



การเขียนข้อเสนอโครงการ ยุววิสาหกิจเริ่มต้น (Youth Startup Fund)

เอกรัช ภัทรระโกคพัฐ

หัวหน้างานนโยบายและแผน ติดตามและประเมินผล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ/ฝ่ายติดตามและประเมินผล





TED Fund มีภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนทางการเงิน ทั้งด้านการดำเนินธุรกิจและการพัฒนาศักยภาพ เพื่อช่วยลดภาระความเสี่ยงด้านการลงทุนทางธุรกิจของผู้ที่ต้องการประกอบธุรกิจบนพื้นฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยเฉพาะกลุ่มนักศึกษา และผู้ประกอบการรายใหม่ ที่ต้องลงทุนวิจัยและพัฒนาเพื่อผลักดันสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

กลุ่มเป้าหมายการสนับสนุน TED Fund



*พัฒนานวัตกรรมร่วมกับสถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย

**สนับสนุนทุนให้แก่บุคคลธรรมดา และ/หรือ นิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

วัตถุประสงค์การสนับสนุน TED Fund



สนับสนุนการพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต หรือการให้บริการใหม่

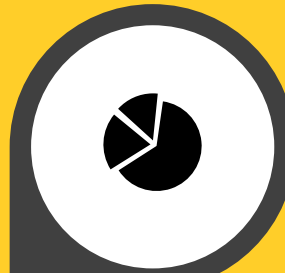
ครอบคลุมกระบวนการวางแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ พิสูจน์ความเป็นไปได้ทางการตลาด การจัดทำแผนธุรกิจ การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบ วิศวกรรม การทดลองผลิตระดับอุตสาหกรรม การทดสอบและขอรับรองมาตรฐาน การเสาะหาลูกค้าหรือตลาดใหม่ หรือการทดสอบตลาด และสนับสนุนนวัตกรรมการจัดการซึ่งช่วยให้ธุรกิจสามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

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



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"> PR Scout Teams Preparation Selection Process Competition 	<ol style="list-style-type: none"> Startup Camp for Startup Team Leadership Camp for Campus Director Train the Trainer for University Facilitator 	<p>2 Days All Team</p> <p>Competition (Pitching)</p> <p>Pass</p> <p>Rewards grant for final business model canvas</p> <p>Upto ฿25,000 (100% approved budget)</p>
<p>฿500,000 100% Funding University</p>		
OBJECTIVE	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"> Product/Service Development Business Setup Coaching & Mentor Business Admin
<p>Ideation Incentive Program</p> <p>Rewards grant for developing mockup (idea prototype & lab or pre-market testing to final business plan)</p> <p>Upto ฿100,000 (100% approved budget)</p>
<p>100% Funding Non-firm</p>
OBJECTIVE
Experience Acceleration

PROFESSIONAL MENTORS

PRE-SEED (POC)	BUSINESS LAUNCH (MVP)	GROWTH
<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 ฿750,000 (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 ฿500,000 (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 ฿1,500,000 (within 2 years, 90% approved budget)</p>	<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 ฿1,500,000 (within 1 year, 75% approved budget)</p>	<p>VC/CVC</p> <p>฿23,000 MB</p> <p>Private Equity Trust Fund</p> <p>Non-Financial Support Program</p> <p>Networking & business matching.</p>
<p>Pre-seed Funding & Supporting Firms</p>		
OBJECTIVE	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

