



# การเขียนข้อเสนอโครงการ ยุววิสาหกิจเริ่มต้น (Youth Startup Fund)

เอกรัช ภัทระโกคพัฐ

หัวหน้างานนโยบายและแผน ติดตามและประเมินผล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ/ฝ่ายติดตามและประเมินผล





**TED Fund** มีภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนทางการเงิน ทั้งด้านการดำเนินธุรกิจและการพัฒนาศักยภาพ เพื่อช่วยลดภาระความเสี่ยงด้านการลงทุนทางธุรกิจของผู้ที่ต้องการประกอบธุรกิจบนพื้นฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยเฉพาะกลุ่มนักศึกษา และผู้ประกอบการรายใหม่ ที่ต้องลงทุนวิจัยและพัฒนาเพื่อผลักดันสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

# กลุ่มเป้าหมายการสนับสนุน TED Fund



\*พัฒนานวัตกรรมร่วมกับสถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย

\*\*สนับสนุนทุนให้แก่บุคคลธรรมดา และ/หรือ นิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย



# วัตถุประสงค์การสนับสนุนทุน TED Fund



## สนับสนุนการพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต หรือการให้บริการใหม่

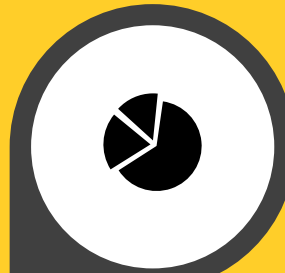
ครอบคลุมกระบวนการวางแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ พิสูจน์ความเป็นไปได้ทางการตลาด การจัดทำแผนธุรกิจ การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบ วิศวกรรม การทดลองผลิตระดับอุตสาหกรรม การทดสอบและขอรับรองมาตรฐาน การเสาะหาลูกค้าหรือตลาดใหม่ หรือการทดสอบตลาด และสนับสนุนนวัตกรรมการจัดการซึ่งช่วยให้ธุรกิจสามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

# TED Fund ปี 2561-2562

TED Fund Batch 1-3



เครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ (รุ่นที่ 1-2)



Research Gap Fund – TED Fund

เครือข่าย ป.โท-เอก (รุ่นที่ 1-2)



Thailand MED TECH  
Excellence Fund (TMTE Fund)



TED Fund ปี 2563 - ปัจจุบัน

โครงการ “ยุววิสาหกิจเริ่มต้น” (Youth Startup Fund – YSF)

YOUTH  
STARTUP  
FUND

**TED FUND**  
Technology and Innovation-Based  
Enterprise Development Fund

**NIA**  
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ



**TED FUND**  
Technology and Innovation-Based  
Enterprise Development Fund  
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



# ยุวชน สร้างชาติ

## ยุวชน อาสา

### บัณฑิต อาสา

### จาก สังคม



### CERTIFIED INCUBATOR



1. Product/Service Development
2. Business Setup
3. Coaching & Mentor
4. Business Admin

### PROFESSIONAL MENTORS

### IDEATION INCENTIVE PROGRAM

Rewards grant for developing mockup (idea prototype & lab or pre-market testing to final business plan)

คุณสมบัตินิติบุคคลรองรับทุน



Up to **100,000 BHT**

### PRE-SEED (POC)

**INCUBATORS INCENTIVE PROGRAM** Up to **1,500,000 BHT**

**UNIVERSITY SEED GRANT PROGRAM** Up to **750,000 BHT**

**INNOVATION LABS PROGRAM** Up to **500,000 BHT**

\*จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทย  
\*\*เป็นผู้ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 30 และเป็นผู้นำทางผลงาน

### BUSINESS LAUNCH (MVP)

Condition grant for developing prototype and minimum variable product (MVP) in term of innovative features, business models, and market validation

Up to **1,500,000 BHT**

### GROWTH

**VC/CVC** **Private Equity Trust Fund** **Non-Financial Support Program**

Logos: ptt, CENTRAL Group, trueINCUBE, InVent, LINE, SMC, SMC SECURITIES, SMC BANK, SMC BANK, TVCA, SME Bank

**23,000 MB**



STARTUP THAILAND LEAGUE		
UNIVERSITY	STARTUP THAILAND LEAGUE CAMP	STARTUP THAILAND LEAGUE PITCHING
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PR</li> <li>2. Scout</li> <li>3. Teams Preparation</li> <li>4. Selection Process</li> <li>5. Competition</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Startup Camp for Startup Team</li> <li>2. Leadership Camp for Campus Director</li> <li>3. Train the Trainer for University Facilitator</li> </ol>	<p><b>2 Days</b> All Team</p> <p>↓</p> <p><b>Competition (Pitching)</b></p> <p>↓</p> <p><b>Pass</b></p> <p>Rewards grant for final business model canvas</p> <p>Upto <b>฿25,000</b> (100% approved budget)</p>
<p><b>฿500,000</b> 100% Funding University</p>		
<b>OBJECTIVE</b> Entrepreneurial Skill	Team Building and Networking	In Campus Startup Standard Setting

CERTIFIED INCUBATOR (PUBLIC/PRIVATE) (Business Plan & Lab Prototype)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Product/Service Development</li> <li>2. Business Setup</li> <li>3. Coaching &amp; Mentor</li> <li>4. Business Admin</li> </ol>
<p><b>Ideation Incentive Program</b></p> <p>Rewards grant for developing mockup (idea prototype &amp; lab or pre-market testing to final business plan)</p> <p>Upto <b>฿100,000</b> (100% approved budget)</p>
<p>100% Funding Non-firm</p>
<b>OBJECTIVE</b> Experience Acceleration

**PROFESSIONAL MENTORS**

PRE-SEED (POC)	BUSINESS LAUNCH (MVP)	GROWTH
<p><b>Public/Private Program</b></p> <p>Condition grant for developing POC, a small project is implemented to verify if certain concepts can be implemented</p> <p>Upto <b>฿750,000</b> (within 1 year, 85% approved budget)</p>	<p><b>Early Stage Funding Program: Open Innovation</b></p> <p>Condition grant for developing prototype and minimum variable product (MVP) in term of innovative features, business models, and market validation</p> <p>Upto <b>฿1,500,000</b> (within 1 year, 75% approved budget)</p>	<p>VC/CVC</p> <p><b>฿23,000 MB</b></p>
<p><b>Innovation Labs Program</b></p> <p>Condition grant for startup access to university/private technological infrastructure</p> <p>Upto <b>฿500,000</b> (within 1 year, 85% approved budget)</p>		<p><b>Private Equity Trust Fund</b></p>
<p><b>Incubators Incentive Program (Only Certified Incubator)</b></p> <p>Condition grant to supporting newly established startup in listed incubator to reach a developing POC</p> <p>Upto <b>฿1,500,000</b> (within 2 years, 90% approved budget)</p>		<p><b>Non-Financial Support Program</b></p> <p>Networking &amp; business matching.</p>
<p>Pre-seed Funding &amp; Supporting Firms</p>		
<b>OBJECTIVE</b>	Business Bridging	



# Ideation Incentive Program (IDEA)

## UNIVERSITY AND CERTIFIED INCUBATOR

(BUSINESS PLAN AND PROTOTYPE)



- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธุรกิจ
- ค่าใช้บริการ Certified Incubator
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต้นแบบ
- ค่าวิเคราะห์ทดสอบ
- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบตลาด
- ค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ

Startup Team

ตรี  
โท  
เอก



3 คนขึ้นไป

ไม่เกิน  
5 ปี

T2D FUND



เครือข่าย  
ร่วมพัฒนา  
ผู้ประกอบการ  
(Certified Incubator)

วงเงิน 100,000 บาท

ระยะเวลาโครงการ  
ไม่เกิน 6 เดือน



แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ / ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ / ผลการทดสอบตลาดเบื้องต้น

