

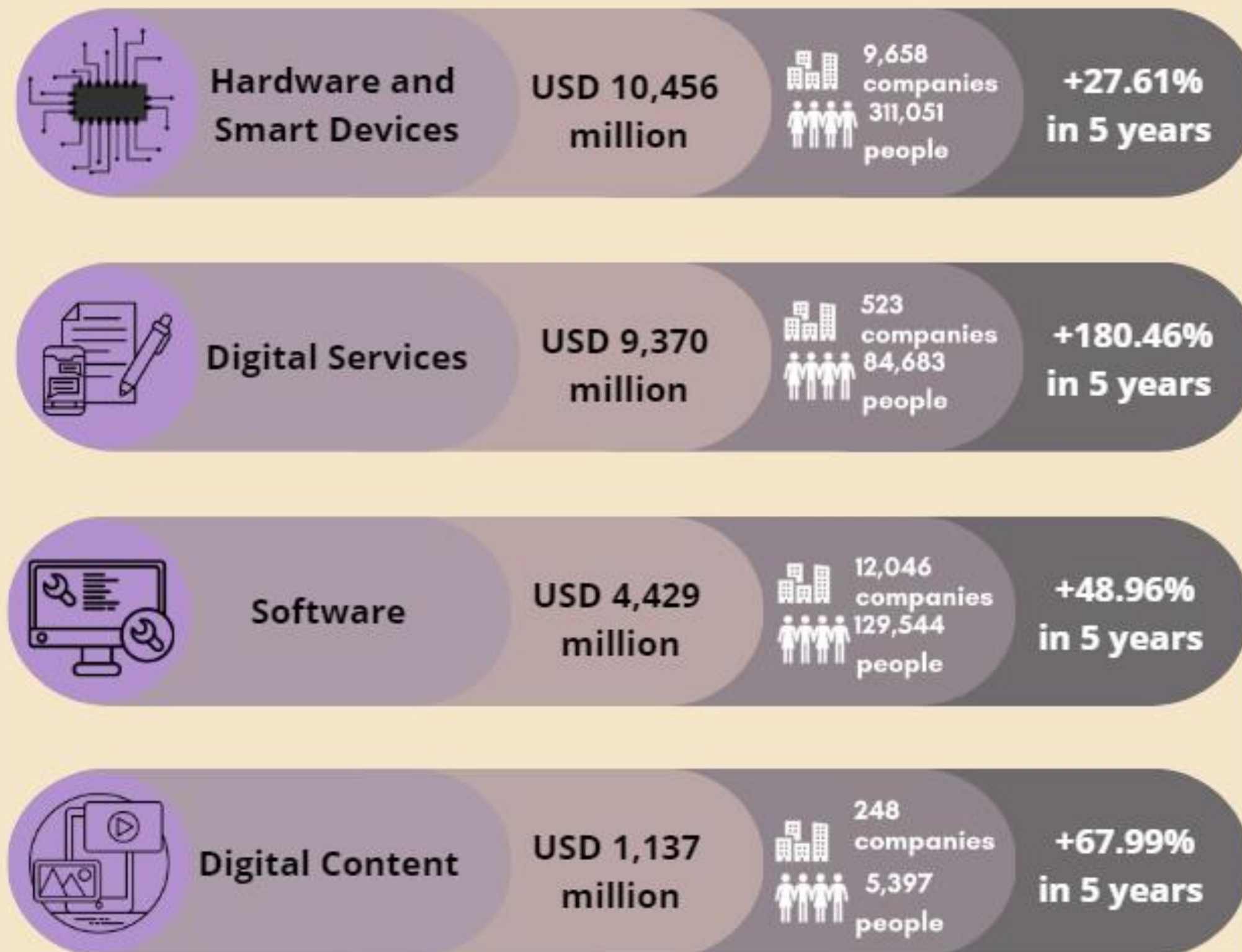
# SUPPORTING POLICIES for Digital Economy in Thailand



**Dr.Sakkawet Yorsaeng**  
**Vice President of Digital Economy Promotion Agency (depa)**  
**Sakkawet.yo@depa.or.th**

# THE SUMMARY OF THAILAND'S DIGITAL SERVICES MARKET VALUE

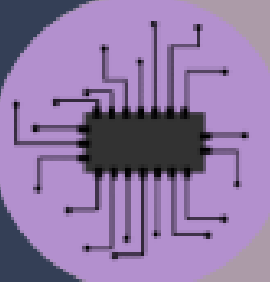
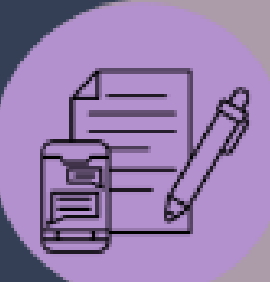

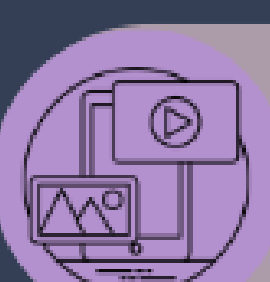
## INDUSTRY





# THE SUMMARY OF THAILAND'S DIGITAL SERVICES MARKET VALUE


Unit: Million Baht

Industry		Year 2021	Forecast 2022	Forecast 2022	Forecast 2022	% Change compared year 2021 and 2024
	Hardware and Smart Devices	346,693	454,168	561,806	693,830	+100.13% in 4 years
	Digital Services	386,892	402,755	425,309	455,931	+17.84% in 4 years
	Software	163,877	183,051	205,200	229,619	+40.12% in 4 years
	Digital Content	15,980	18,777	21,875	24,893	+55.78% in 4 years

# IMD WORLD COMPETITIVENESS RANKING 2022

## THAILAND

### OVERALL PERFORMANCE

Factor	Year 2021	Year 2022
Competitiveness	28	33
Digital	38	40
Future readiness	44	49
Knowledge	42	45
Technology	22	 20

The IMD World Competitiveness Yearbook 2022 presents Thailand's overall performance in 33rd place out of 63 countries.