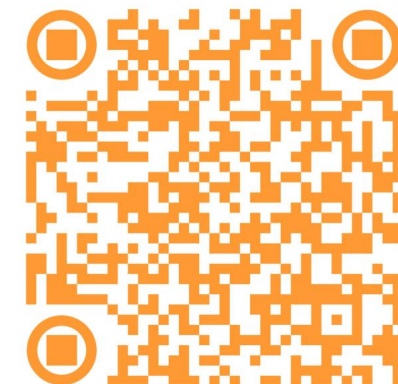
เอกสารประกอบการสมัครทุน IDEA

1 เอกสารยืนยันสถานภาพทางการศึกษาของผู้เสนอโครงการ

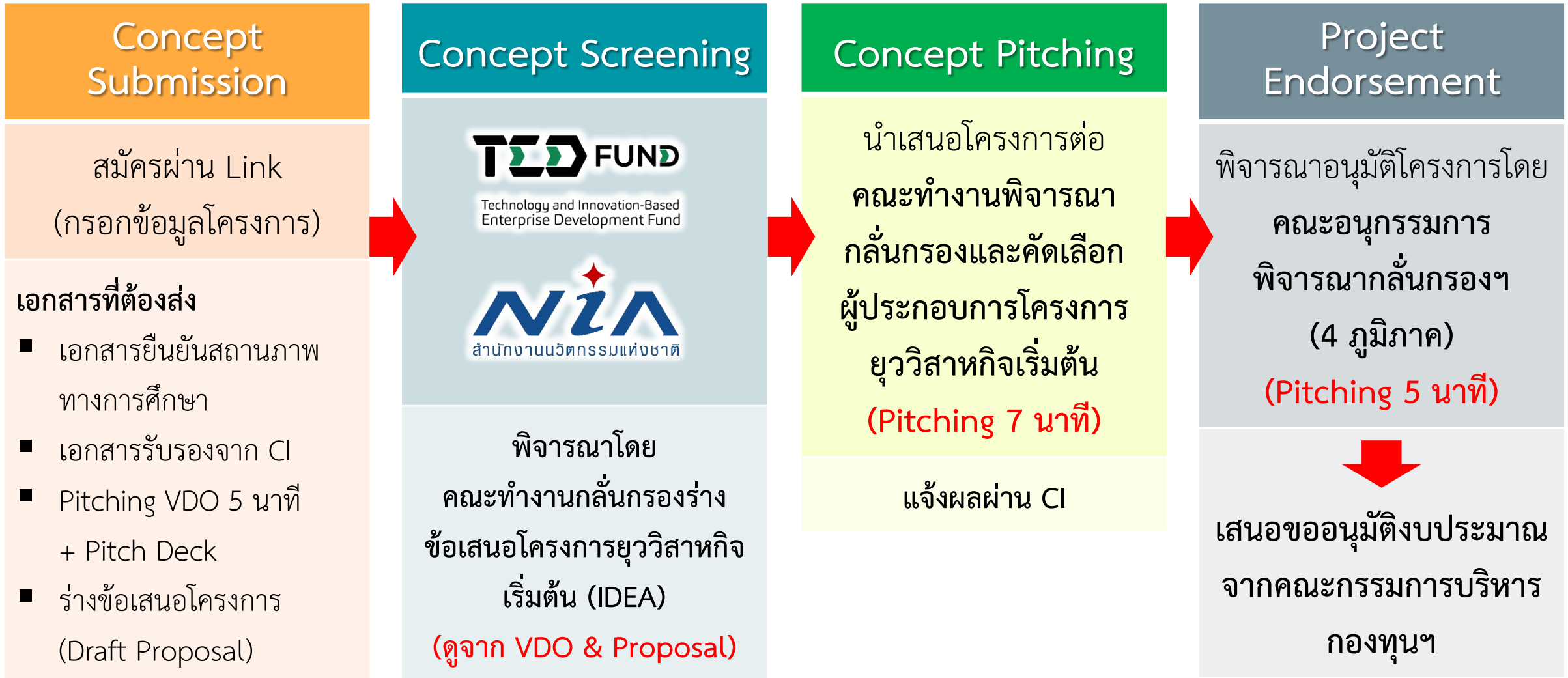
2 เอกสารรับรองจากเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (CI)

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

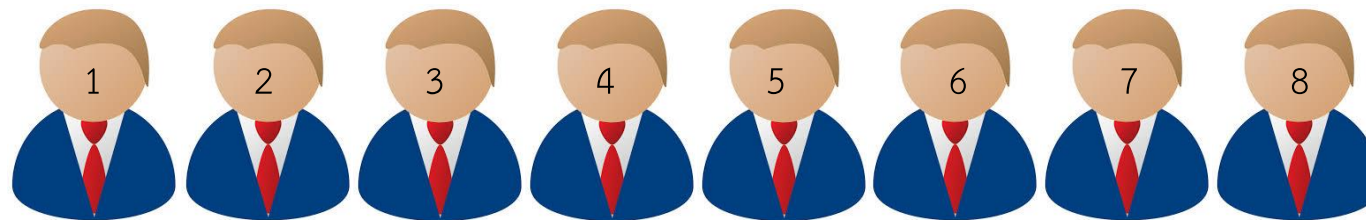


การจัดการทีม

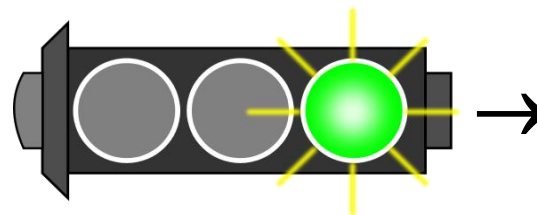
4

เกณฑ์การพิจารณาโครงการ IDEA

คณะทำงานพิจารณากลับกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการโครงการยูววิสาหกิจเริ่มต้น

