) → Пересмотр "Критериев назначения учреждения по проверке личности" (Уведомлен

② Розетка для зарядки электромобилей Smart IoT (временное разрешение на срок 19,3 месяца) → Показатели взвешивания

◇ **Создание правовой системы, ориентированной на будущее, в эпоху искусственного интеллекта**
"AI 법제정비단 출범 ('20)"

- Основная идеология и принципы эпохи включают меры по пр

< Основное содержание Основного закона (проекта) >

Девять минут	Применимое содержание
Основные принципы	Совместное использование преимуществ и возможностей экономического роста в широ
построения интеллектуальной информационной базы	▶ Поддержка технического развития, обучение персонала, практическая поддержка и ком - Создайте интеллектуальную информационную базу, способствуя развитию соответствующих отраслей, таких к
Меры по реагированию на изменение окружающей среды	▶ Правительство обязано принять меры для реагирования на изменения в нормативных актах о рабочих местах и т
Этические стандарты, меры минимальной защиты	▶ Закладывая основу для новых этических стандартов, Неприкосновенность частной жизни ▶ Благодаря новым технологиям и услугам * Минимальная защита для обеспечения надежно - Правила настройки действий (отключения)

- Искусственный интеллект Правовая система для каждого сектора, отражающая технол
Упреждающее обслуживание в связи с глобальными обсуждениям
возможностей, ИКТ Профессиональные учреждения Промышленность

* Определить общие и основные юридические проблемы, которые могут возникнуть в эпоху искусственного интеллекта, и организовать м



1.4 Поддержка глобально ориентированных стартапов в области искусственного интеллекта

Иновационные Идеи с помощью AI 기술

Любой желающий может начать и расти. Иновационная экосистема давайте создадим ее.

37위 ['19년] → 20위 권 ['22년] → 10위 이내 ['30년]

<Рейтинг инновационных компаний по уровню роста в национальной оценке конкурентов>

□ Статус и проблемы

- Внутренний рынок по сравнению с Хотят размер рынка и уровень инвестиций не
Спикерчат-боты и т.д. Как
Распространение продуктов. Рынок искусственного интеллекта, ориентированный на спрос

<Внутренняя доля мирового рынка искусственного интеллекта> <Внутренняя доля глобальных инвестиций в искусственный интеллект>

글로벌 AI 시장 150억불 중
1.3%

'17: 0.3%
'18: 0.7%

- Я занимаюсь медицинской помощью. Финансирую. Ряд инновационных стартапов

Внешний вид. Формирование доверенные экосистемы ИИ. В различных приложениях, таких как образовательные, которые не приводят к

Стратегия Продвижения □

- AI. Сложно привести экосистему. О творческих стартапов

Поддержка полного цикла. Значительное расширение

- 우리 AI. Стартапы посредством крупных мероприятий, таких как C

Вместе. Страны-Центры Глобальной экосистемы стартапов в области искусственного интеллекта. Совершенствуйте техн

□ Задачи продвижения

- Создание инновационной экосистемы

"Искусственный интеллект" ('20)

- ° Перспективный
- ° Привлечение инвестиций и финансирования стартапов

Создание инвестиционных фондов и Провел инвестиционную конференцию, по (IR)

- * За счет инвестиций KIF (Корейский ит-фонд) и других средств, соответствующих созданию фонда искусственного ин

За счет создания будущих фондов развития технологий поддержки

◇ 미래기술육성자금 ▶ ДНК(сведения, сети, ИИ)

및 **3대 신산업(시스템반도체, 바이오헬스, 미래차)**

Целевые фонды для поддержки малых и средних стартапов в области инновационного роста (например, 300 млн руб.)

корейских крон) - 10 миллиардов корейских крон для компаний с опытом работы 3-10 лет (1 миллиард корейских крон)

Предференциальный режим в отношении технических пар

и снижение гарантийного вноса_{(0,3%годовых) 95%}

- ° Отличное использование стартовой платформы

Использование Open Square, открытой платформы для исполь.

Начальные раскопки. Поддержка

- * Стартап-база, поддерживающая аренду помещений для консалтингового обучения (Сеул, Пусан, Канвондо, Тэджон)

<Основная программа Open Square - D>

Программы	Основное содержание
* Предоставление данных •	Поддержка предоставления и использования общедоступных данных
Практическое обучение работе с данными •	Практика использования общедоступных данных, их анализ и визуализация
данными • Консультации по данным •	Обучение, адаптированное для компаний, консультации по использованию

Конкурс совместных государственных и муниципальных лиг и частных лиг K-Startup

Расширение возможностей для отличных стартапов за счет создания новых

Советы (Tech Инкубатор Программа для Стартапов) При выборе оператора AI
Компании с льготным инвестированием, специализирующиеся в Большие данные

- * Частная стартап-команда с технологическими новинками для вывода на мировой рынок Программы, котор

○

Искусственный интеллект

Провел программу расширения фонда для оживления

Технологии полевых экспертов и стартапов
стартапов (Meet-up)

(AI)

Области, в которых можно обмениваться ноу-хау, такие как
Расширение бизнеса 100 миллионов вон для людей

19

22

* Доступны средства (до 100 миллионов вон) для начального развития бизнеса, обучения начинающих предпринимателей, специального
основателя на коммерциализацию и т.д. Вспомогательные

Продвижение стартап-технологий Минимум Укреплять сотруднич

Поддержка правовой системы для
глобальный рынок полный пересмотр Закона о поддержке начинающих п

* Глобализация стартапов с искусственным интеллектом

"AI 올림픽 개최 ('20)"

○

Глобальный мастер конкуренции и обмена стартапами Олимпиада Удерживаемь

AI

AI

Прыжок в Мекку

AI

* Олимпийские игры в области искусственного интеллекта пройдут как главное событие Глобального фестиваля стартапов
продвижения) Состав Объединенной гражданской организации ('19.12), отбор стартапов-участников ('20.9), проведен

Мир Соревнования стартапов и Связанные с Grand Challenge

Исследования и разработки

Конкурентный Искусственный интеллект С помощью игровых заданий и многого др

< AI 올림픽 종목 (예시) >

Вскрытие видео с искусственным интеллектом		Игра с искусственным интеллектом в роботизированный футбол		AI 통민악 대결			
							

Передовые Предложили демонстрация услуг и технологий между экспертами и с

Искусственный интеллект

FlowСоздание сетевого подразделения, такого как investment

2.1 подготовка лучших в мире ИИ талант и AI обучение для всех людей

Лучшие в мире Талант постоянно Рос,
Все граждане Это Хорошо использовать ИИ Так что вы можете, Система Образования



<Ежегодная шкала повышения квалификации в области искусственного интеллекта>

□ Статус и проблемы

- Контраст в ведущих странах

Недостатка в талантах в области искусственного интеллекта нет

Будущее как единая ситуация

Талант из-за возросшего спроса

Явление усиливается

Прогнозируемый рост



- В Искусственный интеллект

SW AI 등

Как Цифровая неграмотность

Начните с борьбы с этим. Мы

Образование

Начальный этап

школьное образование

После окончания учебы

возможностей для по

* Израиль проводит в общей сложности 180 часов обязательного обучения ПО SW в средних школах, а Соединенные

Активно продвигают обязательное образование. Наши учебные часы по SW составляют всего 51 час (начальные 1

□ Стратегия продвижения

- Собраны талантливые люди

Лучшие специалисты в области искусственного интеллекта

Расширяйте почву и программы воспитания

Различные специальности и

Полномасштабное обучение слиянию



- **Цифровая грамотность для всех граждан**

По группам профессий

Чтобы вы могли совершенствоваться

В развитии по жизненному циклу

Система школьного образования, ориентированная на SW AI

□ Проблемы с продвижением по службе

◇ Создание продвинутой системы искусственного интеллекта и профессиональной подготовки талантов.