# DIGITAL ECONOMY PROMOTION MASTER PLAN (2023-2027)



## Vision

To develop a strong, resilient and dynamic digital economy and society based on advanced human capital, technology and innovation

## Digital Competitive Advantage

### d-Automation

Integrated system    Simulation  
Robotics    Robotic Process Automation

### d-Data

Big Data and Analytics    Blockchain  
AI    High-Performance Computing

### d-Connectivity

IoT    Next Gen Network  
Digital twin    Web 3.0

### d-Access

Cloud and Edge    Additive  
X-Reality    NANO-CHIPS

Cyber Security    PDPA

### Strategy 1

Transform human capital for the digital economy and society

#### 3 Strategic Programs

- Build new skills for new generations
- Upskill and reskill existing workforce
- Fill up a digital talent pool

### Strategy 2

Transform traditional economy into high-value digital economy

#### 4 Strategic Programs

- Accelerate digital startups to reach global markets
- Accelerate value creation by digital industry
- Accelerate digitalization of indigenous sectors
- Accelerate digitalization of the local economy

### Strategy 3

Build new opportunities and inclusive economic development

#### 3 Strategic Programs

- Build livable smart cities
- Build inclusive new opportunities
- Build a quality digital society

### Strategy 4

Optimize use of digital infrastructure

#### 2 Strategic Programs

- Optimize digital infrastructure for all

- Enhance competitiveness of the Thai digital ecosystem

#### Strategic Goal

<b>500,000</b> digital workers	<b>12%</b> increase in digital industry value	<b>1 city ranking</b> among the world's top ten livable smart cities	<b>3</b> new major digital infrastructure
<b>100,000</b> digital-based enterprises	<b>10%</b> increase in digital industry investment	<b>95%</b> of people having digital access and literacy	<b>3</b> global tech providers to invest in Thailand

#### Outcome

**Level 3.0** Digital Density Index

**6%** SME productivity growth

**30%** Contribution of digital economy to GDP

**Less than 5 times**

of income gap between the top-earning 10% and the bottom 40%

#### Impact

**9,300 USD**  
per-capita income in 2027

## Reinforcement

Promote Digital Industry  
& Innovation

## Transform

Transform Businesses and  
Create New Growth Engines

## Ecosystem

Enabling  
Digital Ecosystem



## Mechanisms

### Digital Thailand

- Employment Rate
- Purchasing Power
- Quality of Life
- Strong Community
- Civil Society
- Sustainable  
Economic Growth

- HealthTech
- GovTech
- AgTech
- EdTech
- FinTech
- TravelTech

## Digital Startups

## Standard

# Transform

## Smart City

Agriculture

SMEs

Industry

Community

## Manpower

Literacy

Intermediate

Advance/Expert



# TRANSFORMATION FUND FOR COMMUNITY



C2

Baht : Applicant 500,000

To transform communities by adapting digital technologies



Duration

Up to 3 years

## Eligible technologies

Digital Twin  
Virtual Reality  
Machine Learning  
Artificial Intelligence  
Intelligent Application  
Internet of Things; IoT  
MASA  
Block Chain  
Digital Platform  
Adaptive Security  
Conversational System  
Others approved by depa

## Eligible technologies

Juristic  
State enterprise  
Educational institutes  
Community enterprise  
Specialized public organization  
Private and public organization  
Communities complied by laws and regulations

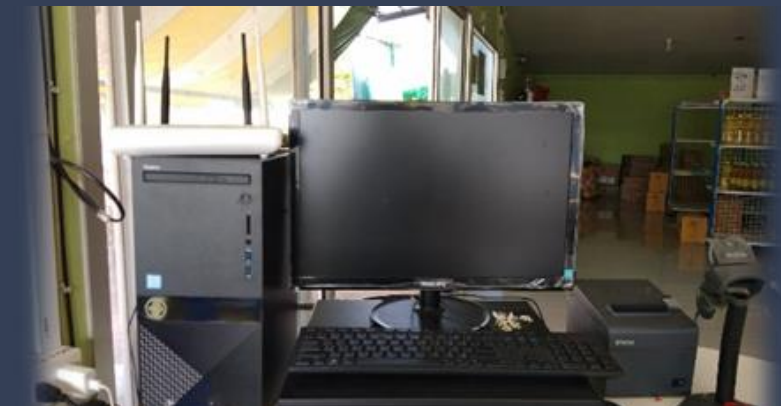
## Drone Technology



## ERP



## POS





# PUBLIC INFRASTRUCTURE FUND



IF1

Baht : Applicant 250,000,000

Support feasibility  
study and planning up

20,000,000 Baht

Project Working Capital

30,000,000 Baht

Building design &  
refurbishment

200,000,000 Baht



Duration

Up to 5 years

## Eligible technologies

Public organizations, State  
enterprise

# PRIVATE INFRASTRUCTURE FUND



IF2

Baht : Applicant 50,000,000

Matching fund up to 50% of project value



Duration

Up to 3 years

## Eligible technologies

Private organization, Private Educational Institution, SMEs,  
and Private Institutions that approved by depa



# Infrastructure Fund

## Digital Infrastructure for Digital Content



**E-Sport**



**Gaming**

## Digital Infrastructure for Education



**Smart University**



**Coding School**



# DIGITAL STARTUP FUND



S2

Starting Business : 1 M (Baht)



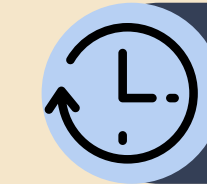
Duration

Up to 3 years



S3

Expand Business : 5 M (Baht)