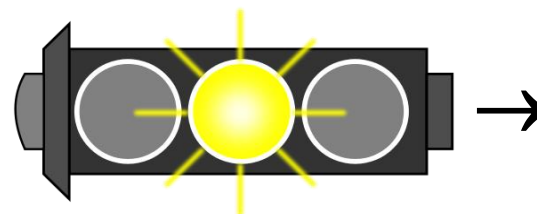


75 คะแนนขึ้นไป



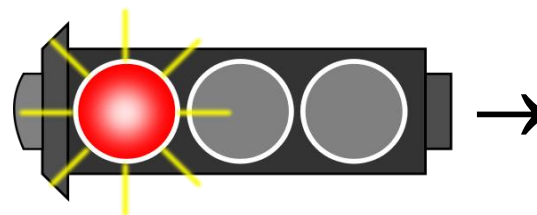
อนุมัติ

70-74.99 คะแนน



ชะลอ (เตรียมข้อมูลกลับมานำเสนอใหม่)

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"> PR Scout Teams Preparation Selection Process Competition 	<ol style="list-style-type: none"> Startup Camp for Startup Team Leadership Camp for Campus Director Train the Trainer for University Facilitator 	<p>2 Days All Team</p> <p>Competition (Pitching)</p> <p>Pass</p> <p>Rewards grant for final business model canvas</p> <p>Upto ฿25,000 (100% approved budget)</p>
<p>฿500,000 100% Funding University</p>		
OBJECTIVE	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"> Product/Service Development Business Setup Coaching & Mentor Business Admin
<p>Ideation Incentive Program</p> <p>Rewards grant for developing mockup (idea prototype & lab or pre-market testing to final business plan)</p> <p>Upto ฿100,000 (100% approved budget)</p>
<p>100% Funding Non-firm</p>
OBJECTIVE
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 ฿750,000 (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 ฿500,000 (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 ฿1,500,000 (within 2 years, 90% approved budget)</p>
<p>Pre-seed Funding & Supporting Firms</p>
OBJECTIVE
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 ฿1,500,000 (within 1 year, 75% approved budget)</p>	<p>VC/CVC</p> <p>฿23,000 MB</p> <p>Private Equity Trust Fund</p>
	<p>Non-Financial Support Program</p> <p>Networking & 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



Technology and Innovation-Based
Enterprise Development Fund



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

พิจารณาโดย
คณะกรรมการ
ข้อเสนอโครงการยุทธวิสาหกิจ
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

