

โครงการ “ยุววิสาหกิจเริ่มต้น”

TED Youth Startup ปี 2565

: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

Thailand Science Park

เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)



TED Youth Startup 2022



TED FUND
Technology and Innovation-Based
Enterprise Development Fund

TED
YOUTH STARTUP



โอกาสสำหรับนิสิต นักศึกษา บัณฑิตจบใหม่ ผู้ที่จบการศึกษาไม่เกิน 5 ปี ที่มีความสนใจในการพัฒนาธุรกิจบนฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรม และต้องการเข้าถึงแหล่งทุนเพื่อพัฒนาไอเดียธุรกิจออกสู่เชิงพาณิชย์ สมัครเข้าร่วม “โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น ประจำปี 2565 (TED Youth Startup)” ผ่านอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ซึ่งได้รับเลือก เป็นเครือข่ายพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow)



ยุวชน สร้างชาติ

ยุวชน
อาสา

บัณฑิต
อาสา



CERTIFIED INCUBATOR



PRE-SEED (POC)



INCUBATORS INCENTIVE PROGRAM
Up to 1,500,000 BHT

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

Up to
100,000 BHT

IDEATION INCENTIVE PROGRAM

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

คุณสมบัตินักผู้สมัครรับทุน



PROFESSIONAL MENTORS



YOUTH STARTUP FUND



การสนับสนุน TED Fund



พัฒนาต้นแบบ



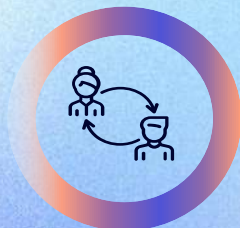
การวิเคราะห์ทดสอบและ
ขอรับรองมาตรฐาน



ที่ปรึกษา/
ผู้เชี่ยวชาญ



การทดสอบตลาด



การถ่ายทอดเทคโนโลยี/
การซื้อสิทธิ์



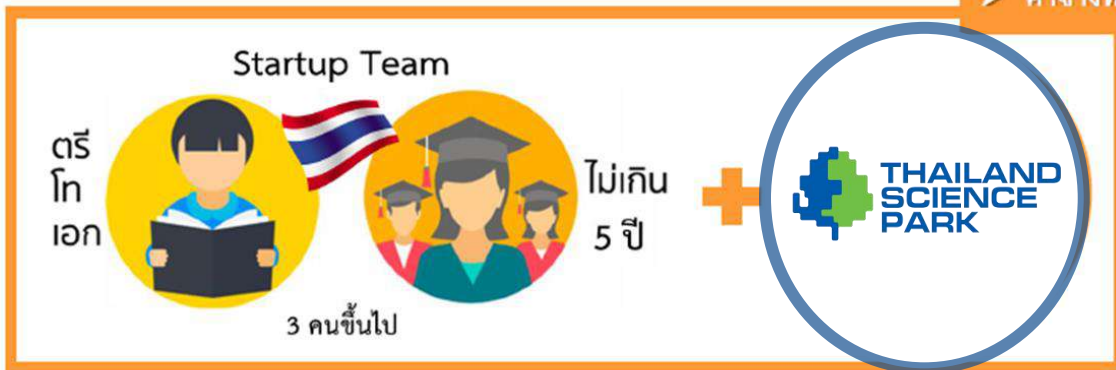
เครือข่ายร่วมพัฒนา
ผู้ประกอบการ



Ideation Incentive Program (IDEA)



- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธุรกิจ
- ค่าใช้บริการเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต้นแบบ (Mockup)
- ค่าวิเคราะห์ทดสอบ
- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบตลาด
- ค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ



วงเงิน 100,000 บาท

ระยะเวลาโครงการ
ไม่เกิน 6 เดือน

แผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์ / ต้นแบบ (Mockup) / ผลการทดสอบตลาดเบื้องต้น



ลักษณะโครงการ IDEA

Phase TRL		Hardware	Software
Research	1	Basic principles	
	2	Concept and application formulation	
	3	Concept validation	
Development	4	Experimental pilot	
	5	Demonstration pilot	
	6	Industrial pilot	
Deployment	7	First implementation	Industrialization detailed scope
	8	A few records of implementation	Release version
	9	Extensive implementation	





องค์ประกอบของทีม

3 Types of Wanna-be Successful Entrepreneur

I have a technological breakthrough!



I have an idea!



I have a passion!