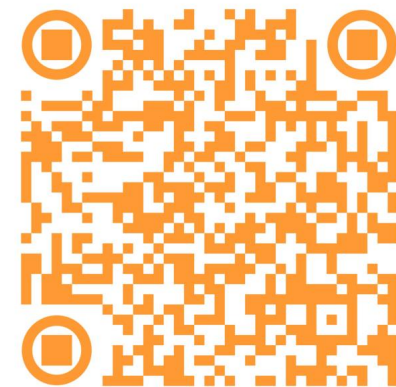
# เอกสารประกอบการสมัครทุน IDEA

**1** เอกสารยืนยันสถานภาพทางการศึกษาของผู้เสนอโครงการ

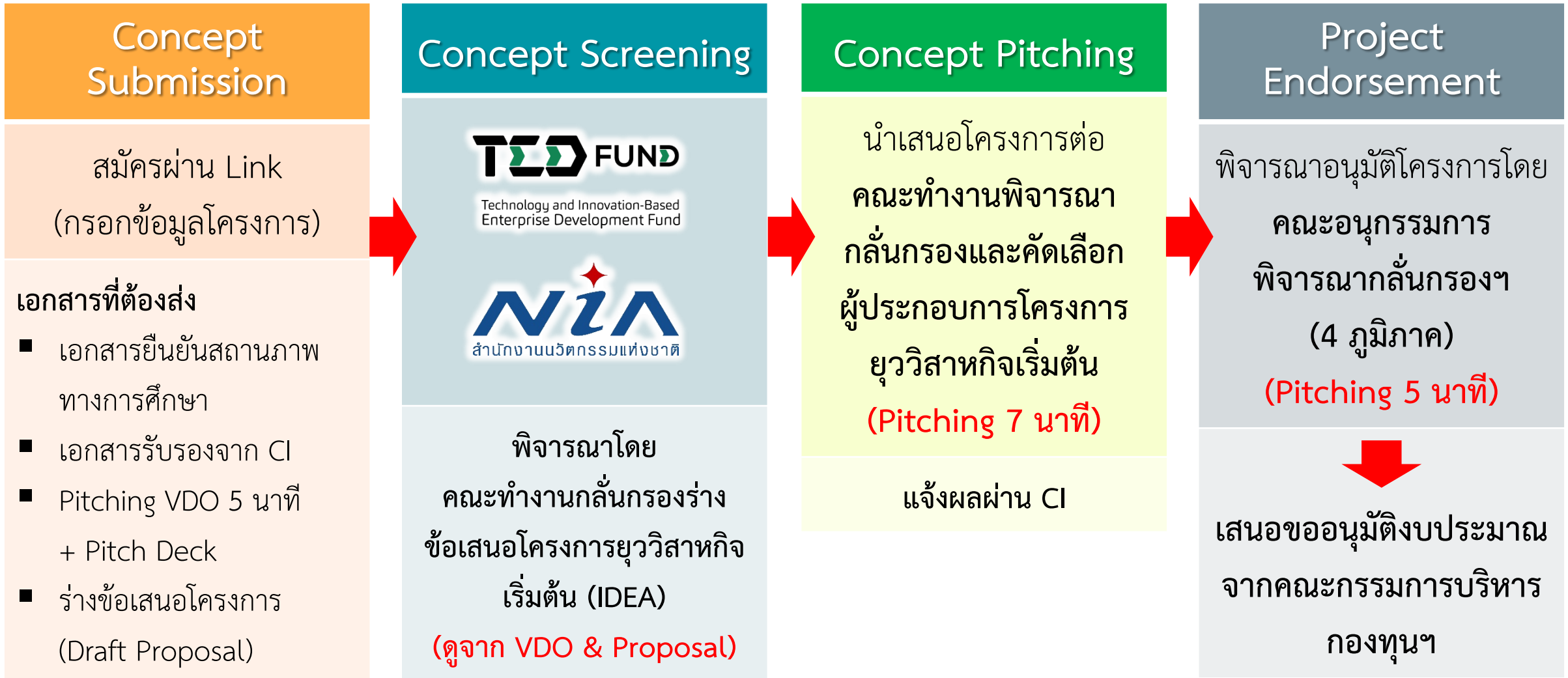
**2** เอกสารรับรองจากเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (CI)

**3** Video Presentation ความยาว 5 นาที + Pitch Deck

**4** ร่างข้อเสนอโครงการ (Draft Proposal)



# ขั้นตอนการพิจารณาโครงการ IDEA



# เกณฑ์การพิจารณาโครงการ IDEA

1

ความเป็นนวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยี



30 คะแนน

30 คะแนน



ศักยภาพด้านการตลาด

2

3

กลยุทธ์การดำเนินงานของธุรกิจนวัตกรรม



25 คะแนน

15 คะแนน



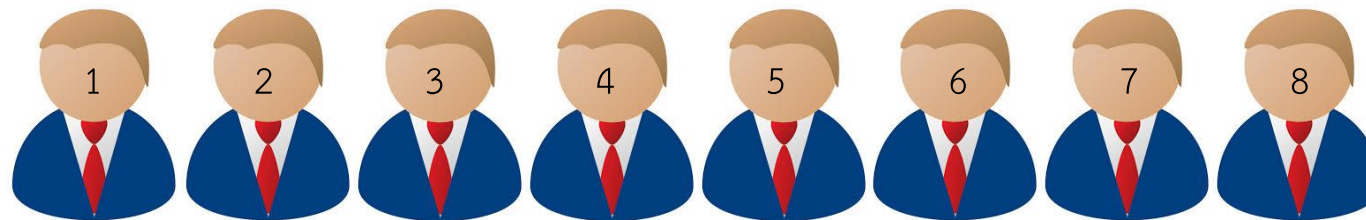
การจัดการทีม

4

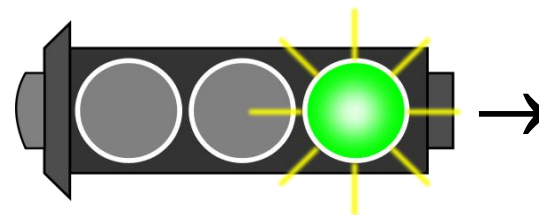


# เกณฑ์การพิจารณาโครงการ IDEA

คณะทำงานพิจารณากลับกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการโครงการยูววิสาหกิจเริ่มต้น

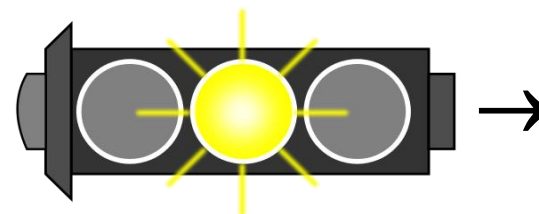


75 คะแนนขึ้นไป



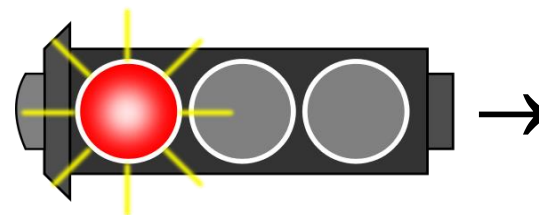
อนุมัติ

70-74.99 คะแนน



ชะลอ (เตรียมข้อมูลกลับมาเสนอใหม่)

ต่ำกว่า 70 คะแนน



ไม่อนุมัติ

## Ideation Incentive Program

- วงเงินสนับสนุน: **สูงสุด 100,000 บาท (เงินให้เปล่า 100%)**
- ระยะเวลาโครงการ: **ไม่เกิน 6 เดือน**
- การเบิกจ่าย: **จำนวน 2 งวด**

งวด	ร้อยละ	กำหนดการยื่นเบิกจ่าย	เอกสารประกอบการเบิกจ่าย
1	50% (ค่าพัฒนาแผนธุรกิจ)	ภายใน 30 วันหลังเซ็นสัญญาฯ	แผนการดำเนินงานโครงการ
2	50% (Reimbursement)	ก่อนวันสิ้นสุดสัญญาฯ	แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ + หลักฐาน แสดงค่าใช้จ่าย

STARTUP THAILAND LEAGUE		
UNIVERSITY	STARTUP THAILAND LEAGUE CAMP	STARTUP THAILAND LEAGUE PITCHING
<ol style="list-style-type: none"> <li>PR</li> <li>Scout</li> <li>Teams Preparation</li> <li>Selection Process</li> <li>Competition</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Startup Camp for Startup Team</li> <li>Leadership Camp for Campus Director</li> <li>Train the Trainer for University Facilitator</li> </ol>	<p><b>2 Days All Team</b></p> <p>Competition (Pitching)</p> <p>Pass</p> <p>Rewards grant for final business model canvas</p> <p>Upto <b>฿25,000</b> (100% approved budget)</p>
<p><b>฿500,000</b> 100% Funding University</p>		
<b>OBJECTIVE</b>	Entrepreneurial Skill	Team Building and Networking
		In Campus Startup Standard Setting

CERTIFIED INCUBATOR (PUBLIC/PRIVATE) (Business Plan & Lab Prototype)
<ol style="list-style-type: none"> <li>Product/Service Development</li> <li>Business Setup</li> <li>Coaching &amp; Mentor</li> <li>Business Admin</li> </ol>
<p>Ideation Incentive Program</p> <p>Rewards grant for developing mockup (idea prototype &amp; lab or pre-market testing to final business plan)</p> <p>Upto <b>฿100,000</b> (100% approved budget)</p>
<p>100% Funding Non-firm</p>
<b>OBJECTIVE</b>
Experience Acceleration