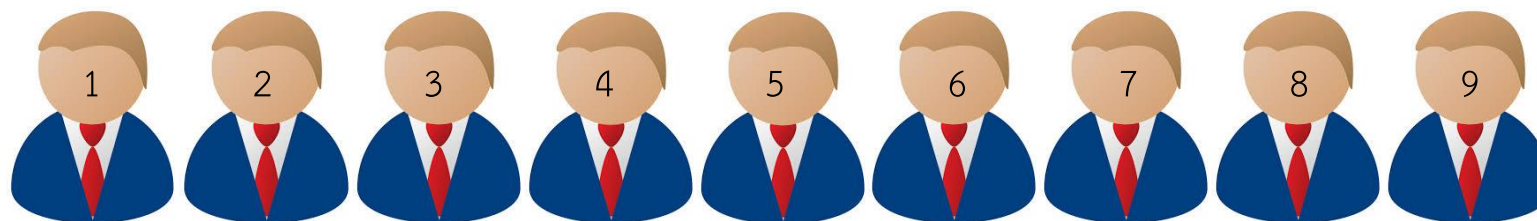


การจัดการทีม

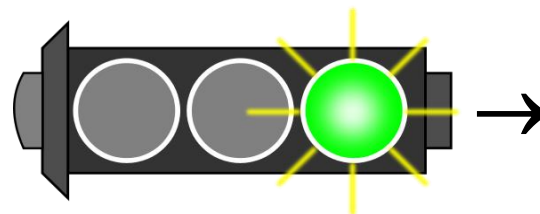
4

เกณฑ์การพิจารณาโครงการ POC

คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน 4 ภาค

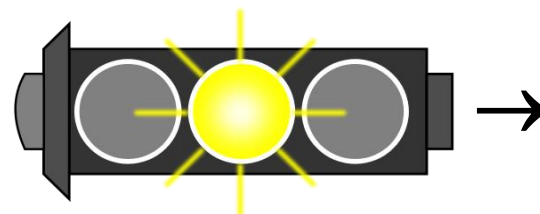


75 คะแนนขึ้นไป



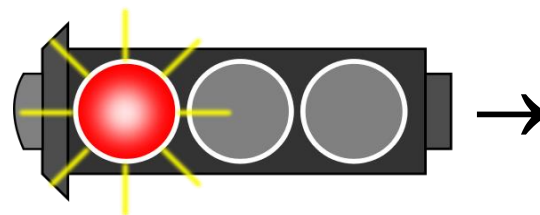
อนุมัติ

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”



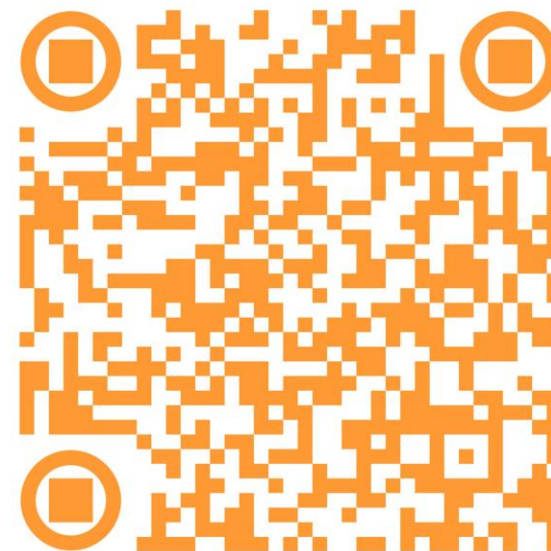
เกณฑ์การพิจารณาโครงการ IDEA

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

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 เพื่อเป็นค่าตอบแทนในการให้คำปรึกษาแนะนำต่าง ๆ	-	ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล เช่น การจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาผ่านมหาวิทยาลัย - สำเนาใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน หรือใบเสร็จรับเงิน (ต้นฉบับ) - สำเนาประวัติของที่ปรึกษา - สำเนาสัญญาจ้าง (ถ้ามี) ที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดา - ใบสำคัญรับเงิน (ต้นฉบับ) - สำเนาบัตรประชาชนของที่ปรึกษา/ผู้รับเงิน - สำเนาประวัติของที่ปรึกษา - สำเนาสัญญาจ้าง	- ที่ปรึกษาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ 1) ต้องขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ทางเว็บไซต์ https://www.consultant.pdmo.go.th/ หรือ 2) ต้องขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญ (Innovation Service Provider: ISP) ทางเว็บไซต์ https://mis.nia.or.th/ 3) ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก คณะอนุกรรมการพิจารณา ก้านกรองและคัดเลือก ผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน - สนับสนุนในอัตราไม่เกิน 20,000 บาท/คน/เดือน ตามระยะเวลาที่ดำเนินงานจริง - สนับสนุนไม่เกิน 3 คนต่อโครงการ - ไม่สนับสนุนการจ้างที่ปรึกษาด้านการเงินและบัญชี

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ / 8. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวอย่างการเขียนวัตถุประสงค์ของโครงการ	ตัวอย่างการเขียนตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ
<ol style="list-style-type: none">1) เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หมูแผ่นกรอบจากพืช2) เพื่อทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดและการยอมรับจากผู้บริโภค3) <u>เพื่อพัฒนาแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์</u>	<ol style="list-style-type: none">1) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์หมูแผ่นกรอบจากพืช ภายในเดือนที่ 32) ได้ผลการทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดและการยอมรับจากผู้บริโภค ภายในเดือนที่ 53) <u>ได้แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ ภายในเดือนที่ 6</u>
<ol style="list-style-type: none">1) เพื่อพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มให้บริการด้านกายภาพบำบัดออนไลน์2) เพื่อทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดของแพลตฟอร์มต้นแบบ3) <u>เพื่อพัฒนาแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์</u>	<ol style="list-style-type: none">1) ได้ต้นแบบแพลตฟอร์มให้บริการด้านกายภาพบำบัดออนไลน์ ภายในเดือนที่ 22) ได้ผลการทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดของแพลตฟอร์มต้นแบบ ภายในเดือนที่ 63) <u>ได้แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ ภายในเดือนที่ 6</u>