ขั้นตอนการพิจารณาโครงการ IDEA



เกณฑ์การพิจารณาโครงการ IDEA



1

เทคโนโลยีและความเป็นนวัตกรรม



30 คะแนน

30 คะแนน



โอกาสและศักยภาพด้านการตลาด

2

3

กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจนวัตกรรม



25 คะแนน

15 คะแนน



ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ของทีม

4

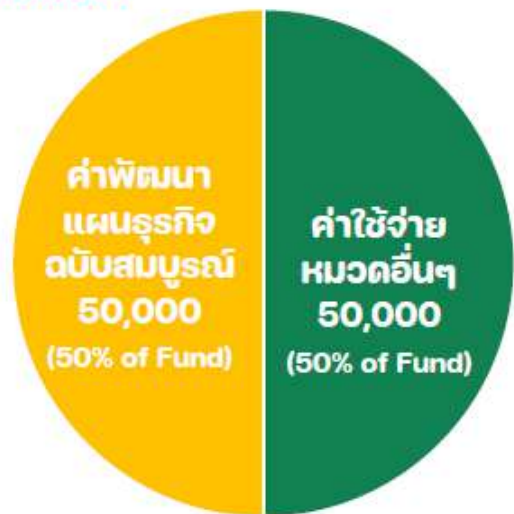
เกณฑ์การพิจารณาโครงการ IDEA

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
เทคโนโลยีและความเป็นนวัตกรรม	30
1. ความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยีและบริการ / การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา	11.25
2. ความใหม่ของคุณค่าที่ส่งมอบในภูมิภาค (Regional Novelty-oriented Value Proposition)	7.50
3. ภาระและภาระค้นหาถึงจุดที่เป็นปัญหาและสร้างความยุ่งยาก (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
กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจนวัตกรรม	25
1. กลยุทธ์การบริหารจัดการและการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของโครงการ	12.50
2. การได้มาซึ่งรายได้ (Revenue Stream)	7.50
3. ความเป็นไปได้ในการลงทุน/การจัดการต้นทุนและผลตอบแทน	5.00
ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ของทีม	15
1. ความพร้อมในการดำเนินโครงการนวัตกรรมของทีม	7.50
2. โครงสร้างองค์กรและบุคลากร	4.50
3. ความเป็นผู้นำ (Leadership) / ประสบการณ์ / ความเชี่ยวชาญในธุรกิจ	3.00
รวม	100

เกณฑ์การเบิกจ่ายเงินสนับสนุนทุน IDEA

*โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารผู้รับทุน (หัวหน้าทีมผู้ลงนามในสัญญา)

ตัวอย่าง

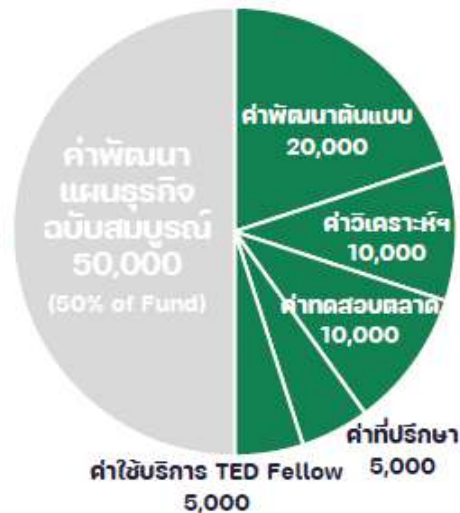


มูลค่าโครงการ = 100,000 บาท

งวดที่ 1



งวดที่ 2 (สุดท้าย)
*จะได้รับเงินเมื่อปิดโครงการ



นำเสนอปิดโครงการต่อ “คณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลฯ ของกองทุนฯ” (KPI ครบถ้วน) 11

POC : Incubator Incentive Program



- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต้นแบบ
- ค่าวิเคราะห์ทดสอบและการขอรับรองมาตรฐาน
- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบตลาด
- ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี / การซื้อสิทธิ์
- ค่าจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ
- ค่าใช้บริการเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ

จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทย

ตรี
โท
เอก



ไม่เกิน
5 ปี



เป็นผู้ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 30 และเป็นผู้มีอำนาจลงนาม

วงเงิน **1,500,000** บาท

ระยะเวลาโครงการไม่เกิน **2 ปี**



ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype) / ผลการทดสอบตลาด / First Dollar