Duration

Up to 3 years

Fixzy



Stock Radars



Avalant





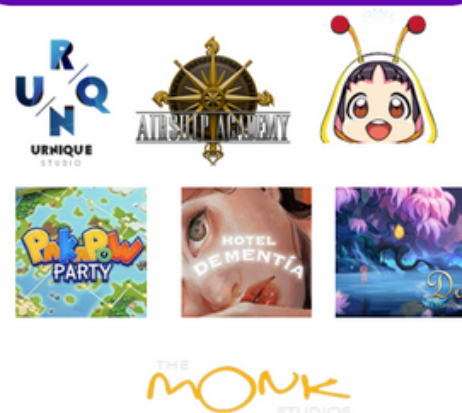
# DEPA DIGITAL STARTUP PORTFOLIO 135 startups

## depa Digital Startup Growth Stage : 41 startups

### Service



### E-sport



### TravelTech



### EdTech



### FinTech



### GovTech



### Data Platform



### FoodTech



### HealthTech



### Direct Investment



## depa Digital Startup Launch Stage : 92 startups

### Service



### GovTech



### AgTech



### Fintech



### HealthTech



### Travel Tech



### Data Platform



### E-sport



### EdTech



# MANPOWER FUND

**M1** **Baht : Person 100,000**

**Digital Literacy : Level 1 5,000**

**Digital Professional : Level 2 10,000**

**Digital Specialist : Level 3 15,000**

**High Demand Skill : Level 4 100,000**

**Duration Up to 1 years**

**Eligible Applicants**

**Individuals, Students, Staffs  
in any organizations**



# MANPOWER FUND

## Education



Course: IoT and Cybersecurity



Course: Digital CEO



Course: Data Analytics, Cyber Security, and Smart Communication



Course: Young Digital CEO



# MARKETING FUND

**Event & Marketing**

**Baht : Applicant 5,000,000**

**Matching fund up to 60% of project value**

**Duration**

**Up to 1 years**

**Activity**

**Business Matching / Award and Competition / Building Awareness**

**Eligible Applicants**

**Public organization / Public enterprise  
/ Private organization / Public and  
private educational institution**



# MARKETING FUND



**HACKαTHAILAND 2022**



**Digital Content**



**Digital Your Life event 2022**



# TRANSFORMATION FUND

**T2** **Baht : Applicant 1,000,000**

**To transform industries**

**Matching fund up to 60% of project value**

**Duration Up to 3 years**

## Eligible technologies

Digital Twin  
Virtual Reality  
Machine Learning  
Artificial Intelligence  
Intelligent  
Application  
Internet of Things ;  
IoT

MASA  
Block Chain  
Digital Platform  
Adaptive Security  
Conversational System  
Others approved by  
depa

## Eligible Applicants

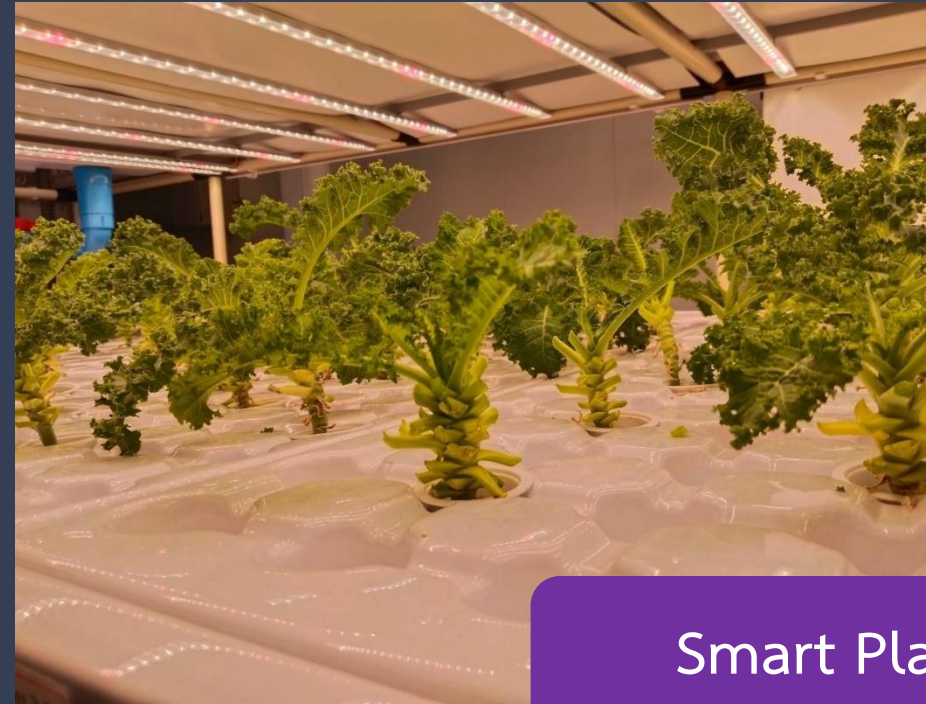
State enterprise  
Educational institutes  
Specialized public  
organization  
Private and public  
organization  
Small and Medium  
Enterprises (SMEs)