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

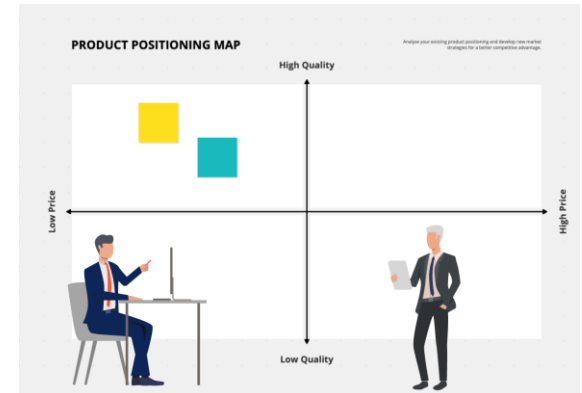
.....

4) การเปรียบเทียบตำแหน่งของผลิตภัณฑ์/บริการกับคู่แข่งในตลาด (Product/Service Positioning)

5) เงื่อนไขของอุตสาหกรรม/บริการ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

.....

5.2 กลยุทธ์ทางธุรกิจ (Business Model Canvas)



6. แผนการเงินของโครงการ

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

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 หรือไม่เป็นความจริงตามที่ได้รับรองไว้ ผู้ขอรับการสนับสนุนยินดีสละสิทธิและจะไม่ใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น และหากผู้ขอรับการสนับสนุนทุจริตหรือก่อความอันเป็นเท็จ 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)

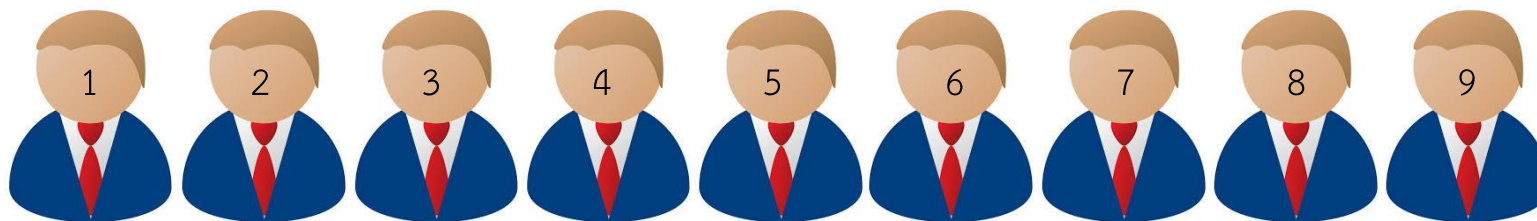
การเขียนข้อเสนอโครงการ “POC”

เกณฑ์การพิจารณาโครงการ POC

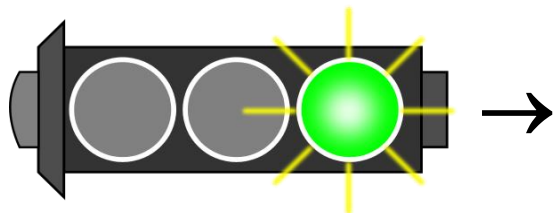
เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
ความเป็นนวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยี	(25)
1. ความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยีและบริการ / การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	9.38
2. ความใหม่ของคุณค่าที่ส่งมอบในภูมิภาค (Regional Novelty-oriented Value Proposition)	6.25
3. การระบุและการค้นหาถึงจุดที่เป็นปัญหาและสร้างความยุ่งยาก (Pain Point)	6.25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

คณะกรรมการพิจารณากันกรองและคัดเลือกผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุนทุน

(4 ภูมิภาค)

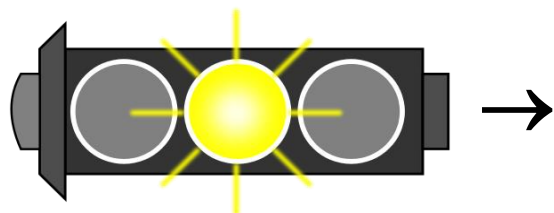


75 คะแนนขึ้นไป



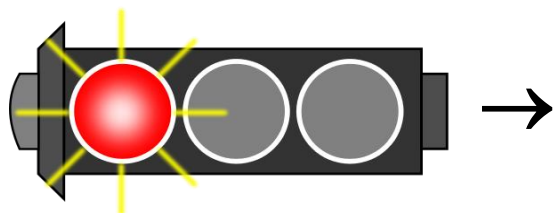
“อนุมัติ”