"Инновации в системе университетского образования, такие как новое ра

- Постоянный приток талантливых специалистов по мере того, к
- персонала. Содействие росту числа смежных факультетов с помо

Частное Привлечение профессионалов в качестве агентов факультета
Департамент имеет индивидуальную систему стимулирования сп
(20)

корпоративными должностными лицами Места высшего класса в к

Докторантура: Расширение исследовательских программ
Этап 4 ВК21 ('20 - '27), новое поле искусственного интеллекта в Исследовательском институте Университетского центра ('20 - '27)

Расширять программы для выпускников, отражающие особенност

* Открыт (Текущий) отдел → открыт (реорганизационный) отдел, Объединенный отдел, процесс сотрудничества, пут

- Ориентированная на проект краткосрочная интенсивная учебна

Искусственный интеллект

* Академия новых инноваций ('42 Сеула) ('19.12, 500 человек в год) * * LINC + (Департамент социальной адаптации) Пр
Без получения степени Индивидуальные учебные курсы для промыш
заключение дополнительных соглашений, связанных с искусственным интеллектом, используя увеличенные бюджет

Подготовка специалистов по промышленному ИИ (докторантура) в области металлургии, автомобилестроения и т

◇ Полномасштабное обучение по слиянию ИИ

"Обязательный курс SW для получения базового образования в

- Открыта специализация по слиянию с Wata major. Соответству

Искусственный интеллект

* Независимо от контингента поступающих, учреждается специализированная программа fusion, и ряд университетов присоединяются к н

Улучшение выбора (пересмотр правил работы университетского учреждения, '20)

- И Слияние с компетентностью

Знания в других областях. Гуманитарные науки и социальная медицина
Укрепление базового образования ('20 - '27)

От Центрального университета всем студентам Императив образования и ме

-SW Классы Способствовать активизации деятельност
Искусственный интеллект (Обучает " Преподавателей)

◇ Повышение чувствительности к технологиям искусственного интеллекта рабочей группой

"Проведение тренинга по искусственному интеллекту"

- Для всего военного персонала **лиц вооруженных сил ('20)** Проведение базового обучения

* Использование онлайн-платформы военного образования (M-MOOC), военных учебных заведений и информационных

Проводить углубленное обучение в профессиональных учебных

служащих.

Государственная служба с обязательным образованием для прод

Повысить чувствительность общества к развитию технологий

Малый и средний

Штатные сотрудники венчурных компаний, работников малого биз

Одноразовая специфика для повышения квалификации и производ

군인	공무원	중기·벤처 재직자	소상공인	산단 근로자
전장병 시 기초교육	신규임용·승진자 AI 교육 필수화	중기 재직자 시 계약 학과 고졸 재직자 특화 과정	민간 기업 협력 기반 시 현장 활용 교육	산단별 공동훈련센터 구축·활용 검토

◇ Систематизация непрерывного образования с использованием искусственного интеллекта

"Общегосударственное онлайн- и офлайн-непрерывное образование"

('20) Все взрослые здесь, чтобы овладеть грамотой. Предлагаемые курсы пожизненного офлайн-образования

Кредитно-банковская специализация или курс обучения и признание зас

О законе о etc. Проводить оценку и признание процесса обуче

Помогать взрослым учащимся приобретать компетенции

Различные онлайн-сервисы, такие как

Образовательный контент. Разработка. Предложение

* 20 курсов по K-MOOC AI ('20), 2 курса в Киберуниверситете, 14 занятий ('20) и т.д.

Воспользуйтесь разнообразными возможностями, которые соот

Образование. Поведение

(Музей науки) Базовый опыт ИИ, Образование, (Учреждения социального обеспечения) Обучение взрослых испол

* Обновление школьной программы, ориентированной на искусственный интеллект. Развитие начального и среднего УВ обязательном образовании ('22)"

○ Секунд·Средний·Ученик

(компьютерное мышление)

Для укрепления

вычислительной грамотности и возможности обучения

понимания и

С раннего возраста, в младших классах начальной школы, и
Организуите учебную п

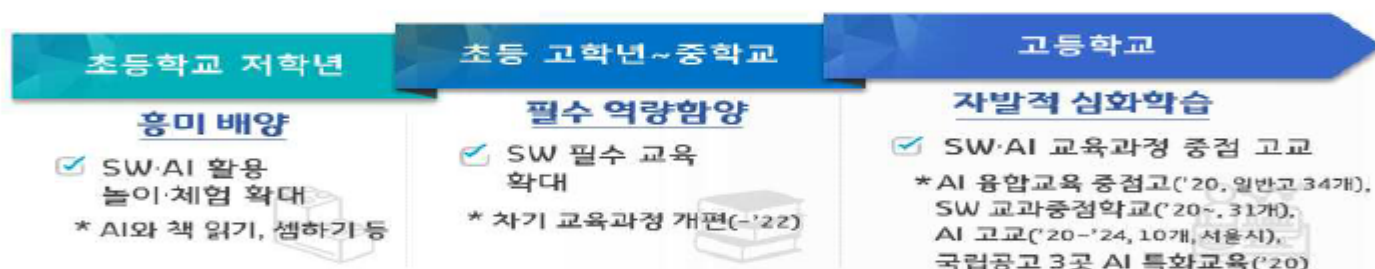
Все учащиеся начальной, старшей и средней школы обладают
Ориентированный на опыт 'SW AI'
будущем обществе .()Расширьте базовое образование, чтобы при
'SW AI

* Увеличение количества учебных часов (в настоящее время 51 час) и различные поправки к учебным планам начальн

AI в учебной программе syllabus.

Повышение компетентности. Старшеклассники добровольно. ✓ Вы можете
'SW AI

Так что * Продолжаем расширять учебную программу средней п
Искусственный интеллект



◇ Повышение квалификации учителей * Расширение возможностей искусственного интеллекта и школьной инфраструктуры
Расширение прав и возможностей учителя в области искусствен

○ Обучение преподавателей·Начиная с Поддержка в завершении курсов

'SW AI

S W AI

· (Педагогический университет) Для получения квалификации преподавателя для прохождения контента, связанного
· курсов преподавания в обычном университете и связанных с ними основных курсов SW
контента, связанного с искусственным интеллектом. (Высшая школа образования) Новая специальность в области

○ Национальная программа раннего обучения и обучения во второй

○ Талантливые раскопщики·Воспитание уязвимый слой·Региона

SW AI

Различные уровни за пределами
Содержание

* Центр образования для одаренных в области защиты информации ('19,4 шт. → '20,5 шт.), Центр наполнения SW Future ('19,5 шт.

Центр поддержки образования и получения опыта SW ('20,3 штуки), Автобус профессионального опыта SW * AI ('19,20 раза → '20,40 раз

Последующие меры по реализации президентского "Базового плана развития интеллекта" ① - "Направление воспитания талантов в передовых областях науки и техники"

Высшая школа искусственного интеллекта. В дополнение к существующим

Новая кафедра перспективных направлений в университете

Мы также разрешаем расширение и перевод университетских профессоров с лучшими талантами в мире в нашу страну. (Основная концепция № 19.10.28.)