**PROFESSIONAL MENTORS**

PRE-SEED (POC)
<p>Public/Private Program</p> <p>Condition grant for developing POC, a small project is implemented to verify if certain concepts can be implemented</p> <p>Upto <b>฿750,000</b> (within 1 year, 85% approved budget)</p>
<p>Innovation Labs Program</p> <p>Condition grant for startup access to university/private technological infrastructure</p> <p>Upto <b>฿500,000</b> (within 1 year, 85% approved budget)</p>
<p>Incubators Incentive Program (Only Certified Incubator)</p> <p>Condition grant to supporting newly established startup in listed incubator to reach a developing POC</p> <p>Upto <b>฿1,500,000</b> (within 2 years, 90% approved budget)</p>
<p>Pre-seed Funding &amp; Supporting Firms</p>
<b>OBJECTIVE</b>
Business Bridging

BUSINESS LAUNCH (MVP)	GROWTH
<p>Early Stage Funding Program: Open Innovation</p> <p>Condition grant for developing prototype and minimum variable product (MVP) in term of innovative features, business models, and market validation</p> <p>Upto <b>฿1,500,000</b> (within 1 year, 75% approved budget)</p>	<p>VC/CVC</p> <p><b>฿23,000 MB</b></p> <p>Private Equity Trust Fund</p>
	<p>Non-Financial Support Program</p> <p>Networking &amp; business matching.</p>

# Incubator Incentive Program (POC)



## UNIVERSITY AND CERTIFIED INCUBATOR

(BUSINESS PLAN AND PROTOTYPE)



- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต้นแบบ
- ค่าวิเคราะห์ทดสอบและการขอรับรองมาตรฐาน
- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบตลาด
- ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี / การซื้อสิทธิ
- ค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ
- ค่าใช้บริการ Certified Incubator

จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทย



ตรี  
โท  
เอก



ไม่เกิน  
5 ปี



เครือข่าย  
ร่วมพัฒนา  
ผู้ประกอบการ  
(Certified Incubator)

เป็นผู้ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 30 และเป็นผู้มีอำนาจลงนาม

วงเงิน 1,500,000 บาท

ระยะเวลาโครงการไม่เกิน 1 ปี



ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ / ผลการทดสอบตลาด / “First Dollar”



# เอกสารประกอบการสมัครทุน POC

**1** เอกสารยืนยันสถานภาพทางการศึกษาของผู้เสนอโครงการ

+

หนังสือรับรอง  
นิติบุคคล (ถ้ามี)

**2** เอกสารรับรองจากเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (CI)

**3** PowerPoint Presentation สำหรับการนำเสนอ 7 นาที

**4** ร่างข้อเสนอโครงการ (Draft Proposal) \*ถ้ามี



# ขั้นตอนการพิจารณาโครงการ POC

## Concept Submission

สมัครผ่าน

<https://mis.nia.or.th/nia>  
(กรอกข้อมูลโครงการ)

### เอกสารที่ต้องส่ง

- เอกสารยืนยันสถานภาพทางการศึกษา
- เอกสารรับรองจาก CI \*ถ้ามี
- Pitch Deck (7 นาที)
- ร่างข้อเสนอโครงการ (Draft Proposal) \*ถ้ามี

## Concept Screening

TED FUND

Technology and Innovation-Based  
Enterprise Development Fund

NIA  
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

พิจารณาโดย  
คณะกรรมการ  
ข้อเสนอโครงการยุทธศาสตร์  
เริ่มต้น (POC)  
(Pitching 7 นาที)

## Full-Proposal Development

พัฒนาข้อเสนอโครงการ  
ฉบับสมบูรณ์  
ผู้ประกอบการ & CI  
& เจ้าหน้าที่  
(TED Fund & NIA)

### เอกสารที่ต้องส่ง

- Final Pitch Deck (7 นาที)
- ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (ลงนามครบถ้วน)

## Project Endorsement

พิจารณาอนุมัติโครงการโดย  
คณะกรรมการ  
พิจารณากลับกรองฯ  
(4 ภูมิภาค)  
(Pitching 7 นาที)

เสนอขออนุมัติงบประมาณ  
จากคณะกรรมการบริหาร  
กองทุนฯ

# เกณฑ์การพิจารณาโครงการ POC

1

ความเป็นนวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยี



25 คะแนน

25 คะแนน

ศักยภาพด้านการตลาด

2

3

กลยุทธ์การดำเนินงานของธุรกิจนวัตกรรม



30 คะแนน

20 คะแนน

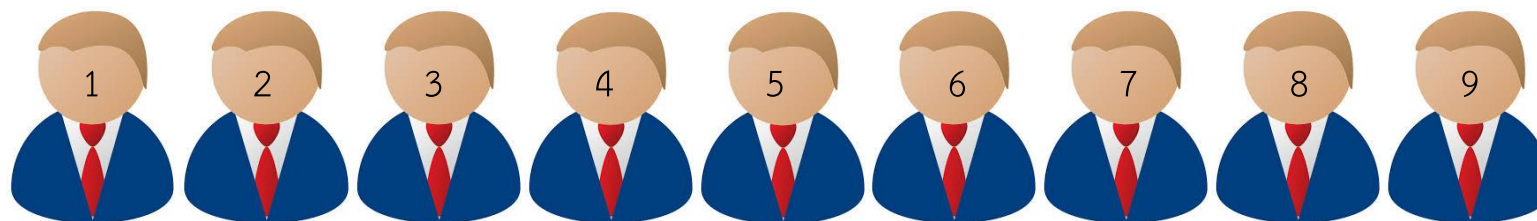


การจัดการทีม

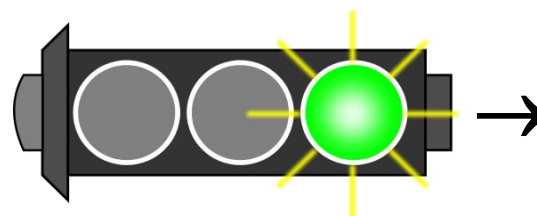
4

# เกณฑ์การพิจารณาโครงการ POC

คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน 4 ภาค

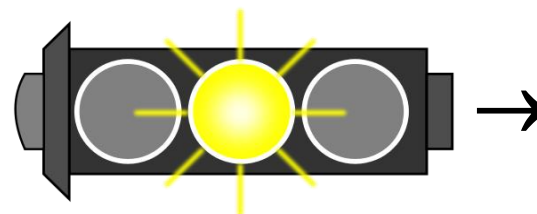


75 คะแนนขึ้นไป



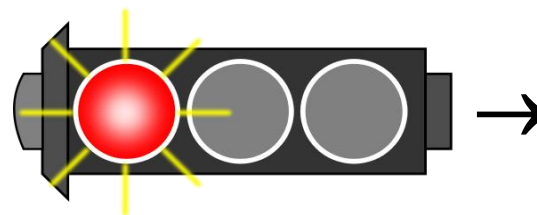
อนุมัติ

70-74.99 คะแนน



ชะลอ (เตรียมข้อมูลกลับมานำเสนอใหม่)

ต่ำกว่า 70 คะแนน



ไม่อนุมัติ



# รูปแบบการสนับสนุน POC

## Prove of Concept

■ **วงเงินสนับสนุน:**

■ **ระยะเวลาโครงการ:**

Program	วงเงินสนับสนุน	ระยะเวลาโครงการ
Incubator Incentive	สูงสุด 1,500,000 บาท	ไม่เกิน 2 ปี
University Seed Grant	สูงสุด 750,000 บาท	ไม่เกิน 2 ปี
Innovation Lab	สูงสุด 500,000 บาท	ไม่เกิน 1 ปี

■ **การเบิกจ่าย: จำนวน 3 งวด (Reimbursement)**

งวด	ร้อยละ	กำหนดการยื่นเบิกจ่าย	เอกสารประกอบการเบิกจ่าย
1	25%	ตามที่กำหนดในสัญญาฯ	หลักฐานแสดงค่าใช้จ่าย + รายงานความก้าวหน้า
2	50%	ตามที่กำหนดในสัญญาฯ	หลักฐานแสดงค่าใช้จ่าย + รายงานความก้าวหน้า
3	25%	ก่อนวันสิ้นสุดสัญญาฯ	หลักฐานแสดงค่าใช้จ่าย + รายงานสรุปการเงิน + แบบสรุปผลการดำเนินงาน + รายงานฉบับสมบูรณ์