# TRANSFORMATION FUND



Traceability System for  
Palm Industry

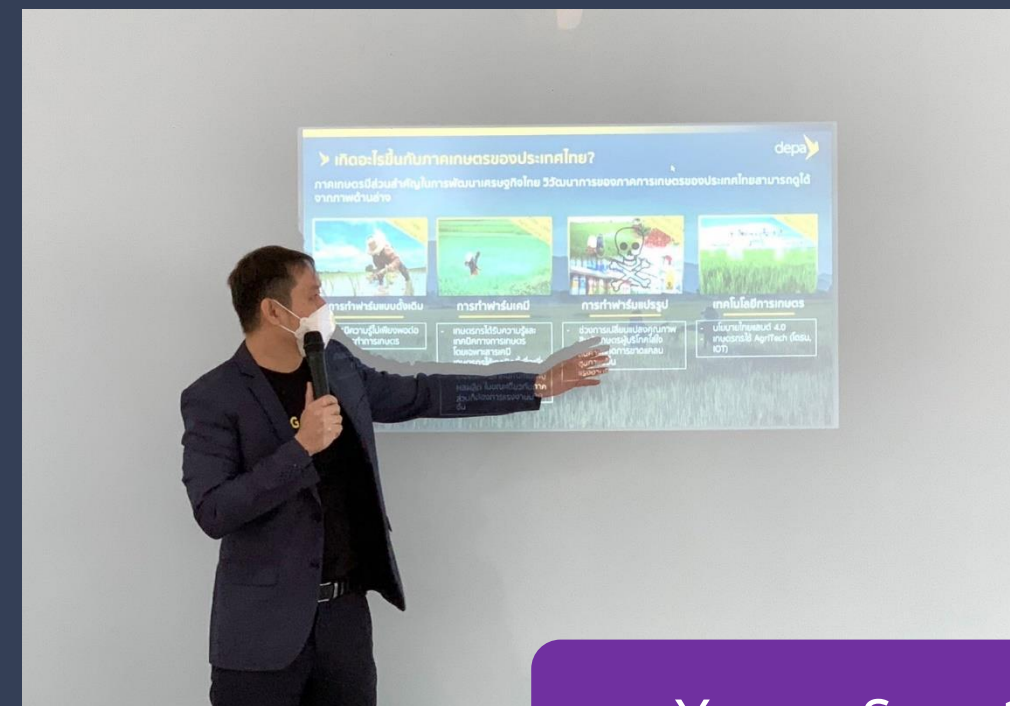


Smart Plant Factory



eShip2				
พิน	Excel Upload	รายงานจัดส่ง	ข้อมูล COD	เงินปัน
เตรียมจัดส่ง				
เตรียมจัดส่ง				
MY945.ME			DHL	
ค่าจัดส่ง	กม.	ดว.	ค่าจัดส่ง	กม.
0-1 kg.	ไม่เกิน 40 cm.	17 20	0-1 kg.	ไม่เกิน 40 cm.
1-2 kg.	ไม่เกิน 50 cm.	19 39	1-2 kg.	ไม่เกิน 50 cm.
2-3 kg.	ไม่เกิน 65 cm.	25 35	2-3 kg.	ไม่เกิน 60 cm.
3-4 kg.	ไม่เกิน 75 cm.	35 45	3-4 kg.	ไม่เกิน 70 cm.
4-5 kg.	ไม่เกิน 80 cm.	40 50	4-5 kg.	ไม่เกิน 80 cm.
FLASH EXPRESS			Xpresso	
ค่าจัดส่ง	กม.	ดว.	ค่าจัดส่ง	กม.
0-1 kg.	ไม่เกิน 40 cm.	25 35	0-1 kg.	ไม่เกิน 40 cm.
1-2 kg.	ไม่เกิน 50 cm.	30 40	1-2 kg.	ไม่เกิน 50 cm.
2-3 kg.	ไม่เกิน 60 cm.	35 45	2-3 kg.	ไม่เกิน 60 cm.
3-4 kg.	ไม่เกิน 70 cm.	40 50	3-4 kg.	ไม่เกิน 70 cm.
4-5 kg.	ไม่เกิน 80 cm.	45 55	4-5 kg.	ไม่เกิน 80 cm.
ninjavan				
ค่าจัดส่ง	กม.	ดว.	ค่าจัดส่ง	กม.
0-1 kg.	ไม่เกิน 40 cm.	25 35	0-1 kg.	ไม่เกิน 40 cm.
1-2 kg.	ไม่เกิน 50 cm.	30 40	1-2 kg.	ไม่เกิน 50 cm.
2-3 kg.	ไม่เกิน 60 cm.	35 45	2-3 kg.	ไม่เกิน 60 cm.
3-4 kg.	ไม่เกิน 70 cm.	45 60	3-4 kg.	ไม่เกิน 70 cm.
4-5 kg.	ไม่เกิน 80 cm.	50 65	4-5 kg.	ไม่เกิน 80 cm.

ESHIP2 delivery platform



Young Smart Farmer





# INTERNATIONALIZATION VOUCHER

**Grant** 150,000 baht

**Duration**

**Supporting Activities:**

- Business Negotiation
- Exhibition
- Networking/Matching
- Competition/Pitching

**Eligible Applicants**

**SMEs**

**Startup**

**Individuals**

**Specialized public organization**

**Private and public organization**

**Public and private educational Institutes**





# INTELLECTUAL PROPERTY VOUCHER

**Grant** 100,000 baht

**Duration**

## Supporting Activities:

- Patent Registration
- Copyright Registration, Trademark and Intellectual Property

## Eligible Applicants

State enterprise  
Community enterprise  
Private and public organization  
Private and public educational institutes  
Farmers register with the government  
Communities complied by laws and regulations