◆ Подготовка к обществу будущего, организованная Министерством образования и науки. Среднесрочный и долгосрочный План развития талантов

○ Реализация Базового плана президента по искусственному интеллекту

"Объявление" Основное содержание

① Воспитание будущих талантов в области высоких технологий

○ В отношении новых отраслей промышленности, определенных государством

Посредством интенсивной подготовки

Расширение и т.д. талантов в области науки и инженерных

инноваций, подготовки талантов ②

○ Для воспитания будущих талантов в областях науки и техники, специализирующихся

Пересмотрите план и отрасль. Представлен способ

устранения несоответствий в системе

образования, Реорганизована система подготовки учителей ③

○ Секунды

Гибкая структура квалификаций Подготовка преподавателей

Жесткие, чтобы учителя средних школ могли стать объектом будущих школьных реформ. Отбор. Комплексное

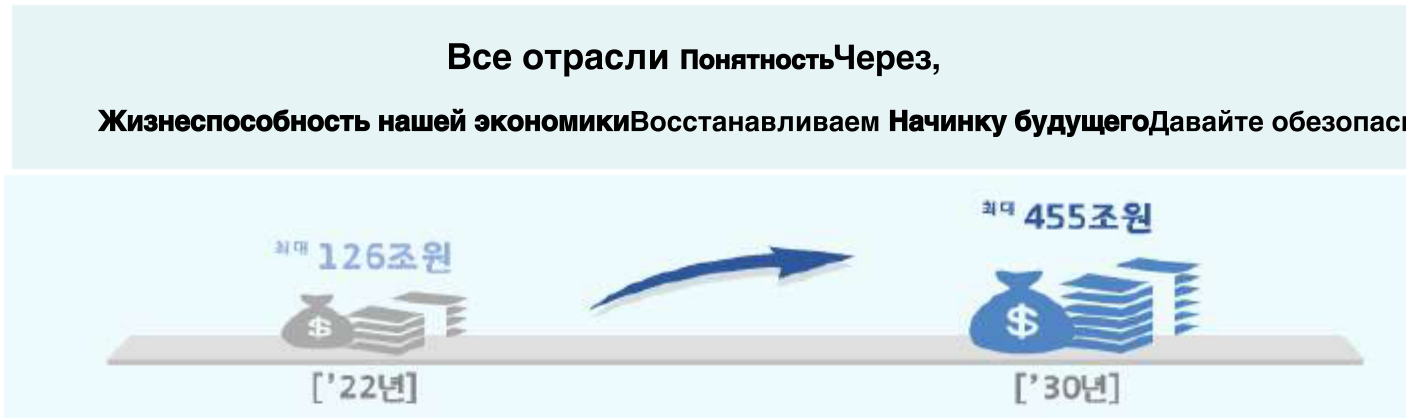
совершенствование системы обучения Реорганизация системы подготовки

○ Старейшее население. Чай. Подготовьтесь к будущим изменениям медицинского персонала ④

Необходимая область деятельности

Содействие развитию человеческих ресурсов в области медицины для укрепления

2.2 Использование искусственного интеллекта в масштабах всей отрасли



<Интеллектуальные экономические эффекты, McKinsey KISDI>

□ Статус и проблемы

Эротическая травма. Следует. Ключевые факторы
Искусственный интеллект 등 첨단 ICT 기술의 경쟁력 강화와 산업 경쟁력 강화
распространения Четвертой промышленной революции

- Наша отрасль также обладает традиционными сильными сторонами, такими как производство **Глобальная конкурентоспособность**

Это становится реальностью. Видение и стратегия возрождения произ

< Колебания глобальной рыночной капитализации ведущих компаний (Global Insight, '18) >



□ Стратегия продвижения

- **Размер рынка и влияние пульсации**
Она сосредоточена на обширной сфере деятельности
За счет ощутимых достижений
Создание и Транспортировка Города Распространение в таких обл

* До 19 трлн вон в производственной и медицинской сферах благодаря увеличению новых продаж и экономии затра

Прогноз экономических последствий

- (KISDI, '19) Все отрасли продвижения использования **AI + X Top-10 Ведущих проектов** Планирование*

Продвижение

□ Проблемы с продвижением по службе

◇ Искусственный интеллект 융합 프로젝트 (AI + X) 추진

"Продвижение крупного проекта по объединению искусств

На основе крупномасштабных данных, хранящихся в общедоступных
каждой отрасли ○

Проекты, создающие крупные достижения, которые люди могут испытать благодар

- Искусственный интеллект

Частные учреждения, участвующие в профессиональных комп

Искусственный интеллект

< Пример продвижения проекта по объединению искусственного интеллекта >

◇ Врач и Seo-специалист(AI 기반 정밀의료 솔루션) ▶ AI 기반

Решения для прогнозирования заболеваний, диагностики и лечения В настоящее время проводятся клинические

· Организовано Сеульской больницей Асан, медицинскими учреждениями, компаниями ИКТ и т.д. В общей сложности 46 академическ

◇ Слияние искусственного интеллекта распространилось с производства на все отрасли промышленности

Производство и отрасль в целом

▶ Искусственный интеллект 기반 스마트공장 보급('30.2,000 штук) ▶ Пр

"Промышленные проекты искусственного интеллекта", характерные

○ С помощью Искусственного интеллекта Передовых интеллектуальных заводов, основа

Процесс накопления данных Smart Factory'

Производство Создание центра обработки данных и платформы⁽²⁰⁾
для поддержки анализа качества

Моделирование продукта и удаленная диагностика с помощью

Обеспечение поддержки производственного использования, например, техническ

Анализ цифровых данных → Печь для оптимизации технологи

ии

○ Построить умную фабрику, основанную на увеличении и сокраще

Сбора данных на основе отраслевых бизнес-моделей и Сервисы Приложений

Строить комбинированные решения проблем промышленных платфо

Отраслевой стандарт модулей характеризуется промышленности

использования в диффузионных развития промышле^{AI}нности

Индустрия Etc Искусственный интеллект Продвижение проекта

Искусственный интеллект

- Глобальная конкурентоспособность по разработке и коммерциализация продуктов

Новые виды	Рекламный контент
Автономный автомобиль	Возведение (уровень 4) для первой в мире коммерциализации
Автономный автомобиль	Иновационный проект по
Линейка судостроительных изделий	Цифровая интеллектуальная верфь (K-Yard) Содействие развитию
	('21 ~ '26, во время Yeta)
Проектирование	Автоматизация проектирования Для внедрения Цифровая инженерная платформа
Устройства искусственного интеллекта	Для поддержки малых и средних предприятий Совместная платформа о
Керамика	Для повышения эффективности процесса и гибкого массового производства I-ceramic 플랫폼 Сборка('19
Материал для крупного рогатого скота	Материал: Детали для разработки оптимального метода разработки

- (~21)

Малые и средние предприятия, использующие: Сохранения прогноза развития будущего бизнеса

Поддержка инноваций в Малом Бизнесе

Предварительная диагностика на основе больших данных

Корпоративные продуктыДобавленная стоимость услуг Биомедицинские технологии

Улучшенная интеллектуальная сервисная поддержка (20~) и анализ измерительных данных ✓ Используйте

Разработка "Умного магазина"Распространение (20~)

Небольшие коммерческие продукты за счет строительства"

Создание новой платформы искусственного интеллекта

Иновации в сфере услуг (21~)

- Поэтапная разработка новых лекарств для усиления внимания

* Используйте передовые цифровые технологии, такие как AI, VR, AR, fintech, O2O, для управления услугами и кардиналь

Прорыв периода развития через

Био-медицинские за счет использования год Создание платформы (~21) и Со

Оптимального БогаОгромные затраты времени и средств на получение и верификацию лекарственных субстанций

Искусственный интеллект сокращает время и затраты на исследование вдвое и открывает новые лекарства

Отсутствие возможности использования данных исследований для разработки новых лекарственных средств систематического сбора, обмена и использования данных

Создайте систему

Поддержка больниц, ориентированная на медицинские данныеМедицинские данные

ДемонстрацияСоздание наборов данных и экосистемы развития

Продукты больничной сцены

* Обозначение Больницы Медицинского исследовательского потенциала, производства медицинских данных

('20. 5) ** реагирования в чрезвычайных ситуациях, медицинской и голосовая поддержка, консультация паци

Создание стандартных данных для клинической верификации и

Создание открытого центра обработки данных "Умного города"

Повышение качества жизни в городах и производительности строительства

Искусственный интеллект

ИНТЕЛЛЕКТ

Безопасная интеллектуальная среда для жизни и работы
Объединение данных "умного города"

Транспорт Логистика

Создание центра обработки данных на основе использования данных

Разработка технологии автономного общественного транспорта

- Управление строительной площадкой на основе данных
- Создайте технологичную среду автономного вождения и про