# การเขียนข้อเสนอโครงการ “IDEA”



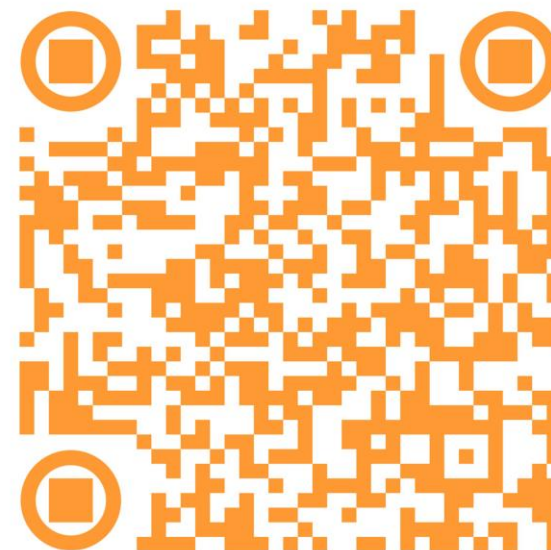
# เกณฑ์การพิจารณาโครงการ IDEA

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
<b>ความเป็นนวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยี</b>	<b>(30)</b>
1. ความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยีและบริการ / การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	11.25
2. ความใหม่ของคุณค่าที่ส่งมอบในภูมิภาค (Regional Novelty-oriented Value Proposition)	7.50
3. การระบุและการค้นหาถึงจุดที่เป็นปัญหาและสร้างความยุ่งยาก (Pain Point)	7.50
4. ความแตกต่างของประสิทธิภาพและความสามารถของโครงการเมื่อเปรียบเทียบกับสิ่งที่มีอยู่ในปัจจุบัน	3.75
<b>ศักยภาพด้านการตลาด</b>	<b>(30)</b>
1. ขนาดของตลาด / ตอบสนองทิศทางและแนวโน้มตลาด / ส่วนแบ่งของตลาด	9.00
2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมายทางการตลาด / จำนวนช่องทางและวิธีการการจัดจำหน่าย	9.00
3. ตำแหน่งของผลิตภัณฑ์/บริการกับคู่แข่งในตลาด	7.50
4. สภาพการแข่งขันของคู่แข่งในปัจจุบัน	4.50
<b>กลยุทธ์การดำเนินงานของธุรกิจนวัตกรรม</b>	<b>(25)</b>
1. กลยุทธ์การบริหารจัดการและดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของโครงการ	12.50
2. การได้มาซึ่งรายได้ (Revenue Stream)	7.50
3. ความเป็นไปได้ในการลงทุน/การจัดการต้นทุนและผลตอบแทน	5.00
<b>การจัดการทีม</b>	<b>(15)</b>
1. ความพร้อมในการดำเนินโครงการนวัตกรรมขององค์กร	7.50
2. โครงสร้างองค์กรและบุคลากร	4.50
3. ความเป็นผู้นำ (Leadership) / ประสบการณ์ / ความเชี่ยวชาญในธุรกิจ	3.00
<b>รวม</b>	<b>(100)</b>

# Download ข้อเสนอโครงการ “IDEA”

## มีทั้งหมด 8 หัวข้อ

1	รายละเอียดโครงการ
2	ข้อมูลผู้เสนอโครงการ
3	วัตถุประสงค์ของโครงการ
4	ข้อบ่งชี้ความเป็นนวัตกรรมของโครงการ
5	การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ
6	แผนการเงินของโครงการ
7	แผนการดำเนินงานของโครงการ
8	ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ



Form - YSF Proposal IDEA



# 1. รายละเอียดโครงการ

## 1.1 ชื่อโครงการ

- ตั้งชื่อย่อเพื่อให้ง่ายต่อการสื่อสาร พร้อมคำขยายความเพื่อให้รู้ว่าเป็นโครงการอะไร
- ตั้งชื่อไม่ยาวเกินไป เน้นคำสำคัญ และทำให้ดูน่าสนใจ/มีเทคโนโลยี (ไม่ดูเป็นงานวิจัย)



## ตัวอย่างการตั้งชื่อโครงการ



GOOD NICE	GOOD NICE: แพลตฟอร์มตรวจวัดระดับต้นคอเพื่อผลิตหมอนยางพาราเฉพาะบุคคล
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อแห้งจากจังหวัดชนิดผง	CrickMeat: เนื้อแห้งโปรตีนสูงจากจังหวัด
ผลิตภัณฑ์แผ่นปิดแผลในช่องปากที่ใช้แป้งทำว้ายม่อมเป็นส่วนผสมเพื่อเพิ่มคุณสมบัติของสารละลายโพลีเมอร์โดยใช้เทคโนโลยี Electro-nanospining	Slim Seal: แผ่นปิดแผลในช่องปากจากแป้งทำว้ายม่อม

# 1. รายละเอียดโครงการ

## 1.1 ภาพรวมโครงการ

- คือ บทสรุปผู้บริหาร (กรรมการมักจะอ่านส่วนนี้)
- แนะนำ 3 ย่อหน้า
  - (1) อธิบายที่มาของปัญหา (Pain Point) หรือโอกาสทางธุรกิจ (Business Opportunity)
  - (2) อธิบาย Solution / Technology / Innovation
  - (3) สรุปว่าโครงการนี้...
    - What - จะทำอะไร?
    - Why - ทำเพื่ออะไร?
    - How - ทำอย่างไร?
    - Who - มีใครเกี่ยวข้องบ้าง?

# 1. รายละเอียดโครงการ

## ตัวอย่างการเขียนภาพรวมโครงการ >> EzyGas: แพลตฟอร์มบริหารจัดการร้านแก๊ส

จากปัญหาของการใช้แก๊สหุงต้มที่เราไม่สามารถรู้ได้เลยว่าแก๊สจะหมดเมื่อใด และไม่สามารถควบคุมการขนส่งของผู้ให้บริการให้จัดส่งถึงเราได้ทันที เนื่องจากผู้ให้บริการมีคิวในการให้บริการลูกค้าก่อนหน้า เมื่อเราจำเป็นต้องใช้แก๊สในเวลานั้น เราจึงจำเป็นต้องรอจนถึงคิวของเรา ทำให้การทำงานที่ต้องใช้แก๊สในขณะนั้นเกิดการหยุดชะงัก โดยเฉพาะอาหารที่มีการอมน้ำมัน เพราะหมายความว่าเราจะเสียอาหารนั้นไปโดยปริยาย อีกทั้งในด้านของร้านค้าที่ส่งแก๊สเอง เมื่อถึงเทศกาลที่มีออเดอร์เข้ามาปริมาณมากๆ การจะคาดคะเนการจัดเก็บก็ไม่สามารถทำได้ การบริหารจัดการภายในร้านก็อาจเกิดความวุ่นวาย อีกทั้งยังไม่สามารถวางแผนการขนส่งได้อีกด้วย

จากปัญหาดังกล่าว ทางผู้เสนอโครงการจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาแพลตฟอร์มบริหารจัดการร้านแก๊ส (EzyGas) เพื่อให้มีระบบการแจ้งเตือนโดยใช้ IoT และระบบการจัดการด้านโลจิสติกส์เข้ามาช่วยให้การขนส่งมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดย EzyGas จะเข้าไปช่วยลดภาระงานในการตรวจเช็คสต็อกสินค้า (จะสรุปแยกทั้งประเภทของถังและแบรนด์ของถังที่เข้าออกในแต่ละวัน) ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพใน Flow ของธุรกิจ และช่วยสรุปยอดขายเป็นรายวัน/สัปดาห์/เดือน/ปี และภาพรวม Cost Calculation ซึ่งเป็นส่วนที่จะช่วยคำนวณรายจ่ายเพิ่มเติมต่างๆ โดยจะเก็บเป็นรายออเดอร์และสรุปรวมให้ และยังสามารถ Export เป็นไฟล์ CSV เพื่อนำไปคำนวณต่อได้ และระบบ Billing เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบย้อนกลับ และสำหรับลูกค้าบริษัทห้างร้านที่ต้องการใบเสร็จเพื่อเบิกจ่าย

ผู้เสนอโครงการ ภายใต้การดูแลของ..... (Certified Incubator) จึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาแพลตฟอร์มดังกล่าวให้เกิดขึ้นจริง เพื่อช่วยแก้ปัญหาทั้งในส่วนของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ โดยในการพัฒนาแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ และการทดสอบการใช้งานของแพลตฟอร์มต้นแบบนี้ ทางโครงการจะได้รับความร่วมมือจากร้าน..... ในการสำรวจและเก็บข้อมูลเบื้องต้น อีกทั้งยังจะได้รับคำปรึกษาและการให้คำแนะนำจาก..... ที่จะคอยช่วยปรับปรุงและพัฒนาแพลตฟอร์มให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ดังนั้น ทางทีมผู้นำเสนอจึงมีความเชื่อมั่นว่าโครงการนี้จะสามารถขยายผลและต่อยอดสู่การค้าในธุรกิจได้จริงในอนาคต

# 2. ข้อมูลผู้เสนอโครงการ

## 2.1 ผู้เสนอโครงการ (กรุณากรอกข้อมูลสมาชิกในทีมให้ครบ)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล และข้อมูลในการติดต่อ	เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน	อายุ (ปี)	สถานะทางการศึกษา* (ระดับชั้น / สาขาวิชา / สถาบันการศึกษา)
1	...ระบุชื่อ-สกุล (หัวหน้าทีม)... มือถือ: XX-XXXX-XXXX อีเมล: .....			
2	...ระบุชื่อ-สกุล (สมาชิกในทีม)... มือถือ: XX-XXXX-XXXX อีเมล: .....			