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 ด้วยวิถีชีวิตและสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป เป็นสาเหตุทำให้หลายคนเกิดภาวะการนอนไม่หลับ ซึ่งอาจส่งผลให้ภูมิคุ้มกันของร่างกายลดลง และเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคต่างๆ ตามมา ตลอดจนทำให้อารมณ์ไม่คงที่ หรือหุดหู่ (Sleep and Sleep Disorders, CDC, 2020) และสมาธิในการทำงานสั้นลง จากข้อมูลตลาดที่เกี่ยวข้องกับการนอนเพื่อสุขภาพมีมูลค่า 2.1 ล้านล้านบาท ด้วยอัตราการเติบโตที่ร้อยละ 5.1 ต่อปี (Brandessence Market Research & Consulting, 2018) แสดงให้เห็นว่า ประชากรเห็นความสำคัญของการนอนเพิ่มมากขึ้น

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">1) เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา2) เพื่อวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ3) เพื่อยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา	<ol style="list-style-type: none">1) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา ภายในเดือนที่ 42) ได้ผลวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ภายในเดือนที่ 103) ได้ยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากยางพารา ภายในเดือนที่ 12
<ol style="list-style-type: none">1) เพื่อพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ตรวจวัดสุขภาพผิวความแม่นยำสูง2) เพื่อยื่นขอรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์3) เพื่อทดลองนำอุปกรณ์ตรวจวัดสุขภาพผิวความแม่นยำสูงไปใช้ในการดำเนินธุรกิจในรูปแบบการให้บริการ	<ol style="list-style-type: none">1) ได้ต้นแบบอุปกรณ์ตรวจวัดสุขภาพผิวความแม่นยำสูง ภายในเดือนที่ 62) ได้ยื่นขอรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ภายในเดือนที่ 83) ได้ผลการทดลองนำอุปกรณ์ฯ ไปใช้ในการดำเนินธุรกิจในรูปแบบการให้บริการ ภายในเดือนที่ 12

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	
1. หมวดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต้นแบบ			
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
2. หมวดค่าวิเคราะห์ทดสอบและการขอรับรองมาตรฐาน			
2.1 ค่าวิเคราะห์สาระสำคัญ สมบัติทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และความคงตัว	-	150,000	150,000
2.2 ค่าจ้างทดสอบประสิทธิภาพทางคลินิก	-	800,000	800,000
3. หมวดค่าใช้จ่ายในการทดสอบตลาด			
3.1 ค่าจ้างทดสอบตลาดและความพึงพอใจของผู้บริโภค	-	50,000	50,000
4. หมวดค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี / การซื้อสิทธิ *สนับสนุนไม่เกิน 300,000 บาท			
4.1 ค่าถ่ายทอดเทคโนโลยี (Upfront Fee)	51,000	49,000	100,000
5. หมวดค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ *ต้องไม่เกินร้อยละ 30 ของมูลค่าโครงการ			
5.1 ค่าจ้างที่ปรึกษา	-	120,000	120,000
- (ด้านเทคโนโลยีการผลิตและการวิเคราะห์ทดสอบ)			
- (ด้านกลยุทธ์ทางธุรกิจและการตลาด)			
6. หมวดค่าการใช้บริการภายใน Certified Incubator			
6.1 ค่าการใช้บริการ Certified Incubator	-	50,000	50,000
รวม	232,000	1,300,000	1,532,000
อัตราส่วน	15.14%	84.86%	100.00%

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 และหากผู้ขอรับการสนับสนุนมุ่งใจกรอกข้อความอันเป็นเท็จ 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: ให้ผู้เสนอโครงการเซ็นชื่อนี้ด้วย
กรณียื่นในนามนิติบุคคล: ให้กรรมการผู้มีอำนาจลงนามทุกคนเซ็น (เพิ่มช่องได้)

ใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ได้ (ค่อยเซ็นจริงในข้อเสนอฯ แนบท้ายสัญญา)



Technology and Innovation-Based
Enterprise Development Fund
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



Q&A

Thank You