Искусственный интеллект

Моделирование и т.д.
Технологии управления на основе сотрудничества для реагиро

CPS (Киберфизическая система)

Прокладывает маршруты вдоль
и спрос на трафик в режиме реального времени

Разработка технологий автономного общественного транспорта

Технология оптимизации портовой логистики.
Искусственный интеллект IoT

Энергетика

Создание энергетической платформы больших данных ('20 ~

- Увеличение потребления энергии

Искусственный интеллект

Электронные сервисы для потребителей энергии и оптимизации затрат

поставках и потреблении энергии, таких как газ

Разработка новых услуг

Создание платформы больших энергетических данных (20~)

На солнечной энергии Комбайн Продвигайте интеллектуаль

Искусственный интеллект

Окружающая среда

Повысить точность прогноза мелкодисперсной пыли ('18 ~

- Повысить точность прогноза мелкодисперсной пыли за счет

Искусственный интеллект Создание системы мониторинга загрязнения подземных вод

Сеть

5g автоматизации основной сети ('20)

- Для создания услуг, фьюжн Основная Сеть На Основе Автоматиза

5G

5G

('20, автономный

При внедрении метода

Интеллектуальная сеть с помощью Искусственного интеллекта П

Сельское хозяйство и рыболовство

Иновационная долина Smart Farm (22,4 места) и Aquafarm 4.0 (22,4 места) Более 6 мест) Состав

- Искусственный интеллект. Интеллектуальная поддержка работников сельского хозяйства стоимостью благодаря интеллектуальным технологиям. Реализация Коллекция Искусственный интеллект. Где (~'22, 4
- Создайте интеллектуальную ферму, иновационную долину для * Модель поддержки принятия решений на интеллектуальной ферме, беспилотная автоматизация с использованием искусственного интеллекта
- Создание испытательного стенда smart farm и в цикле перед формой Открытие Продвижение по слу (~'22, Искусственный интеллект. Применение данных Aquafarm Продвижение Yeta, ('19~,

Поддержка и создание интеллектуального контента ('20~) · Культура и

- Вперед Искусственный интеллект. Создайте новый рынок для индустрии культуры за счет создания интегрированного смешанного контента
- Интеллектуальный движок для создания персонажей и
- Разработка творческих платформ, поддерживающих создание к платформа, наделенная персонажей, интеллектом и т.д. Искусственный интеллект
- Выступления Искусственный интеллект
- Доступная информация для выставки Создание платформы для пр
- * Программа автоматической генерации изображений (GAN), интеллектуальный анализ музыки, интеллектуальное

Закон Редиса

Создание интеллектуальных средств калибровки

- высокотехнологичный отраслет на основе технологии Smart Band и бе ИКТ
- Создание интеллектуальных средств калибровки с подств Искусственный интеллект IoT

Офисная комната

Создание интеллектуальной платформы защиты ('20 ~)

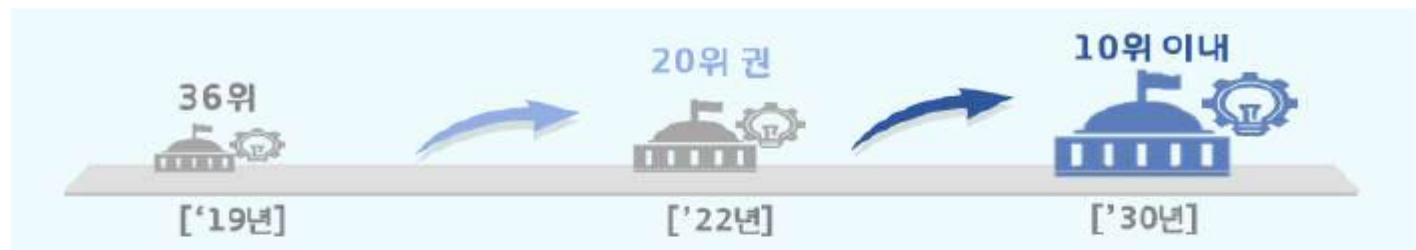
- Эффективная и надежная защита с расширенной реализацией д термодерный синтез д
- Ключевые задачи в соответствии с Дорожной картой продвижения Искусственный интеллект
- Разработка сервисов
- Создание интеллектуальной платформы для поддер
- * Быстрый анализ
- обработка крупномасштабных оборонных данных, разработка м
- Стандартизация и накопление оборонных
- Через командную систему для поддержки разведки
- данных. ✓ Создание интеллектуального центра обработки данных
- Решительность и т.д. ('20~)

Примечание 5 Промышленные приложения: полное использование искусственного интеллекта по секторам

Минуты	Подробные сведения
Производство и масштабы отрасли	○ Создание производственного центра обработки данных или суперфабрику искусственного интеллекта ○ Автономные транспортные средства, судостроение, дизайн, роботы, бытовая техника, керамика, материалы и т.д. Раз ○ Поддержка инноваций для малых и средних предприятий и малого бизнесаДля разработки и распростр
Bio· Медицина	○ Пошаговое создание новой платформы искусственПоддержка кабин при разработке вакцин на медицинские , ○ Полевая демонстрация услуг и продуктов искусственного интеллекта в больницах('20~) ○ Медицинские устройства на основе искусственного интеллекта Создание образцов данных для клинич
Умный город· Строительство	○ Умный городМой фетиш Центр открытых данных на основе искусственного интеллекта Создание('20) ○ Безопасная интеллектуальная технология строительства , Завершение строительства и расширение Центра поддержки интелле
Транспорт и логистика	○ Разработка технологии автономного , Внедрение автономного общественного транспорта('20~) ○ Ресурсы порте контейнеры, рабочие и т.д. Приобретите навыки обмена информацией и анализа в режиме реали
Энергия	○ Сбор и использование данных о поставках и потреблении энергии Платформа больших энергетических ○ Создание('20~) , Продвижение солнечной интеллектуальной генерации электроэнергии
Network	○ Автоматизация базовой сети 5G('20) Интеллектуальное развитие сети с помощью ○ Путем внедрения искусственного интеллекта Оптимизация использования ресурсов распространения('20~)
Сельское хозяйство и рыболовство	○ Создание инновационной долины Smart FarmРазработка интеллектуальных решений smart farm (~27)(~22, 4 мес ○ Интеллектуальная форма('20~) , Инициативный стандарт AI Примените акцию "Aquafarm 4.0" ('19~)
Культура и искусство	○ Интеллектуальный движок персонажей и пИскусственный интеллект 중 각플랫폼 구축 ('20~) ○ Использование искусственного интеллекта Поддержка создания, перформанса и выставки произведе
Окружающая среда	○ Благодаря объединению искусственного интеллекта с прогнозом качества воздуха Повышена точности ○ AI 기반 Создание системы мониторинга и прогнозирования загрязнения подземных вод ('19~'22)
Юридическая реддиз	○ Для эффективного управления приемкой Создавайте и эксплуатируйте интеллектуальные тюрьмы на основ
Бюро	○ Создание интеллектуальной платформы Базовой бизнес-аналитики и поддержки общих служб искусстве ○ Построить Центр обработки данных Обработка и внедрению разработки разведывательной поддержки

2.3 Лучшая реализация цифрового правительства

Там, где требуется помощь Я собираюсь найти вас первым.
Работайте хорошо. Цифровое правительство с людьми Я справлюсь.