\*หมายเหตุ: ผู้มีสิทธิ์ขอรับการสนับสนุนจะต้องมีสถานะอยู่ในระหว่างการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท หรือปริญญาเอก และ/หรือ สำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี โดยต้องแนบหลักฐานแสดงสถานะทางการศึกษาประกอบด้วย

## 2.2 ที่ปรึกษาโครงการ (ถ้ามี)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล และข้อมูลในการติดต่อ	ตำแหน่ง / หน่วยงาน	วุฒิการศึกษาสูงสุด / ความเชี่ยวชาญ / ประสบการณ์
1	...ระบุชื่อ-สกุล... มือถือ: XX-XXXX-XXXX อีเมล: .....		
2	...ระบุชื่อ-สกุล... มือถือ: XX-XXXX-XXXX อีเมล: .....		

## 2.3 Certified Incubator

ชื่อหน่วยงาน: .....

ชื่อ-สกุล เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล/ประสานงานโครงการ: .....

ตำแหน่ง: .....

ที่อยู่: .....

โทรศัพท์: X-XXXX-XXXX โทรสาร: X-XXXX-XXXX มือถือ: XX-XXXX-XXXX

อีเมล: .....

➔ บุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับกองทุนฯ

➔ สมาชิกทีม (เพิ่มแถวได้)



รายการ (ตามหมวดค่าใช้จ่ายในข้อเสนอโครงการ)	วงเงินสูงสุด (บาท)	เอกสารประกอบการเบิกจ่าย	หมายเหตุ
6. หมวดค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ คือ ค่าใช้จ่ายที่ผู้รับทุนชำระให้แก่ที่ปรึกษาโครงการ เพื่อเป็นคำตอบแทนในการให้คำปรึกษาแนะนำต่าง ๆ	-	ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล เช่น การจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาผ่านมหาวิทยาลัย - สำเนาใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน หรือใบเสร็จรับเงิน (ต้นฉบับ) - สำเนาประวัติของที่ปรึกษา - สำเนาสัญญาจ้าง (ถ้ามี) ที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดา - ใบสำคัญรับเงิน (ต้นฉบับ) - สำเนาบัตรประชาชนของที่ปรึกษา/ผู้รับเงิน - สำเนาประวัติของที่ปรึกษา - สำเนาสัญญาจ้าง	- ที่ปรึกษาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ 1) ต้องขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ทางเว็บไซต์ <a href="https://www.consultant.pdmo.go.th/">https://www.consultant.pdmo.go.th/</a> หรือ 2) ต้องขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญ (Innovation Service Provider: ISP) ทางเว็บไซต์ <a href="https://mis.nia.or.th/">https://mis.nia.or.th/</a> 3) ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก คณะอนุกรรมการพิจารณา ก้านกรองและคัดเลือก ผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุน - สนับสนุนในอัตราไม่เกิน 20,000 บาท/คน/เดือน ตามระยะเวลาที่ดำเนินงานจริง - สนับสนุนไม่เกิน 3 คนต่อโครงการ - ไม่สนับสนุนการจ้างที่ปรึกษาด้านการเงินและบัญชี

# 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ / 8. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวอย่างการเขียนวัตถุประสงค์ของโครงการ	ตัวอย่างการเขียนตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ
<ol style="list-style-type: none"><li>1) เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หมูแผ่นกรอบจากพืช</li><li>2) เพื่อทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดและการยอมรับจากผู้บริโภค</li><li>3) <u>เพื่อพัฒนาแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์</u></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์หมูแผ่นกรอบจากพืช ภายในเดือนที่ 3</li><li>2) ได้ผลการทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดและการยอมรับจากผู้บริโภค ภายในเดือนที่ 5</li><li>3) <u>ได้แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ ภายในเดือนที่ 6</u></li></ol>
<ol style="list-style-type: none"><li>1) เพื่อพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มให้บริการด้านกายภาพบำบัดออนไลน์</li><li>2) เพื่อทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดของแพลตฟอร์มต้นแบบ</li><li>3) <u>เพื่อพัฒนาแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์</u></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) ได้ต้นแบบแพลตฟอร์มให้บริการด้านกายภาพบำบัดออนไลน์ ภายในเดือนที่ 2</li><li>2) ได้ผลการทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดของแพลตฟอร์มต้นแบบ ภายในเดือนที่ 6</li><li>3) <u>ได้แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ ภายในเดือนที่ 6</u></li></ol>

# 4. ขอบ่งชี้ความเป็นนวัตกรรมของโครงการ

## 4.1 ระดับความเป็นนวัตกรรม

- ระดับโลก
  ระดับประเทศ
  ระดับอุตสาหกรรม
  ระดับองค์กร

## 4.2 ลักษณะความเป็นนวัตกรรม

- ผลิตภัณฑ์
  กระบวนการ
  บริการ
  รูปแบบธุรกิจ

## 4.3 รายละเอียดความเป็นนวัตกรรม

...อธิบายสรุปสั้นๆ ว่าโครงการของท่านมีความเป็นนวัตกรรมอย่างไร (ความยาวไม่เกิน 4-5 บรรทัด)...

เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และแพลตฟอร์มบริการวิเคราะห์การวางตัวของกระดูกต้นคอ โดยการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการวิเคราะห์ภาพถ่ายต้นคอ เพื่อนำผลไปใช้ในการออกแบบและผลิตหมอนยางพาราเฉพาะบุคคล (Personalize) และเป็นข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นสำหรับแพทย์เฉพาะทางในการวิเคราะห์วิธีการรักษาที่เหมาะสมสำหรับแต่ละบุคคล

เป็นนวัตกรรมระดับอุตสาหกรรม ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตหมูแผ่นกรอบจากโปรตีนพืชที่มีเนื้อสัมผัสใกล้เคียงกับหมูแผ่นกรอบจริง โดยการผสมผสานโปรตีนและวัตถุดิบจากพืชหลายชนิดในอัตราส่วนที่เหมาะสม และการควบคุมสภาวะของเครื่อง Single Screw Extruder ในการผลิต ได้แก่ อุณหภูมิ ความดัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง และอัตราการหมุนที่เหมาะสม เป็นต้น

เป็นนวัตกรรมระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์ชุดสกัด DNA ที่ไม่ต้องใช้เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง ซึ่งเป็นข้อจำกัดของการสกัดดีเอ็นเอในภาคสนาม โดยจะอาศัยหลักการใช้เม็ดซิลิกาที่มีความหนาแน่นสูงเข้าตรึงดีเอ็นเอ จากนั้นเม็ดซิลิกาจะเกิดการตกตะกอนได้เองในทันที ทำให้สามารถคัดแยกสารชีวโมเลกุลที่ไม่ต้องการออกไปได้โดยการดูดสารละลายส่วนเกิน และเมื่อทำการชะดีเอ็นเอออกมาจากเม็ดซิลิกา ก็จะได้เป็นดีเอ็นเอบริสุทธิ์ที่พร้อมนำไปใช้งาน



# 4. ข้อบ่งชี้ความเป็นนวัตกรรมของโครงการ

## 4.4 ความแตกต่างระหว่างสิ่งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันกับแนวคิดหรือเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้ในโครงการ

รายการ	สิ่งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน	เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ
การแยกสารชีวโมเลกุลอื่นนอกจากดีเอ็นเอ	ใช้เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง	ใช้การดูดสารละลายส่วนเกินออก
รูปลักษณะของวัสดุที่ใช้ตรึงดีเอ็นเอ	เป็นคอลัมน์ ยึดติดอยู่กับที่ ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้	เป็นเม็ดปิดที่มีความหนาแน่นสูง สามารถตกตะกอนได้เอง
การใช้งาน	ใช้งานได้ในห้องปฏิบัติการที่มีเครื่องปั่นเหวี่ยงเท่านั้น	สามารถใช้ได้ในภาคสนาม
ราคา	ราคาจำหน่ายในท้องตลาดโดยเฉลี่ยประมาณ 90 บาท	ราคาต้นทุนประมาณ 15 บาท สามารถตั้งราคาจำหน่ายให้ถูกกว่า 90 บาทได้
เวลาที่ใช้ในการสกัด	ประมาณ 15 นาที	น้อยกว่า 15 นาที
การใช้เอนไซม์ในกระบวนการสกัด	จำเป็น เพราะลดการอุดตันของคอลัมน์	ไม่จำเป็น เพราะไม่มีการอุดตัน
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ	จำเป็น เพราะต้องควบคุมอุณหภูมิให้กับเอนไซม์	ไม่จำเป็น เพราะไม่ต้องใช้เอนไซม์

## 4.5 รายละเอียดของแนวคิดหรือเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้ในโครงการ

...อธิบายข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีของโครงการโดยละเอียด สามารถแนบรูปภาพ ตาราง แผนภูมิ ผลการศึกษาวิจัย และอื่นๆ ได้...