# MINI TRANSFORMATION VOUCHER

**Grant** 10,000 baht of expenses before VAT

**Duration** Maximum Length of Support 1 Year

**Supporting Activities:**

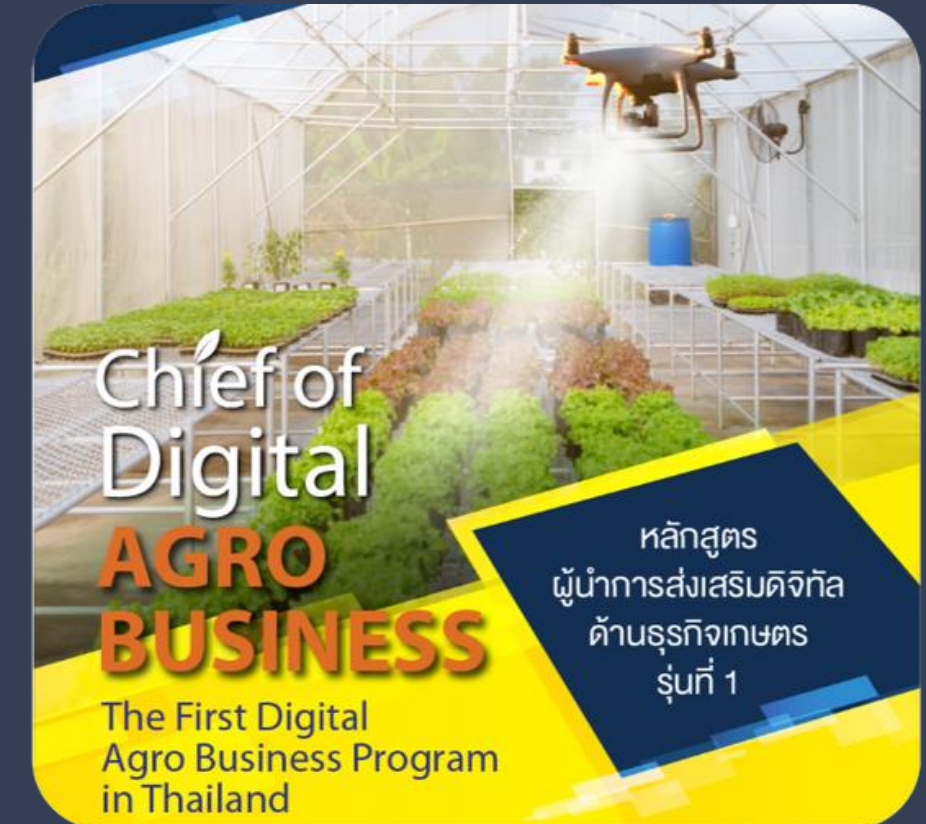
– Technologies for Operational Backbone

## Eligible Applicants

**Agricultural Businesses and Food  
Service Businesses  
Retailers-Wholesalers  
Tourism Businesses**

## Eligible Technology


**ERP  
CRM  
INVENTORY  
HR  
POS  
ACCOUNTING  
OTHERS**





# MINI TRANSFORMATION VOUCHER

**ระบบจัดการร้านอาหาร**  
**wongnai POS**



**ลด 10,000 บาท !!**  
แพ็คเกจระบบ Standard 1 ปี  
±4,400- 4,400 บาท

**ด่วน! จำนวนจำกัด**

\* สิทธิพิเศษส่วนลด 10,000 บาทสำหรับค่า Software สำหรับผู้ประกอบการ  
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่เข้าร่วมโครงการ depa mini-  
Transformation voucher SME ที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ สิทธิพิเศษ มีจำนวน  
จำกัด

**POS system**

**โปรแกรมบัญชีออนไลน์ Prosoft i biz**

Prosoft i biz ดีอย่างไร ?

- Cloud Accounting**  
ประหยัดค่าใช้จ่าย โดยไม่ต้องลงทุนกับอุปกรณ์ด้านไอทีให้มากมาย  
ระบบฐานข้อมูลออนไลน์ช่วยให้คุณสามารถติดตามและบริหารงานได้  
ตลอดความและยังการกับบริการข้อมูลมีความปลอดภัยสูง
- Mobile Application**  
เปลี่ยนให้การทำงานของคุณง่ายขึ้น สามารถทำงานได้ทุกที่ ทุกเวลา  
ที่มีอินเทอร์เน็ตและเครื่องกับธุรกิจได้อย่างสะดวก
- Easy To Use**  
ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานด้านบัญชี ก็สามารถจัดทำบัญชีได้ด้วยตนเอง  
ถูกต้องตามมาตรฐานบัญชีและกฎหมายภาษี
- Work Quickly**  
เพียงไม่กี่ขั้นตอนก็สามารถทำให้คุณบริหารจัดการข้อมูลด้านบัญชี  
ที่ยุ่งยากให้เป็นเรื่องง่าย ลดเวลาการทำงานของคุณให้น้อยลง
- Develop Everytime**  
พัฒนาโปรแกรมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ตอบสนองความต้องการ  
ของธุรกิจ ตามยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไป

Prosoft i biz

**Accounting system**

**SMART CATALOGUE**  
**แคตตาล็อก**  
**สินค้าออนไลน์**

เชื่อมต่อผู้ซื้อ ผู้ขายทั่วโลก  
ทุกที่ทุกเวลา

**ใช้คุ้มแล้ว**  
**เหลือเพียง 0 บาท**  
(ราคาเต็ม 10,000-)

**SMART PLATINUM 1 ปี**

- สร้างแคตตาล็อกสินค้าออนไลน์ได้ **5 เล่ม**
- WS - ดึงดูดหน้าปกหน้าตาดีได้ **1 เล่ม**
- WS - ไปโปรโมตผ่าน facebook ให้เดือนละ **1 ครั้ง รวม 12 ครั้ง**

**SMART BIZ 3 ปี**

- สร้างแคตตาล็อก **1 เล่ม** ไม่เกิน **100 หน้า**
- สามารถตรวจสอบยอดสถิติจำนวนการเข้าดูของแคตตาล็อกได้
- ปรับเปลี่ยนข้อมูลในแคตตาล็อกได้ตามใจตลอดเวลา

depa mini Transformation Voucher 10,000 บาท

Bookkaze Co., Ltd  
เลขที่ 4, ชั้น 2, ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งนาคมน  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10120  
ติดต่อสอบถาม Line @smartcatalogue

**CRM system**

**คุณสมบัติ TERE BINTH Cloud ERP**

**ERP**  
สำหรับทุกประเภทธุรกิจ  
ในราคาที่เป็นมิตร

- เข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา ทุกอุปกรณ์ -

**ทำไมต้อง TERE BINTH**

1. ประสิทธิภาพสูง ด้วยทีมพัฒนาที่มีประสบการณ์ในสายงาน ERP
2. ความยืดหยุ่น ได้ปรับแต่งระบบตามความต้องการ
3. ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน ไม่ยาก ใช้ได้ทันที ทุกเวลา ทุกอุปกรณ์
4. ไม่จำเป็นต้องลงทุนด้านฮาร์ดแวร์ เพียงแค่คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
5. ความปลอดภัย มีการดูแลรักษาความปลอดภัยในระดับสูง
6. มีความยืดหยุ่นในการใช้งาน สามารถขยายระบบได้ตามความต้องการ
7. บริการหลังการขาย บริการช่วยเหลือลูกค้า 24 ชั่วโมง
8. ขยายระบบได้ตามความต้องการ