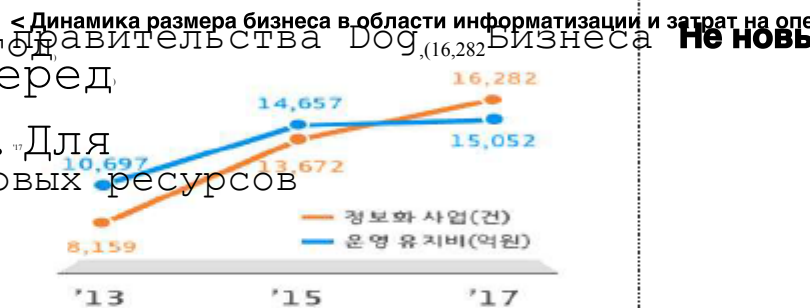


< Рейтинг реакции правительства на изменения в оценке национальной конкурентоспособности >

□ Статус и проблемы

- Новейшие системы электронного правительства DoG, Бизнеса Вперед

Поскольку она продолжает увеличиваться. Трудности с получением финансовых ресурсов



и так

О Dropper Устаревание

Искусственный интеллект

даже я не могу размышлять. передовых цифровых технологических систем

Это

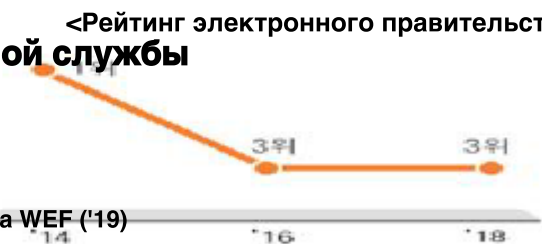
- Эффективность электронного правительства Как

работают инновации в сфере государственной службы <Рейтинг электронного правительства (ООН)>



Стагнация

* Оценка реализации цифровой трансформации правительства WEF ('19)



□ Стратегия продвижения

- Посредством диагностики и совершенствования основных систем электронного правительства Внедряйте инновации в работу цифрового правительства, использующее передовые технологии на базе искусственного интеллекта

- Первые хиты рынка искусственного интеллекта Лидирующие позиции Активно ускоряют развитие индивидуальных интеллектуальных государственных услуг

Рычаги воздействия Благодаря этому

□ Задачи по продвижению

- Внедрение интеллектуального правительства следующего поколения

"Разработана дорожная карта диагностики системы электронного правительства и ц

◦ Благодаря диагностике₂₀ основных систем электронного правите

◦ Улучшайте обстановку на рабочем месте, чтобы внедрять инно

Интеграция колл-центров государственного сектора для расш
Платформа для устранения неполадок и под руководством гр

Государственный сектор для поддержки сотрудничества на ме

и умный" . → Ноутбук,

Создайте рабочее место, ориентированное на мобильность,

◇ Инновации в сфере государственных услуг

"Упреждающее предоставление индивидуальных у

◦ различные платежные сервисы Сердитый₂₀ и использовать без слепых зс

Находите нуждающихся первыми и предоставляйте упреждающие и

Упреждайте предоставление индивидуальных услуг уязвимым сл
(~21)

поколения и Расширяйте комплексные пакеты услуг по жизненн_{22.10}

◦ Наследование и т.д. Виды →

От по Ведущее внедрение полномасштабных сервисных инноваций
Индивидуальное культурное благополучие области, в которых лк

< Проблемы внедрения и использования государственных услуг (пример) >

Девять минут	Основное содержание
Индивидуальное культурное благополучие	* Рекомендовать, где использовать персональный индивидуальный кул
* Руководство	Высококачественная патентная информация * Немедленный перевод и предоставление патентной ин
информация, быстрое подтверждение	реагирования на загрязнение окружающей среды * Разработка технологии пр
и прогнозирование загрязнения подземных вод	калибровка интеллектуального моста на основе ИКТ для эффектив
Бюро по безопасности гражданской жизни,	предупреждению преступности и генерированию преступлений посредс
• Меры реагирования, повышающие благосостояние пожилых людей	• Сестринский уход за пожилыми людьми, паци

S o C 안 전 확 보 • AI • 5G 융합을 통한 지하공동구, 상하수도, 철도 등 시설물 안전관리

Профессиональная контрактная система цифровых услуг и

эффективная профессиональная контрактная система ◦

Управление профессиональной платформой распределения для о

Цифровое управление на основе искусственного интеллекта вых
 правительства Как такового

Преобразование и окружающая среда Стихийное бедствие От обл
 и оборона, до высокого уровня Предоставления услуг Мы позабот

Основная концепция
 (19.10.28.)

- ◆ С наступлением цифровой эпохи инновации, выходящие за рамк
 Комплексный план по внедрению цифрового правительства, ориентированного на
 при участии соответствующих министерств, таких как Министе

Государственный совет,
 (19.10.29.,

Основное содержание

- ① Инновации в сфере государственной службы в сердцах людей
 - Упреждающее предоставление услуг, адаптированных к каждому
 - Активно продвигать использование самостоятельной информа
 - и уведомление Удостоверение личности, выданное электронным с
 - Использование
 - правительственных методов работы с инновациями
- ② Совместное администрирование для расширения доступа правит
 - цифровым ресурсам для уязвимых людей Создайте интеллектуаль
 - для реализации администрирования на месте ○
- ③ Расширять внедрение цифровых технологий и создавать экосистему открытых да
 - Расширение использования частного облака Внедрение систем
 - Объедините правительственные данные BUM'

Ценные публичные данные и услуги

Создайте основу для использования API Для людей

Открытость в некотором смы

3.1 Создание всеобъемлющей системы гарантий занятости

Быстрые изменения Даже в сфере технологий и социальных изменений, Все люди получают выгоду от ИИМы создадим общество, которому это нравится.



□ Статус и проблемы

- В масштабах отрасли Использование ресурсов сосредоточено на рабочих местах
- Сокращение Простые повторяющиеся задачи

< Анализ работы и автоматизации рабочих мест >

- 47% из 702 рабочих мест в США могут быть заменены автоматизацией (Frey & Osborne, '13) > Около 27% от общего количества рабочих часов в стране к '30
- Замена автоматизации (McKinsey, '18) > Рабочие места, где автоматизировано более 70% рабочих мест ОЭСР

< Коэффициент профессионального обучения CITIC Techn



- В. Повышают удобство нашей жизни, но до Уязвимый слой населения * Преимущество
- Непопулярный Это существует также страх не вер

□ Стратегия продвижения по службе

- Из-за быстрых изменений на рынке труда и при смене места работы Средства к существованию в обмен на поддержку Уязвимую
- Иерархию Смягчение социальных потрясений Сеть гарантий занятости
- Отрасль ИИ Увеличить возможности использования ИИ для расширения Мобильность при работе
- А. Да Полевой персонал Система профессионального обучения

□ Проблемы с продвижением по службе

◇ Расширение сети гарантий занятости

"Создание национальной информационной платформы о вакансиях" - Продвижение

- Как Искусственный интеллект Диверсификация видов занятости за счет повышения квалификации работников специализированное Упреждающее усиление соответствующей системы социальной защиты при трудоустройстве

Специальное уведомление- Применение социального страхования, увеличение социального страхования в средне- и долгосрочной перспективе для защиты различных категорий работников, таких как художники

* Содействие применению специального страхования и страхования занятости для людей искусства

Уровень выплаты пособий по безработице - Увеличение уверенности за счет и

Расширение периода выплаты

Повышенный уровень оплаты: 30% → 60% от средней заработной платы ▶ Увеличенный период оплаты: до 8 месяцев → 9 месяцев, отмена дифференциала для молодежи ▶ Смягчение требований к снабжению: 18 месяцев / 180 дней или более → 24 месяца / 180 дней или более

* На момент текучести кадров заданный рабочий день в одну неделю составляет менее 2 дней, а заданное рабочее время - менее 2

Внедрение национальной системы поддержки занятости для уязвимых групп населения, ищущие работу с низким доходом Занятость для уязвимых групп населения бизнесом -самозанятые Предоставление вспомогательных услуг Усиление поддержки до

◇ Обзор национальной системы поддержки занятости

- ▶ (Имеющие право на поддержку) Стандартный средний доход семьи 50% или менее (молодые люди 18-34 лет - м Лица, ищущие работу (тип i) / Средний доход семьи менее 100% Лиц, ищущих работу, и состоящих в браке Северную Корею Конкретные уязвимые группы, такие как резиденты (Iltype) ▶ (Содержание поддержки) обучению, такие как программы получения опыта работы, службы социального обеспечения и т.д. Пред
- ② Людям с низким доходом и т.д. Выплачивается пособие на продвижение по службе в течение периода труд
- ▶ (Шкала поддержки) Поэтапное расширение масштабов поддержки до 600 000 человек к 22 ' году

○

Искусственный интеллект

Национальная информационная платформа по трудоустройству на основе больших данных Создание системы подбора (20)

* Искусственный интеллект анализирует ситуацию с трудоустройством в режиме реального времени, используя большие данные о вакансиях Предоставлять индивидуальные услуги по трудоустройству, сопоставляя спрос и компетенции соискателя.