# 5. การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ

## 5.1 ข้อมูลด้านการตลาด

1) ขนาดและแนวโน้มของตลาด

.....

2) ตลาดเป้าหมาย

.....

3) คาดการณ์ส่วนแบ่งทางการตลาด

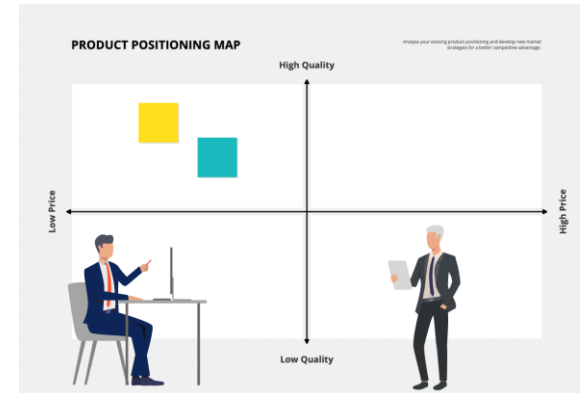
.....

4) การเปรียบเทียบตำแหน่งของผลิตภัณฑ์/บริการกับคู่แข่งในตลาด (Product/Service Positioning)

5) เงื่อนไขของอุตสาหกรรม/บริการ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

.....

## 5.2 กลยุทธ์ทางธุรกิจ (Business Model Canvas)



# 6. แผนการเงินของโครงการ

รายการ	จำนวน (บาท)
<b>1. หมวดค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธุรกิจ</b>	
1.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธุรกิจ	50,000
<b>2. หมวดค่าการใช้บริการภายใน Certified Incubator</b>	
2.1 ค่าการใช้บริการภายใน Certified Incubator	10,000
<b>3. หมวดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต้นแบบ</b>	
3.1 ค่าจ้างออกแบบ UX/UI และพัฒนาแอปพลิเคชัน	30,000
<b>4. หมวดค่าวิเคราะห์ทดสอบ</b>	
4.1 ค่าจ้างทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบ	3,000
<b>5. หมวดค่าใช้จ่ายในการทดสอบตลาด</b>	
5.1 ค่าจ้างสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งาน	2,000
<b>6. หมวดค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ</b>	
6.1 ค่าจ้างที่ปรึกษา (.....ระบุชื่อ.....)	5,000
<b>รวม</b>	<b>100,000</b>


# 7. แผนการดำเนินงานของโครงการ

รายละเอียดการดำเนินงาน	เดือนที่					
	1	2	3	4	5	6
1. ออกแบบ UX/UI และพัฒนาแอปพลิเคชัน						
2. ทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบ						
3. สัมภาษณ์ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน						
4. ปรับปรุงประสิทธิภาพและฟังก์ชันการทำงานของระบบ						
5. จัดทำแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์						

# การลงนามในข้อเสนอโครงการ

ข้อตกลง:

- การลงลายมือชื่อข้างท้ายนี้ ผู้ขอรับการสนับสนุนขอรับรองและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลและรายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการฉบับนี้ หากภายหลังปรากฏเหตุอันเกิดข้อพิพาทที่เกี่ยวกับโครงการนี้ว่ามีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น และ/หรือปลอมแปลงเอกสารของผู้อื่น หรือไม่ว่าประการใดก็ตาม ผู้ขอรับการสนับสนุนจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางแพ่งและอาญาแต่เพียงผู้เดียวทั้งนี้ หากโครงการมีความเกี่ยวข้องกับการทดลองกับสัตว์และ/หรือมนุษย์ ผู้เสนอโครงการจะต้องรับผิดชอบและปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักจริยธรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย
- ผู้ขอรับการสนับสนุนขอรับรองและยืนยันความถูกต้องของข้อมูล เอกสารหลักฐานประกอบการสมัคร และรายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการฉบับนี้ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ ทั้งนี้ หากมีการตรวจสอบเอกสารในภายหลังปรากฏว่าไม่มีคุณสมบัติ หรือไม่เป็นความจริงตามที่รับรองไว้ ผู้ขอรับการสนับสนุนยินดีสละสิทธิและจะไม่ใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น และหากผู้ขอรับการสนับสนุนทวนใจรอกขอความอันเป็นเท็จ อาจเป็นความผิดฐานแจ้งข้อความอันเป็นเท็จต่อเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 137
- ผู้ขอรับการสนับสนุนขอยอมรับในผลการตัดสินของคณะกรรมการ/คณะกรรมการ โดยให้ถือเป็นที่สุด

	ลงชื่อ _____ ผู้ขอรับการสนับสนุน (.....) หัวหน้าทีมผู้เสนอโครงการ	
 ประทับตรา Certified Incubator	ลงชื่อ _____ ผู้รับรอง (.....) ผู้มีอำนาจลงนามของ Certified Incubator	

➔ หัวหน้าทีมที่มีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์ (ชื่อเดียวกับปกข้อเสนอฯ) ใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ได้ (ค่อยเซ็นจริงในข้อเสนอฯ แนบท้ายสัญญา)

➔ ใช้ลายเซ็นและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์ได้ (ค่อยเซ็นจริงและประทับตราด้วยหมึกในข้อเสนอฯ แนบท้ายสัญญา)



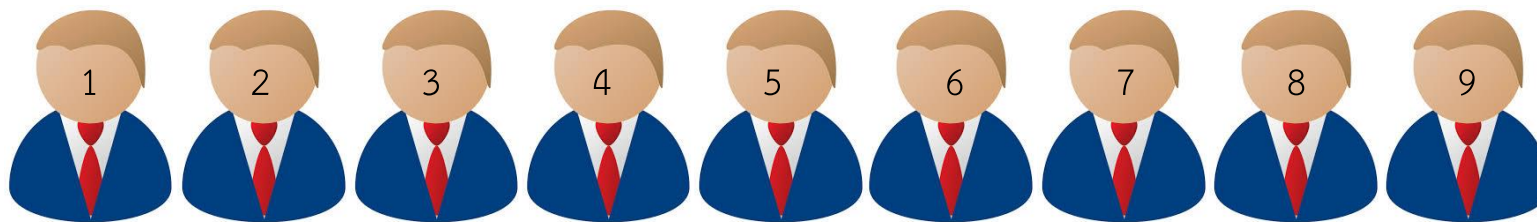
# การเขียนข้อเสนอโครงการ “POC”

# เกณฑ์การพิจารณาโครงการ POC

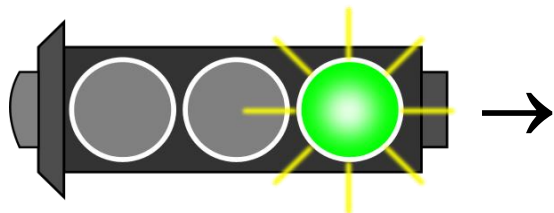
เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
<b>ความเป็นนวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยี</b>	<b>(25)</b>
1. ความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยีและบริการ / การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	9.38
2. ความใหม่ของคุณค่าที่ส่งมอบในภูมิภาค (Regional Novelty-oriented Value Proposition)	6.25
3. การระบุและการค้นหาถึงจุดที่เป็นปัญหาและสร้างความยุ่งยาก (Pain Point)	6.25
4. ความแตกต่างของประสิทธิภาพและความสามารถของโครงการเมื่อเปรียบเทียบกับสิ่งที่มีอยู่ในปัจจุบัน	3.12
<b>ศักยภาพด้านการตลาด</b>	<b>(25)</b>
1. ขนาดของตลาด / ตอบสนองทิศทางและแนวโน้มตลาด / ส่วนแบ่งของตลาด	7.50
2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมายทางการตลาด / จำนวนช่องทางและวิธีการการจัดจำหน่าย	7.50
3. ตำแหน่งของผลิตภัณฑ์/บริการกับคู่แข่งในตลาด	6.25
4. สภาพการแข่งขันของคู่แข่งในปัจจุบัน	3.75
<b>กลยุทธ์การดำเนินงานของธุรกิจนวัตกรรม</b>	<b>(30)</b>
1. กลยุทธ์การบริหารจัดการและการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของโครงการ	15.00
2. การได้มาซึ่งรายได้ (Revenue Stream)	9.00
3. ความเป็นไปได้ในการลงทุน/การจัดการต้นทุนและผลตอบแทน	6.00
<b>การจัดการทีม</b>	<b>(20)</b>
1. ความพร้อมในการดำเนินโครงการนวัตกรรมขององค์กร	10.00
2. โครงสร้างองค์กรและบุคลากร	6.00
3. ความเป็นผู้นำ (Leadership) / ประสบการณ์ / ความเชี่ยวชาญในธุรกิจ	4.00
<b>รวม</b>	<b>(100)</b>

## คณะกรรมการพิจารณากลับกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน

(4 ภูมิภาค)

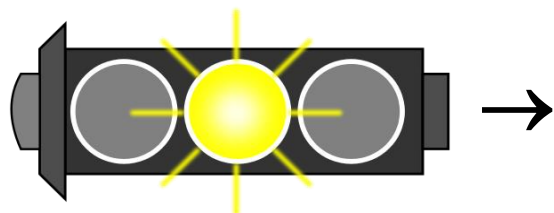


75 คะแนนขึ้นไป



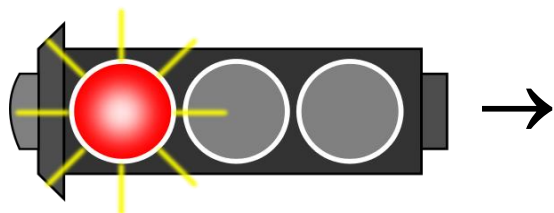
“อนุมัติ”

70-74.99 คะแนน



“ชะลอ” (เตรียมข้อมูลเพิ่มเติม แล้วกลับมานำเสนอใหม่)

ต่ำกว่า 70 คะแนน



“ไม่อนุมัติ”

# Download ข้อเสนอโครงการ “POC”

มีทั้งหมด 11 หัวข้อ

1	รายละเอียดโครงการ
2	ข้อมูลผู้เสนอโครงการ
3	ข้อมูลนิติบุคคล
4	วัตถุประสงค์ของโครงการ
5	ข้อบ่งชี้ความเป็นนวัตกรรมของโครงการ
6	การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ
7	ข้อมูลด้านการเงินและการลงทุน
8	แผนการเงินของโครงการ
9	แผนการดำเนินงานของโครงการ
10	ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ
11	ผลกระทบของโครงการ



Form - YSF Proposal POC



# 1. รายละเอียดโครงการ

## ตัวอย่างการเขียนภาพรวมโครงการ >> CalmSleep: ที่อุดหูอัจฉริยะสำหรับการนอน

การนอนหลับเป็นการพักผ่อนที่ดีที่สุดสำหรับทุกคน โดยการนอนหลับที่เพียงพอจะส่งผลดีต่อระบบการทำงานต่างๆ ของร่างกาย เช่น การสร้างโกรทฮอร์โมน และการซ่อมแซมเซลล์หรืออวัยวะที่สึกหรอ แต่ปัจจุบัน ด้วยวิถีชีวิตและสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป เป็นสาเหตุทำให้หลายคนเกิดภาวะการนอนไม่หลับ ซึ่งอาจส่งผลให้ภูมิคุ้มกันของร่างกายลดลง และเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคต่างๆ ตามมา ตลอดจนทำให้อารมณ์ไม่คงที่ หรือหุดหู่ (Sleep and Sleep Disorders, CDC, 2020) และสมาธิในการทำงานลดลง จากข้อมูลตลาดที่เกี่ยวข้องกับการนอนเพื่อสุขภาพมีมูลค่า 2.1 ล้านล้านบาท ด้วยอัตราการเติบโตที่ร้อยละ 5.1 ต่อปี (Brandessence Market Research & Consulting, 2018) แสดงให้เห็นว่าประชากรเห็นความสำคัญของการนอนเพิ่มมากขึ้น

จากปัญหาและโอกาสทางธุรกิจตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น โครงการจึงอยากนำเสนอ “CalmSleep: ที่อุดหูอัจฉริยะสำหรับการนอน” โดยอาศัยเทคโนโลยี 3D Scanning และ 3D Printing เพื่อผลิตที่อุดหูตามช่องหูของแต่ละบุคคล ทำให้สวมใส่ได้สบายแม้เวลานอนหลับ และการนำเทคโนโลยี Truly Wireless มาประยุกต์ใช้ เพื่อกลบมลพิษทางเสียงต่างๆ ในขณะที่นอนหลับ แล้วแทนด้วยเสียงที่ผ่อนคลายจากความเครียด โดยที่อุดหูอัจฉริยะสำหรับการนอนนี้ จะสามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณและคุณภาพการนอนให้ดีขึ้น ทำให้ร่างกายได้พักผ่อน ซึ่งจะส่งผลต่อสุขภาพกายและจิตใจของผู้ใช้

ผู้เสนอโครงการในฐานะที่เป็นผู้ออกแบบและผลิตหูฟัง CIEM (Custom In-Ear Monitor) ที่มีห้องปฏิบัติการเพื่อวิจัยและออกแบบที่อุดหูที่เหมาะสมกับการนอน พร้อมทีมวิจัยพัฒนาเสียงหรือเพลงที่ช่วยแก้ไขปัญหการนอนหลับ และระบบบริหารพลังงานที่อุดหูให้สามารถทำงานได้ตลอดทั้งคืน จึงมีความประสงค์ที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่อุดหูนี้ในระดับ Pilot Scale (การจ้าง OEM) ตลอดจนพัฒนาแอปพลิเคชันที่มีรูปแบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนอนหลับ เพื่อนำไปทำการทดสอบตลาดและสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งาน ก่อนที่จะมีการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ต่อไป



# 3. ข้อมูลนิติบุคคล

## 3.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย): .....

ชื่อนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ): .....

ทะเบียนเลขที่: .....

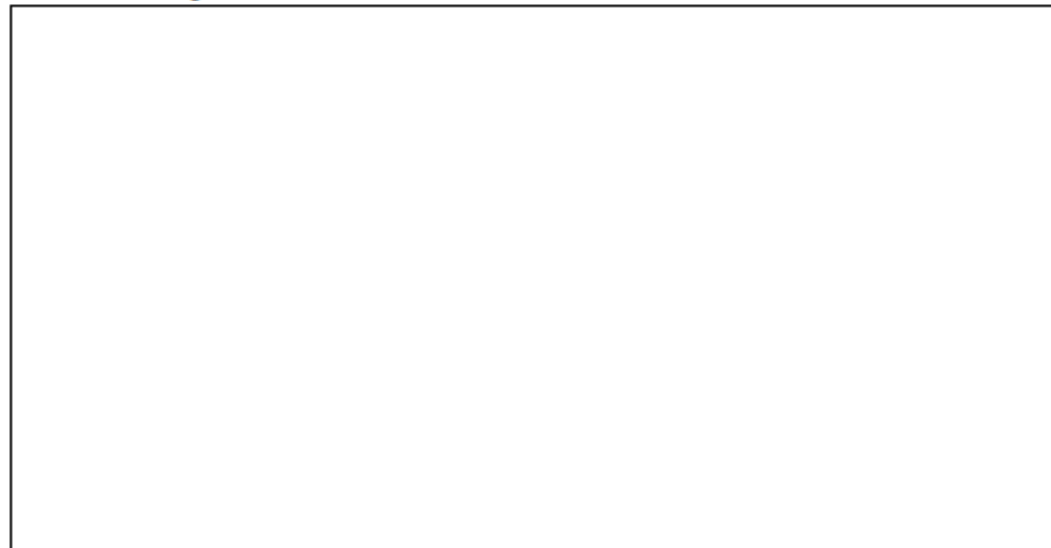
ก่อตั้งเมื่อวันที่: .....

ทุนจดทะเบียน: ..... บาท

ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว: ..... บาท เมื่อวันที่: .....

จำนวนบุคลากรทั้งหมด:	X	คน
- ฝ่ายบริหาร	X	คน
- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	X	คน
- ฝ่ายผลิต/วิศวกรรม	X	คน
- ฝ่ายการตลาด	X	คน
- ฝ่ายการเงิน/บัญชี	X	คน
- พนักงานทั่วไป	X	คน

แผนผังองค์กร (Organization Chart):



## 3.2 ลักษณะของกิจการ

...อธิบายลักษณะของกิจการโดยย่อ...

## 3.3 ประวัติความเป็นมาของกิจการ

ปี พ.ศ.	ประวัติความเป็นมา

## 3.4 ที่ตั้งของกิจการ

ที่อยู่: .....

โทรศัพท์: X-XXXX-XXXX

พิกัดตำแหน่ง (GPS): ...ระบุพิกัด GPS โดยสามารถค้นหาได้จาก Google Map...