**บริการที่เรา...**

- 1. บริการฝึกอบรม
- 2. บริการดูแลระบบ
- 3. บริการปรับปรุงระบบ
- 4. บริการติดตั้งระบบ
- 5. บริการดูแลระบบ
- 6. บริการดูแลระบบ
- 7. บริการดูแลระบบ
- 8. บริการดูแลระบบ
- 9. บริการดูแลระบบ
- 10. บริการดูแลระบบ

**การให้บริการ**

- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า
- การบริการลูกค้า

**ERP system**

**Facebook Marketing**

Package	Price
Starter Package	6,000
Standard Package	12,000
Complete Package	25,000

**Business Instagram Marketing**

Package	Price
Step Package	6,000
Instant Package	12,000
Supreme Package	25,000

**PR Service**

Package	Price
Article Service	3,500
Article Service	5,000
PR PACK 1	40,000
PR PACK 2	40,000

**POS CRM**

**790**



# STANDARDIZATION VOUCHER

## Grant

**ISO /IEC 29110 Certification: 70,000 Baht/Applicant**

## Grant

**Standardization Certification: 100,000 Baht/Application**

## Duration

**Maximum Length of Support 1 Year**

## Supporting Activities:

- Standards relating to digital technologies
- ISO/IEC 29110

## Eligible Applicants

**State enterprise**  
**Community enterprise**  
**Private and public organization**  
**Private and public educational institutes**  
**Farmers registered with the government**  
**Communities complied by laws and regulations**





# List of Companies received ISO/IEC 29110 in 2021





# Digital provider

## Total providers: 373 companies

### Website application, Platform, Software



### Big data, AI, ML, Analytics, Chat Bot, OCR, BI, Cloud, Computing, Security



### Drones



### Accounting & Tax Application



### Human Resource Management



### ERP



### CRM



### Digital Marketing, E-Commerce & E-Marketplace



### Smart Farming



### MRP



### Automation Solution, Robotics



### Logistics & Fulfillment



### POS



### Hardware, Internet of Things (IoT), CCTV



### Mobile OS & Mobile Applications, AR&VR, Games





# CAPITAL GAIN TAX

## Objective of Capital gain tax



**Tax exemption within a specified period (10 years) for both Thai and Foreign investor who invest in Targeted startup in Thailand**

## Applicant's qualification



**Available for Thai and Foreign investors who have hold share at least 24 months**

## Capital Gain Tax's Qualifications



**Operate a business in Hardware & Smart Devices ,Software , Digital Services, and Digital Content (Digital startup)**



**Must use technology that generates 80% of revenue**



**Must be certified by depa with one one of the following characteristics**

- Apply technology in production processes
- Use technology to significantly increase the value of your product or service.

## Documents

- **Business Registration Certificate.**
- **The Certificate of Value Added Tax registration. (Form Por.Por.20)**
- **List of the Shareholders (Form Bor.Or.Jor.5)**
- **Financial Statements for the past 2 years**
- **Executive Summary**
- **Pitch Deck**

## Fee

**first-time application: 2,500 Baht**  
**revise / renew membership: 1,500 Baht**

## Processs

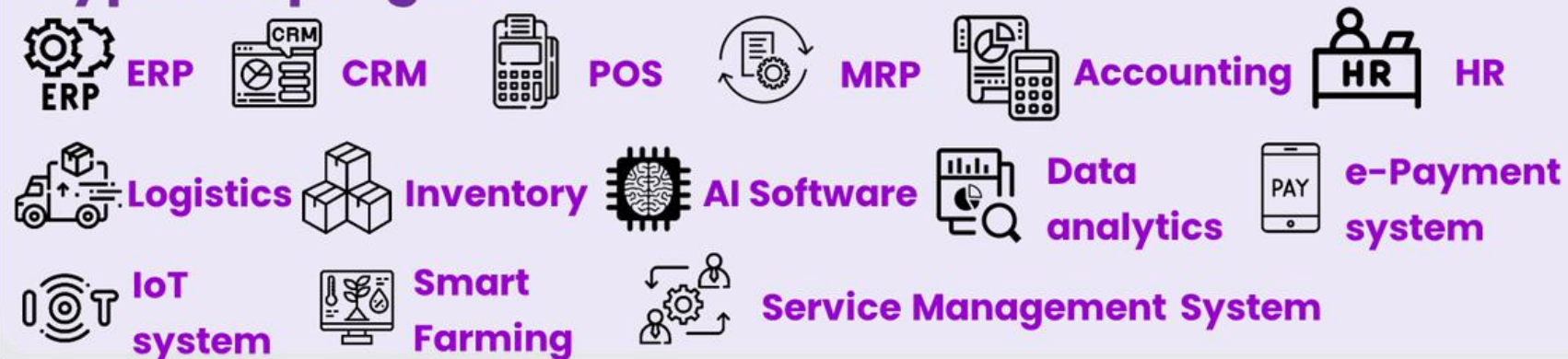
- 1.register depa member and authenticate through Line application
- 2.apply digital provider and Tech Hunt
- 3.depa's committees examine the member qualification
- 4.follow up announcement on depa website



## Tax 200's Qualifications

-  Must be juristic person registered and have the office located in Thailand. Thai shareholder or juristic person must hold share at least 51 percent.
-  Must operate a business in software development or software provider in Thailand.
-  Must register Value-Added Tax (VAT).
-  Must have international standards such as ISO/IEC 29110, CMMI, ISO/IEC 27001 or other standards that depa accepts.
-  In case you have sales representatives or provide computer software service, you must have Endorsement letter, representative contracts or Official Distributorship Agreement