*** Реорганизация фронта профессиональной подготовки**
"Расширение обучения новым технологиям ('19.4%)"

(Предварительный вариант)

○ Повышение трудового потенциала лиц, ищущих работу, путем профессиональной подготовки

Повышая адаптивность сотрудников к новым технологиям, люди

Поиск работы Новая технология для Ex support (AI → Модус, '22.15%)
Увеличить (19.4%)

*** Расширение доли нового промышленного отдела Политехнического института за счет нового учреждения и реорганизации**
и увеличить масштаб высокотехнологичных курсов ('19,775 человек → '22,1,500 человек)

Школа профессионального обучения *Расширение

возможностей инструкторов в новых передовых отраслях

*** Учебные курсы для расширения возможностей в новых отраслях, таких как искусственный интеллект, и проведение**

Развитие профессиональных навыков Smart Factory с использованием K-Factory, поддержки учебных курсов Корейского

Перспективные направления на будущее (Учебные заведения)
Национальные стандарты устойчивого развития и подготовка персонала

*** ITS (Интеллектуальная транспортная система) расширяет курсы профессиональной подготовки в стране**

Комментарии и уведомления, связанные с NCS, такие как создание облачной платформы ('20.).

Развивайте карьерные навыки на протяжении всей жизни, не

оставляя слепых зон для всех людей, предоставляющих возможности

Национальная учебная карта Завтрашнего дня для всех людей

(20)

Расширить охват широкой общественности профессиональной подготовкой

*** Улучшите свое понимание основ искусственного интеллекта во время занятий, которым можно обучиться**

< Основное содержание реорганизации Национальной учебной карты завтрашнего дня >

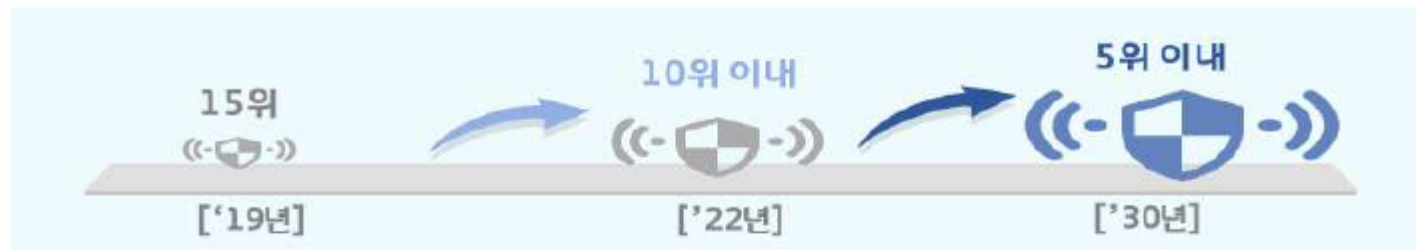
Подразделение	Текущий ряд	Курица-дог
Поддерживается	Центр безработных, среднесрочных и	▶Профессиональное обучение hope people
нерегулярных сотрудников	▶ Срок действия	(Кроме государственных служащих, получателей частных пенсий,
поддержка сотрудников на 3 года	▶ 200 ~ 300 миллионов вон	▶ 5 лет (Можно подать заявку на
		переоформление через 5 лет) ▶ 300 ~ 500 миллионов вон

Платформа практического обучения для повышения доступности
и интеллектуальной платформы обучения (19.10)

*** Площадь инноваций: '19. 1 Локация (Сеул) → '20. Расширить 4 локации по региональной базе**

3.2 Предотвращение дисфункции и создание системы этики ИИ

Что может произойти при распространении ИИ **Дисфункция и угрозы безопасности**
 подготовки к, ИИ **Кодекс этики** Устанавливать и **Самой безопасной среде ИИ** Давайте соз

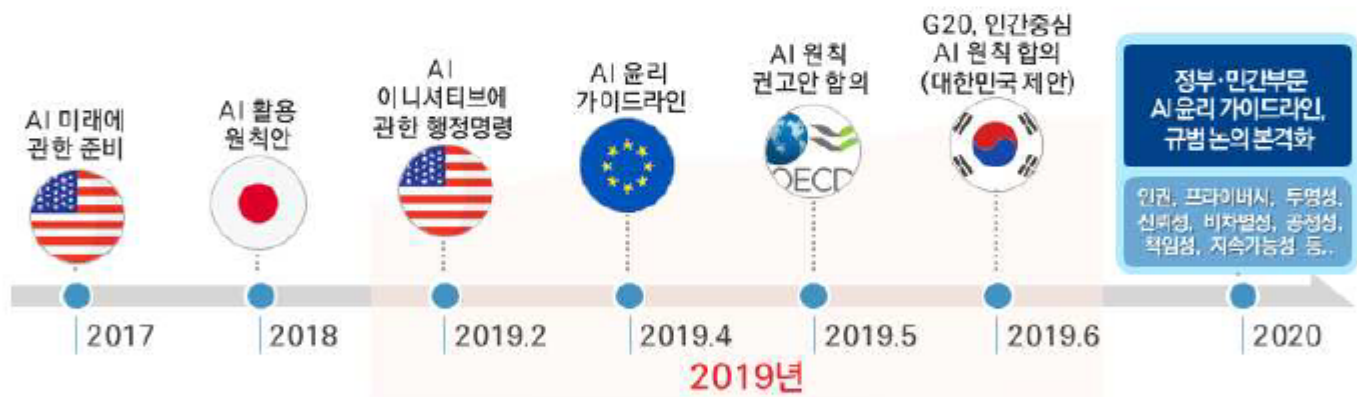


< МСЭ Всемирный кибер индекс безопасности >

Статус □ и вопросов

- Использование технологий ИИ **Продукты на основе ИИ** **Угрозы Безопасности**
 Также увеличивается С помощью ИИ **Дисфункция** **Нравится** **Появление новых форм дисфункции**
 В зависимости от распространения услуг,
- Безопасность стран по всему миру **Юридическая ответственность** **По вопросу этики ИИ** **Зало**
 Для работы

<Кодекс этики и руководящие принципы ИИ>



□ Стратегия продвижения

- И Т П **Интеллектуальная технология** **Передовые системы реагирования** **И**
 На основе киберугроз и **Разработка технологии совместной системы** **Bum Buddha**
 Для дисфункциональных ответ **Конфигурация**
- Основанный на образовании **Глобальный этический кодекс ИИ** **Определение размера**
Ориентированность на людей

□ Задачи продвижения

- Интеллектуальные инновации в области защиты информации

"Обнаружение кибератак на основе искусственного интеллекта и реагирование"

- Поездка в аварию на основе интеллектуальных технологий, связанных с кибератаками

Создание системы реагирования

Обнаружение информации об угрозах и реагирование на нарушения
В полном объеме

Получение отчета → Классификация

- Различные устройства Автоматический анализ сетевых уязвимостей

Разработка технологий защиты информации^(20~)

Искусственный интеллект

- * Разработка базовой технологии интеллектуальной видеозащиты ('20 ~ '23), анонимной проверки сетевых угроз и

Разработка демонстрационной технологии

- ('20 ~ '23) и т.д. Защита частной информации

Искусственный интеллект

Для комплексной проверки и консультирования машин

Искусственный интеллект Создание центра поддержки обучения^(20~)

Защита информации

* Искусственный интеллект 역기능 방지

"Тщательная подготовка к новым видам дисфункции"

- ^{AI} Содействие развитию новых областей обслуживания и профилей
Для параллельного

- * (사례) 딥페이크(Deepfake): 딥러닝(глубокое обучение)과 페이크(фейк)의 합성어로,

Технология синтеза изображения на основе ИИ

- Ожидается, что создание новых рынков и услуг с помощью синтеза видео (медицинские изображения, п
для камер и т.д.) Будет осуществляться в области диффамации, кражи личных данных, финансового мо

- Разработка технологии обнаружения глубокой дискриминации, поддержание в силе соответствующих законов и содействие уголовном

- Продукты Надежность в ответ на распространение услуг Пр

Искусственный ИНТЕЛЛЕКТ

Способствовать созданию системы менеджмента качества^(20~)

- Наша страна играет ведущую роль в разработке рекомендаций по этике ИИ. Последующие меры и т.д. Международная организация по этике ИИ. Ведущая роль.