แผนที่:

## 3.5 สถานที่ดำเนินโครงการ

ที่อยู่: .....

โทรศัพท์: X-XXXX-XXXX

พิกัดตำแหน่ง (GPS): ...ระบุพิกัด GPS โดยสามารถค้นหาได้จาก Google Map...

แผนที่:

3.6 นิติบุคคลนี้เคยได้รับทุนสนับสนุนโครงการจากกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) และ/หรือ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (NIA) หรือไม่?

ไม่เคย

เคย (โครงการ: ...โปรดระบุชื่อโครงการ...)

# 4. วัตถุประสงค์ของโครงการ / 10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวอย่างการเขียนวัตถุประสงค์ของโครงการ	ตัวอย่างการเขียนตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ
<ol style="list-style-type: none"><li>1) เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา</li><li>2) เพื่อวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ</li><li>3) เพื่อยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา ภายในเดือนที่ 4</li><li>2) ได้ผลวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ภายในเดือนที่ 10</li><li>3) ได้ยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา ภายในเดือนที่ 12</li></ol>
<ol style="list-style-type: none"><li>1) เพื่อพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ตรวจวัดสุขภาพผิวความแม่นยำสูง</li><li>2) เพื่อยื่นขอรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์</li><li>3) เพื่อทดลองนำอุปกรณ์ตรวจวัดสุขภาพผิวความแม่นยำสูงไปใช้ในการดำเนินธุรกิจในรูปแบบการให้บริการ</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) ได้ต้นแบบอุปกรณ์ตรวจวัดสุขภาพผิวความแม่นยำสูง ภายในเดือนที่ 6</li><li>2) ได้ยื่นขอรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ภายในเดือนที่ 8</li><li>3) ได้ผลการทดลองนำอุปกรณ์ฯ ไปใช้ในการดำเนินธุรกิจในรูปแบบการให้บริการ ภายในเดือนที่ 12</li></ol>

# 7. ข้อมูลด้านการเงินและการลงทุน

## 7.1.2 ประมาณการงบกำไรขาดทุน (Income Statement)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
ปริมาณการขาย (หน่วย)					
อัตราเติบโตเฉลี่ย (%)					
รายได้จากการขาย					
ต้นทุนการผลิต					
กำไรขั้นต้น					
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร					
ค่าเสื่อมราคา					
ดอกเบี้ยจ่าย					
กำไรก่อนหักภาษี					
ภาษี					
กำไรสุทธิ					
กำไรสะสมต้นงวด					
กำไรสะสมปลายงวด					

NPV (ล้านบาท)	IRR (%)	Payback Period (ปี)



# 7. ข้อมูลด้านการเงินและการลงทุน

## 7.2 แผนการลงทุนเพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์ของโครงการ (เมื่อโครงการนี้สำเร็จแล้ว)

รายการ	แหล่งที่มาของเงินทุน		รวม
	ส่วนของผู้เจ้าของ	สถาบันการเงิน	
1. สินทรัพย์ถาวร			
1.1 ที่ดิน			
1.2 อาคาร			
1.3 เครื่องจักร			
1.4 อื่นๆ			
2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			
3. เงินทุนหมุนเวียน			
รวม			
อัตราส่วน (เงินลงทุนเจ้าของ/เงินกู้)			

# 8. แผนการเงินของโครงการ

รายการ	แหล่งที่มาของเงินทุน		รวม
	ผู้เสนอโครงการ	กองทุนฯ	
<b>1. หมวดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต้นแบบ</b>			
1.1 ค่าวัสดุดิบ บรรจุภัณฑ์ และฉลาก	100,000	-	100,000
1.2 ค่าจ้างผลิตสารสกัด	15,000	15,000	30,000
1.3 ค่าจ้างผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	66,000	66,000	132,000
<b>2. หมวดค่าวิเคราะห์ทดสอบและการขอรับรองมาตรฐาน</b>			
2.1 ค่าวิเคราะห์สาระสำคัญ สมบัติทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และความคงตัว	-	150,000	150,000
2.2 ค่าจ้างทดสอบประสิทธิภาพทางคลินิก	-	800,000	800,000
<b>3. หมวดค่าใช้จ่ายในการทดสอบตลาด</b>			
3.1 ค่าจ้างทดสอบตลาดและความพึงพอใจของผู้บริโภค	-	50,000	50,000
<b>4. หมวดค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี / การซื้อสิทธิ *สนับสนุนไม่เกิน 300,000 บาท</b>			
4.1 ค่าถ่ายทอดเทคโนโลยี (Upfront Fee)	51,000	49,000	100,000
<b>5. หมวดค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ *ต้องไม่เกินร้อยละ 30 ของมูลค่าโครงการ</b>			
5.1 ค่าจ้างที่ปรึกษา	-	120,000	120,000
- ..... (ด้านเทคโนโลยีการผลิตและการวิเคราะห์ทดสอบ)			
- ..... (ด้านกลยุทธ์ทางธุรกิจและการตลาด)			
<b>6. หมวดค่าการใช้บริการภายใน Certified Incubator</b>			
6.1 ค่าการใช้บริการ Certified Incubator	-	50,000	50,000
<b>รวม</b>	<b>232,000</b>	<b>1,300,000</b>	<b>1,532,000</b>
<b>อัตราส่วน</b>	<b>15.14%</b>	<b>84.86%</b>	<b>100.00%</b>



# 11. ผลกระทบของโครงการ

## 11. ผลกระทบของโครงการ (ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม)

- 1) .....
- 2) .....

## ตัวอย่างการเขียนผลกระทบของโครงการ

### ด้านเศรษฐกิจ

- 1) คาดว่าจะสามารถสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจได้ประมาณ ..... บาท
- 2) คาดว่าจะทำให้เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้น จำนวน ..... ราย
- 3) สามารถทดแทนการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศได้ประมาณ ..... บาท

### ด้านสังคม

- 1) ช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิต.....
- 2) ช่วยลดปัญหา.....

### ด้านสิ่งแวดล้อม

- 1) ช่วยลดการใช้ทรัพยากร.....

# การลงนามในข้อเสนอโครงการ

## ข้อตกลง:

- การลงลายมือชื่อข้างท้ายนี้ ผู้ขอรับการสนับสนุนขอรับรองและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลและรายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการฉบับนี้ หากภายหลังปรากฏเหตุอันเกิดข้อพิพาทเกี่ยวกับโครงการนี้ว่ามีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น และ/หรือปลอมแปลงเอกสารของผู้อื่น หรือไม่ว่าประการใดก็ตาม ผู้ขอรับการสนับสนุนจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางแพ่งและอาญาแต่เพียงผู้เดียว ทั้งนี้ หากโครงการมีความเกี่ยวข้องกับการทดลองกับสัตว์และ/หรือมนุษย์ ผู้เสนอโครงการจะต้องรับผิดชอบและปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักจริยธรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย
- ผู้ขอรับการสนับสนุนขอรับรองและยืนยันความถูกต้องของข้อมูล เอกสารหลักฐานประกอบการสมัคร และรายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการฉบับนี้ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ ทั้งนี้ หากมีการตรวจสอบเอกสารในภายหลังปรากฏว่าไม่มีคุณสมบัติ หรือไม่เป็นอย่างจริงตามที่ได้รับรองไว้ ผู้ขอรับการสนับสนุนยินยอมสละสิทธิและจะไม่ใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น และหากผู้ขอรับการสนับสนุนจงใจออกข้อความอันเป็นเท็จ อาจเป็นความผิดฐานแจ้งข้อความอันเป็นเท็จต่อเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 137
- ผู้ขอรับการสนับสนุนขอยอมรับในผลการตัดสินของคณะกรรมการ/คณะกรรมการ โดยให้ถือเป็นที่สุด



ประทับตรานิติบุคคล



ประทับตรา Certified Incubator (ถ้ามี)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้เสนอโครงการ  
(.....)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขอรับการสนับสนุน  
(.....)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับรอง (ถ้ามี)  
(.....)  
ผู้มีอำนาจลงนามของ  
Certified Incubator

➔ ชื่อเดียวกับปกข้อเสนอฯ

ใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ได้ (ค่อยเซ็นจริงในข้อเสนอฯ แนบท้ายสัญญา)

➔ กรณียื่นในนามบุคคล: ให้ผู้เสนอโครงการเซ็นช่องนี้ด้วย

กรณียื่นในนามนิติบุคคล: ให้กรรมการผู้มีอำนาจลงนามทุกคนเซ็น (เพิ่มช่องได้)

ใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ได้ (ค่อยเซ็นจริงในข้อเสนอฯ แนบท้ายสัญญา)



Technology and Innovation-Based  
Enterprise Development Fund  
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



**Q&A**

**Thank You**