## Types of program



**Tax 200's providers: 43**

**Total products and services: 137**

## Application periods

**First round: 1 – 12 every month**

**Second round: 16 – 27 every month**

## Announcement periods

**First round: 15 every month**

**Second round: 30 every month**

## Processs

1.register depa member and digital provider

2.apply Tech Hunt and Tax 200

3.depa's committees examine the member qualification

4.follow up announcement on depa website



Thailand

# Digital Valley Landscape

**TDV 5**  
Digital  
Go Global  
Centre  
(20,000 sq.m.)

**TDV 3**  
Digital  
Innovation  
Centre  
(40,000 sq.m.)

**TDV 1**  
depa Digital  
One Stop  
Service  
(1,500 sq.m.)

**TDV 4**  
Digital  
Edutainment  
Complex  
(20,000 sq.m.)

**TDV 2**  
Digital Startup  
Knowledge  
Exchange  
Centre  
(4,500 sq.m.)





# TDV 1 depa Digital One Stop Services



100% Completed  
Coordination Center for Thai Digital Businesses  
Smart Data Centers in Chonburi and Eastern of Thailand  
Workspaces for Thai startups and Digital Tech companies



## Services

- depa's promotion  
i.e. funds
- Exclusive community  
Activities & Event Access
- Smart Visa
- BOI's privileges
- Rental spaces for digital  
provider & startup
- Co-working space

depa

Copyrighted by depa Thailand





# TDV 2 Digital Startup Knowledge Exchange Center



The “hub” for networking, exchanging ideas and testing out potential business plans.

Tech community Building  
Tentative completion in Apr 2022

**work learn live**





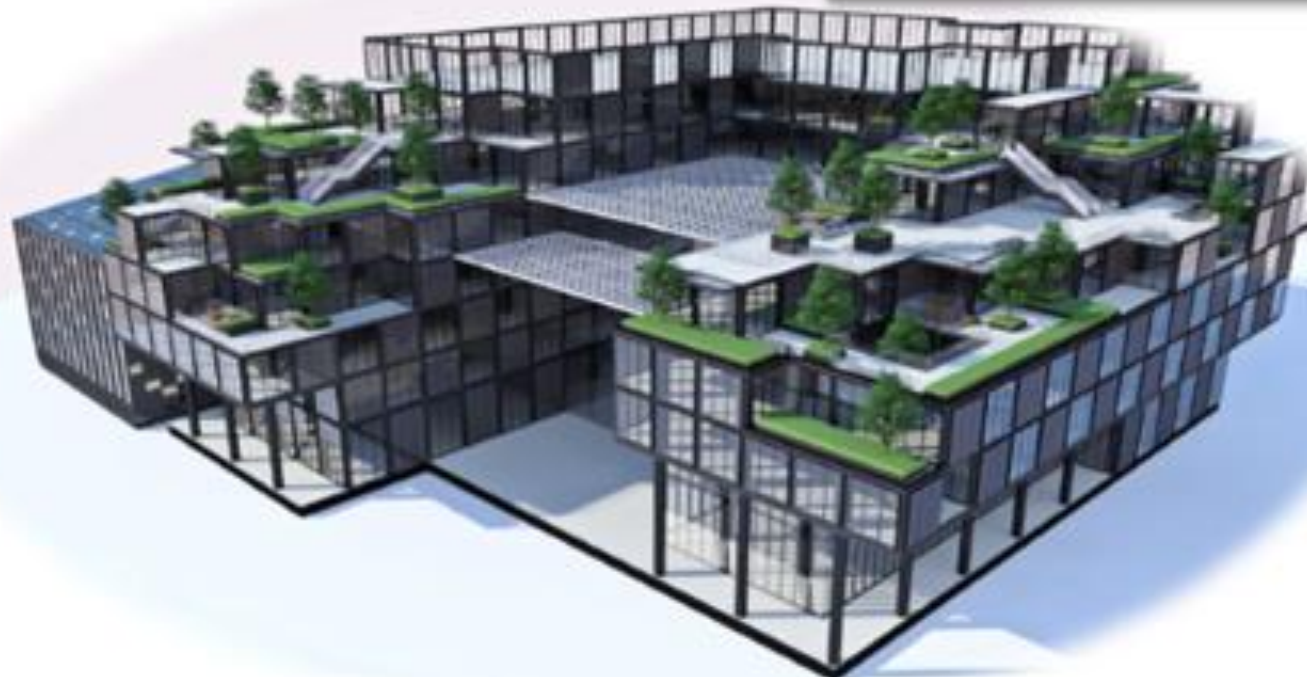
# TDV 3 Digital Innovation Center

Largest in ASEAN  
40,000 sq.m.



## Zone A

- 3rd** Conference 1,500 persons
- 2nd** Startups Offices
- 1st** Super Maker Space  
3D Printing Center



## Zone B

- 5G Application Lab
- Cloud Innovation Centre
- IoT Innovation Centre
- Startups Co-creation Space
- AI Lab
- BIG DATA Center
- Startups Co-Creation Space
- Hardware & Smart Devices Lab
- Exhibition Hall

## Zone C

- 7th** Startups Co-Cocreation Space
- 6th** Startups Co-Cocreation Space
- 5th** Software Convergence Centre
- 4th** Startups Co-Cocreation Space
- 3rd** AR/VR/MR Lab
- 2nd** Startups Co-Cocreation Space
- 1st** Canteen  
Business Service and Support