< OECD AI 권고안 주요내용 >

Протоколы	Мой Дракон
Сфера Общие принципы надежного AI	① Инклюзивность и устойчивость, ② Ценности, ориентированные на человека, и ③ Прозрачность и объяснимость, ④ Надежность и безопасность, ⑤ Подотчетность
Рекомендации правительства по политике	Инвестиции в НИОКР, ② Создание цифровой экосистемы, ③ Создание политической среды, ④ Развитие человеческого потенциала, трансформация рынка труда, ⑤ Международное сотрудничество

- Международные организации определяют этичные нормы и тенденции. Соответствует мировым нормам. Установить этические стандарты.

* Автономная дисциплина или законотворчество среди членов общества и т.д. Рассмотрим метод

<Кодекс этики искусственного интеллекта и тенденции обсуждения в каждой стране>

Подразделение	Кодекс этики
США 	Принципы использования искусственного интеллекта Google ('18.6, Google), Отчет об этическом проектировании
Китай 	Принципы управления искусственным интеллектом следующего поколения ('19.6, Специальный
Япония 	Социальные принципы искусственного интеллекта, ориентированного на человека ('19.3, Конф
Великобритания 	Отчет о вредном искусственном интеллекте ('18.2, Центр экзистенциальных кризисов Кембридж
EU 	Надежные Рекомендации по этике искусственного интеллекта ('18.12, Группа старших экспертов

Создать систему поддержки разработки политики на средне- и долгосрочную перспективу для защиты пользователей в будущем. Функционирование Центра политики при Институте информационно-коммуникационных технологий. Обычные граждане и т.д. Учебная программа по этическому вождению. Пользователи Искусственный интеллект

* Кроме того, компании, эксперты, пользователи и т.д. Участвуют в работе гражданских и правительственных советов.

* (Студенты и пользователи) Искусственный интеллект, жизненная этика, конфиденциальность и понимание медиа-а

(Разработчик) Этичный дизайн AI Akitech, безопасность и т.д.

IV Двигательная установка и план выполнения

□ Двигательная установка

Текущее Учреждение

- Комитет по революции чайной промышленности – это общенациональный орган, который будет координировать и контролировать процесс реформы. Он будет состоять из представителей правительства, бизнеса, академического сообщества и гражданского общества.
 - Создание системы сотрудничества Вим с правительством Поддержки
 - Периодические проверки
 - Оценка Интегрированная финансовая поддержка
- Стратегическое совещание под председательством Президента, Руководство играть ведущую роль в социальных дискуссиях, и

* Презентация тематических стратегий каждого министерства с акцентом на Министерстве Кванджи и Министерстве информации и т.д. Президент

□ План выполнения

- "Базовая концепция ИИ" и Донг "Национальная стратегия ИИ" Осуществление в 2020 году. Обдумать план работы каждого министерства и содействовать полноценному * ▲ 3 основные области, ▲ 9 основных стратегий, ▲ 100 основных мероприятий
- Подробные планы исполнения по секторам также разрабатываются совместно министерствами и ведомствами.
 - Обеспечение соблюдения
 - * После объявления Базового плана 10.28, последующий "План инноваций цифрового правительства (10.29.)" и "Будущее
- Методы обучения, такие как талант в передовой сфере общества (11.11.) "Объявление
- Образование и тренировка талантов для всех людей, нуждающихся в
- исследования и разработки - Искусственный интеллект
- Разработать план внедрения, такой как стимулирование промышленности

* Использование стратегических совещаний под председательством президента

□ Расписание на будущее

- Подтверждено в Государственном совете
'19.12.17.:

Прилагается

Подробный список заданий

Повестка дня	Название задания	Министерство по делам / Министерство по связям	
■ Создание ведущих в мире экосистемы искусственного интеллекта			
[1-1] AI 인프라 Расширение,	■ Открытие портала открытых данных		
	■ Разработка системы идентификации и слежения за искусственным интеле	Министерство юстиции	
	■ Открытие данных платформы Big Data	Распространение департамент	
	Расширьте возможности использования данных	внебиржевой торговли	
	для обучения ■ Искусственный интеллект	Кафедра стилистики	
	■ Производство корейской конины	и православия	
	Linkage Шин Намбанг	Поддержка расширения информационных ресу	
	странах Севера ■ отр ■ Общедоступный	Укрепление связи с картами частных	
	■ Общественность	Правительство бездельников	
	Создание платформы	Отдел поведения, О	
	Поддержка ваучеров и данных, выданных ваучерами	дисциплины, отдел ди	
	■ Искусственный интеллект	■ Расширение проекта "Демонстрация моих дан	Отдел поведения
[1-2] AI 기술경쟁력 Обеспечение безопасности	Администрирование Медицина Финансы Закон о конфиденциальности Закон о кредитной информации Закон о	Финансовое положени Финансовое положение	
	■ Закон о данных, Пересмотр	Департамент	
	■ Создание высокопроизводительной вычислительной среды	Бангтонгви и Ки Чан	
	■ Создан интегрированный комплекс Кванджу и стратегия «Июта национ	(Искусственный интелект, тра	
	■ Интеллектуальные полупроводники следующего поколения и полупровод	Развитие Департамент ортодокс	
	■ Преимущество следующего поколения	Искусственный интелект	
	Функция мозга	Расширить поддержку фундаментальных исследований	
	Расширить поддержку фундаментальных исследований	общим вопросам, Депа	

Повестка дня	Название задания	Министерство по делам / Министерство по связям
[1-2] AI 기술경쟁력 Обеспечение	■ Институциональное образование* SW SW	Православный факультет Кван
	■ Распространение культуры	FTC Департамент вы
	■ Заказ для бизнеса по информатизации государственного сектора статуса субподряда ■ Создание отраслевой статистической системы и па	дел и коммуникаций Патентное ведомство
	■ Поле Инновация AI R&D	Департамент по общ
[1-3] Радикальные регуляторные инновации и поддержание правовой системы	■ Всеобъемлющая дорожная карта негативного регулирования в полевых условиях и т.д. ини	Все кончено.
	■ Смена парадигмы регулирования ини	вопросам Департамент
	■ Создание системы основного права и поддержание отраслевой пра AI	Все закончено.
[1-4] Глобальный искусственный интеллект Стартапы Содействие	■ Создание и функционирование специального инвестиционного фонд AI	Среднесрочный план Департамент ортодоксии Кван
	■ Фонды развития новых технологий будущего и технопроектирования ини	Среднесрочные планы
	■ льготного использования ■ Открывайте и поддерживайте стартапы AI	Среднесрочные взносы Среднесрочные планы
	■ Поддержание правовой системы для поддержки начинающих стартапов AI	Раздел поведения Среднесрочные взносы
	■ Проведенные Олимпийские игры Искусственный интеллект	Взносы Православный департа
■ Страны, которые наилучшим образом используют искусственный интеллект		
[2-1] Лучшие в мире таланты в области искусственного интеллекта , обучающие всех людей AI 교육	■ Такие , как отдел высоких технологий и God AI	Министерство обр Расширен и разрешен
	■ Подготовка персонала на уровне доктора AI	Министерство обра Исследовательский институт Кафедра ортодоксии Кванти
	■ Продолжение работы AI	Департамент по общим
	■ Расширять и диверсифицировать программы AI	для выпускников Министерство образов общим вопросам депар
	■ Инновационная академия для подготовки профессиональных кадров LINC+ AI	Промышленность Реализация проекта по обучени
■ Открытие специализированных центров для формирования инновационного регулирования оп		
Министерство образования и науки Православный департамент		

Повестка дня	Название задания	Министерство по делам / Министерство по связям
[2-1] Лучшие в мире специалисты в области искусственного интеллекта для обучения всех сотрудников AI 교육	Укрепление базового образования (Обучить преподавателей)	Кафедра ортодоксии Квангми
	■ Проект поддержки инноваций в колледже	Министерство образо
	■ SW AI Расширение специального курса Национального университета для старшеклассников	Министерство образо
	■ Распространение обучения бывших солдат	Управление кадров
	■ Обучение технических специалистов среднего звена среди государственн	Кафедра ортодоксии И Министерства оборон
	■ Занимающие должности в среднесрочной перспективе и владельцы малол	Православный департа
	■ Проводит обучение	Министерство средн
	■ Кредитно-Банковская система	Специальности
	■ Новые предметы образования	Минист
	■ В сети Разработка образовательного контента	Киберуниверситет, (K-MOOC,
	■ Влияние на обычных граждан	Образование Музей, Отдел стилистики
	Музей науки, учреждения для престарелых и т.д.,	Библиотека, Департамент ортодокс
	■ Игра в начальных и младших классах	Организовать учебнообразовани
	■ Начальная и старшая школа	на опыт
	Средняя школа	SW
Фокус AI SW AI	Продолжаем расширять направленность	Fusion Education, * Министерство Сб
	■ Учебный план для преподавателей	Поддержка в завершении курса
	■ SW AI	Среднесрочное мини
	■ Расширение образовательной инфраструктуры, включая строительство б	
	сетей начального и среднего класса	Повышение карьерного роста
SW AI	Центр наполнения будущего, Центр защиты информации, Центр образо	Министерство образов
	Поддержка инфраструктуры обучения	

Повестка дня	Название задания	Министерство по делам / Министерство по связям
[2-2] общеотраслевых AI 활용 전면화	Искусственный интеллект Проект Promotion Fusion	Кафедра ортодоксии К. (AI+X) Все кончено.
	Искусственный интеллект Интеллектуальная фабрика на базе передовых технологий	Производственные центры обработки данных и платформ Среднесрочное
	Искусственный интеллект Создание платформы промышленных данных	Распространение Среднесрочное Мини
	Искусственный интеллект Стандартная разработка модулей и другие отрасли	Продвижение п Министерство промь
	Искусственный интеллект СудостроениеРоботыБытовая техникаМатериальные части и т.д.	Разработка продукта Fusion Среднесрочное Мини
	Искусственный интеллект Малые и средние предприятия, использующие	Поддержку инноваций мало Среднесрочное мини
	Искусственный интеллект Разработка новых лекарств	Разработка платформы искусственного интеле Министерство социальны
	Искусственный интеллект Поддержка больницы и медицинские услуги, ориентированные на медици	Департамент ортодоксии Кв Министерство социа
	Искусственный интеллект Подготовка выборочных данных для клинической	верификации медицинск Министерство пище
	Искусственный интеллект Создание медицинской службы системы профессионального отбора	Министерство земель Администрация Мини
	Искусственный интеллект Создание центра обработки данных "Умный город"	Министерство земес
	Искусственный интеллект Безопасная технология интеллектуального строительства и полный	Министерство интеле
	Искусственный интеллект Департамент автономного сотрудничества, технологии вождения и разв	of Land Министерство промь
	Искусственный интеллект сотрудничества, технологии вождения и технологии	Министерство промь
	Искусственный интеллект Министерство промышленности Создает Платформу для обработки Больши	Министерство промь
	Искусственный интеллект Отдел автоматизации базовой сети	SG
	Искусственный интеллект Создайте Инновационную Долину Умных Ферм	Министерство сельско

Повестка дня	Название задания	Министерство по делам / Министерство по связям с общественностью
[2-2] Общественный Искусственный интеллект	Разработка интеллектуальной фермы на основе машинного интеллекта	Министерство сельского хозяйства
	■ Искусственный интеллект ■ Интеллектуальная форма Разработка 4.0) Акваферма лесного хозяйства	Министерство сельского хозяйства
	■ Разработка интеллектуального движка для создания персонажей	Министерство культуры, творчества
	■ Разработка платформы для предоставления информации и	Министерство культуры, творчества
	■ Искусственный интеллект ■ Создайте интеллектуальную платформу для защиты	Министерство культуры, творчества
	■ Создание Центра обработки данных оборонной разведки и разработка с	Министерство обороны, Министерства
[2-3] Лучшее цифровое правительство Реализация	разведки ■ Разработать среднесрочную и долгосрочную дорожную карту	Министерство обороны, Министерства
	■ Интеграция колл-центров государственного сектора для расширения гр	Министерство культуры, творчества
	■ Продвинутое гражданская платформа для устранения неадекватного	Министерство культуры, творчества
	■ Создайте интеллектуальную рабочую среду, поддерживающую совместную	Министерство культуры, творчества
	на конкретные области ■ Разрешить использование облака в государственном	Министерство культуры, творчества
	■ Открытые данные Построение сервисной экосистемы	Министерство культуры, творчества
	■ Индивидуальные рекомендации для культурного туризма	Министерство культуры, творчества
	■ AI Расширенная функция прогнозирования мелкодисперсной пыли на основе патентной системы и построения данных	Министерство культуры, творчества
	■ AI Загрязнение грунтовых вод навозом Создание водных ресурсов	Министерство культуры, творчества
	■ Создание системы контроля приемки с использованием смарт-полос	Министерство культуры, творчества

Повестка дня	Наименование задания	Министерство по делам / Министерство по связям с общественностью
[2-3] Лучшее цифровое правительство Внедрение	▪ Бесшумные мобильные калибровочные установки наводнение Искусственный интеллект Видеонаблюдение	Министерство юстиции Среднесрочный
	▪ Прогнозирование совершения преступлений	Анализ информации о преступности Департамент полиции
	▪ Пожилые люди	Уход за пациентами с деменцией и т.д. Сестринский уход Департамент ортодоксии Кван
	активности	▪ О: Да. Искусственный интеллект Обеспечивает безопасность с помощью Подземного
	▪ Создание профессиональной контрактной системы для предоставления	Министерства Гваджидж Все закончено.
■ Внедрение искусственного интеллекта, ориентированного на человека.		Технический отдел
[3-1] Включительно Создание системы обеспечения безопасности труда	▪ Вкрапленные	Расширение охвата страхования занятости Специальное уведомление Департамента занятости
	▪ Увеличить размер пособия по безработице и расширить срок	его действия
	его действия	▪ Внедрение национальной системы поддержки занятости
	▪ Передовая национальная информационная платформа о вакансиях и налад	занятости, Отдел з
	▪ Расширять профессиональную подготовку в новых технологических обла	
	предоставляйте возможности карьерного роста на протяжении всей жи	
	завтрашнего дня	▪ Обучение для активизации профессиональной подготовки Отдел занятости, С
	▪ Работа платформы Интеллектуального обучения	
[3-2] Предотвращение дисфункции и AI 윤리체계 Организовать	▪ О: Да. Инновации в обеспечении понятности	препаратов
	информации за счет защиты информации	Искусственный интеллект Все конкретно
	термический станок	Разработка технологии функционирования
	, установление этических стандартов и разработка учебной программы	Департамент ортодоксии Кван Министерство образ
ИНТЕЛЛЕКТ		Создание системы поддержки политики защиты пользователей Вангтонг