# TDV 4 Digital Edutainment Complex



**7-8<sup>th</sup>** Product & Service Design & Prototyping

**6<sup>th</sup>** Robotic School

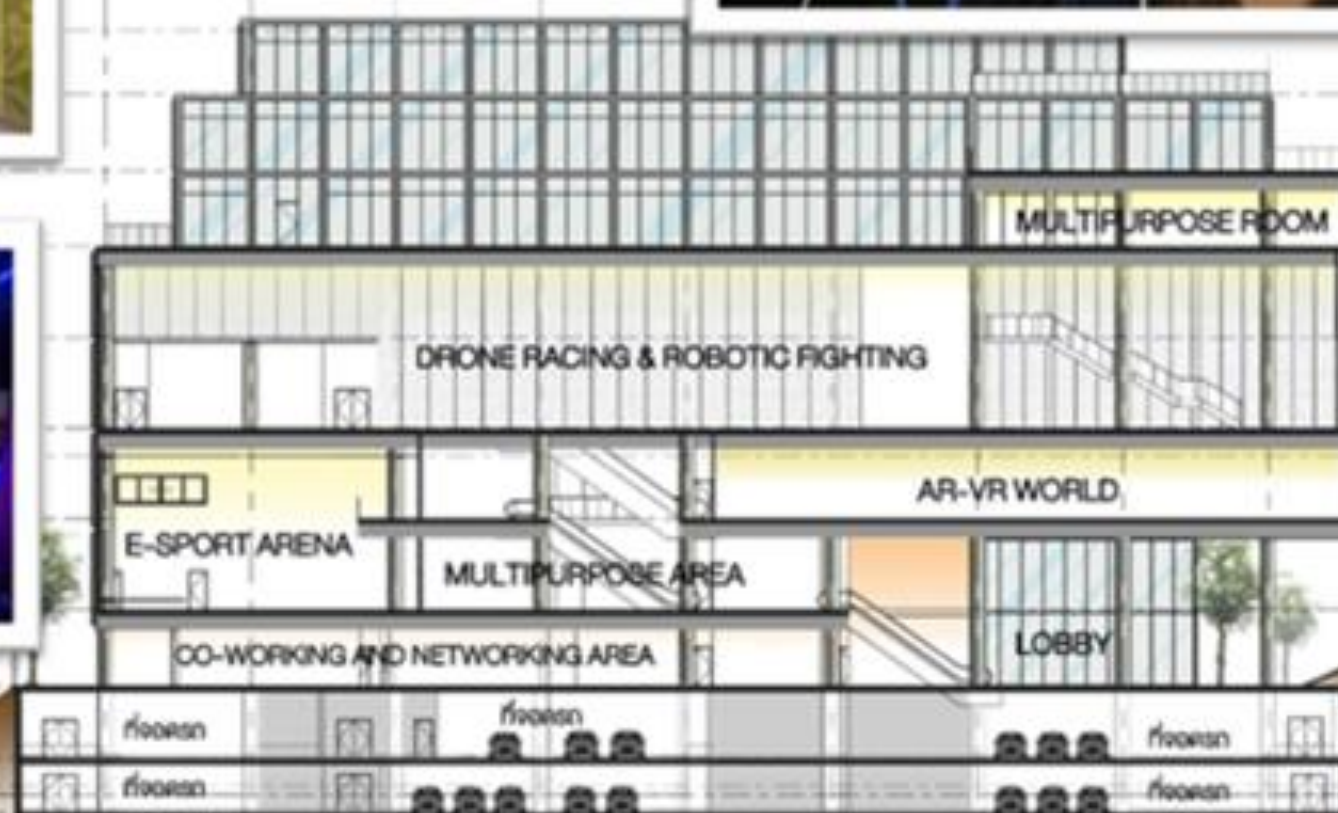
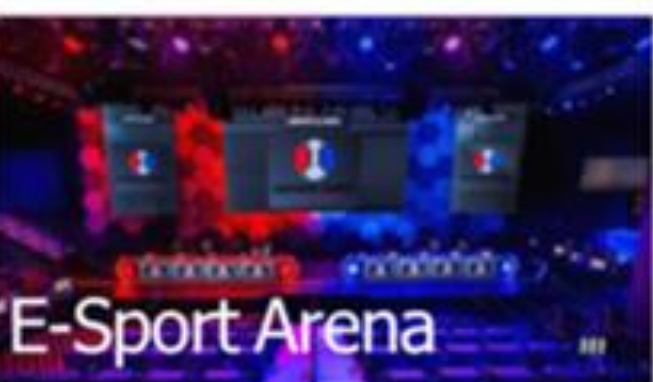
**5<sup>th</sup>** Drone School

**4<sup>th</sup>** Drone Racing  
Robotic Fighting

**3<sup>rd</sup>** AR/VR/MR World

**2<sup>nd</sup>** E-Sport Arena

**1<sup>st</sup>** Co-Working Space





# TDV 5 Digital Go Global Center



**Global is here**

**Are you ready ?**

- 7-8<sup>th</sup>** Conference and Meeting Rooms
- 6<sup>th</sup>** Go Global Office
- 5<sup>th</sup>** Go Global Office
- 4<sup>th</sup>** Go Global Office
- 3<sup>rd</sup>** Go Global Office
- 2<sup>nd</sup>** Go Global Office
- 1<sup>st</sup>** Exhibition Space

- 7-8<sup>th</sup>** GYM and Sky Lounge
- 6<sup>th</sup>** Design Thinking Centre
- 5<sup>th</sup>** Acceleration Centre
- 4<sup>th</sup>** Mentoring Centre
- 3<sup>rd</sup>** Consultation Centre
- 2<sup>nd</sup>** Business Support Centre
- 1<sup>st</sup>** Co-Working Space



# INCENTIVES & PRIVILEGES

**Corporate  
Income Tax  
Exemption  
UP TO  
13 years**

**Lowest  
personal  
income tax  
rate (17%)**

**Regulatory  
sandbox  
for research  
and innovation  
development**



**Smart VISA**

**One Stop  
Service**

**depa's  
Promotion  
Schemes  
i.e. Funds**





กระทรวงดิจิทัล  
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

# THANK YOU

**Thailand Digital Valley @EECd**  
[Http://tdv.depa.or.th/](http://tdv.depa.or.th/)