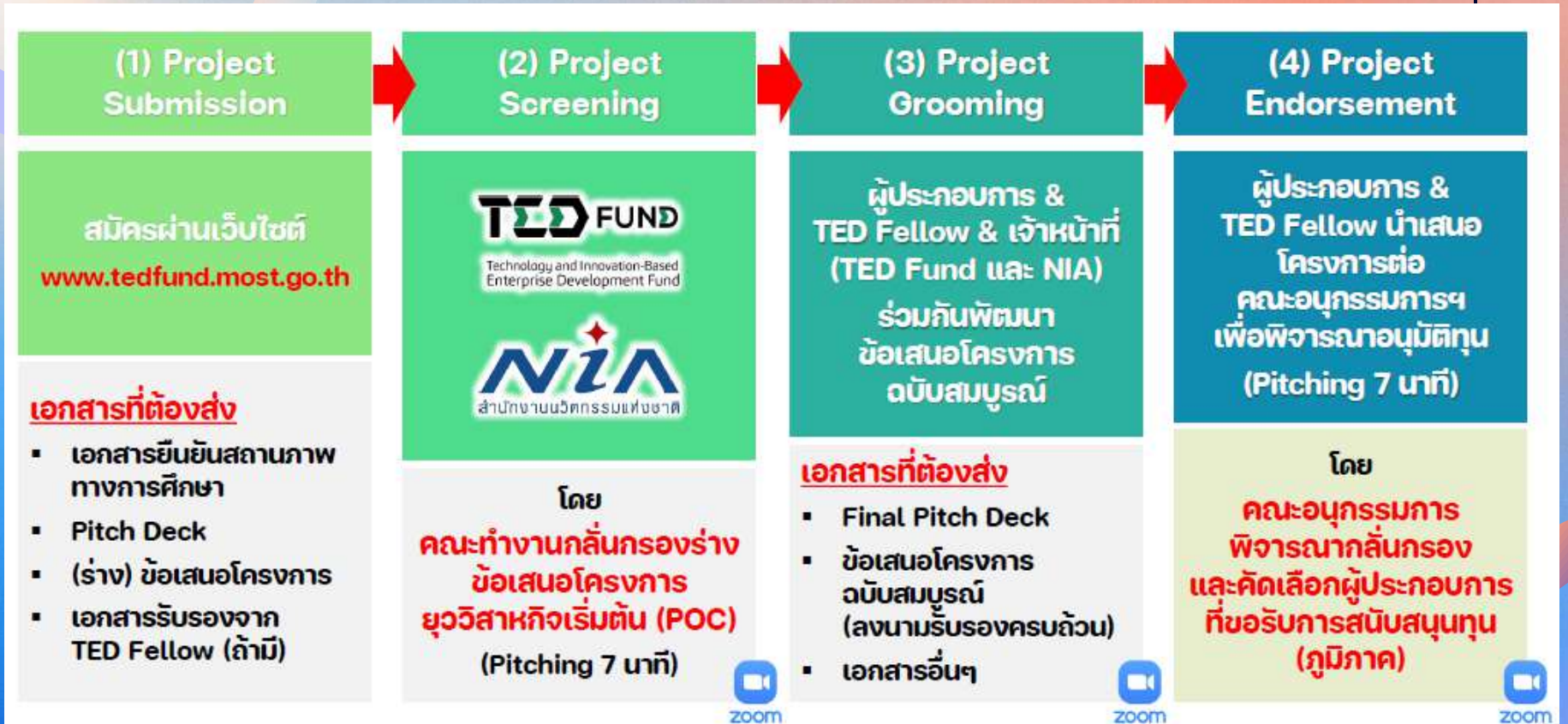


ลักษณะโครงการ POC

Phase TRL		Hardware	Software
Research	1	Basic principles	
	2	Concept and application formulation	
	3	Concept validation	
Development	4	Experimental pilot	
	5	Demonstration pilot	
	6	Industrial pilot	
Deployment	7	First implementation	Industrialization detailed scope
	8	A few records of implementation	Release version
	9	Extensive implementation	



ขั้นตอนการพิจารณาโครงการ POC



เกณฑ์การพิจารณา POC



เกณฑ์การพิจารณาโครงการ POC

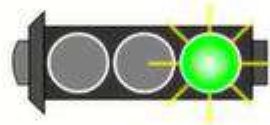
เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
เทคโนโลยีและความเป็นนวัตกรรม	25
1. ความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยีและบริการ / การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา	9.38
2. ความใหม่ของคุณค่าที่ส่งมอบในภูมิภาค (Regional Novelty-oriented Value Proposition)	6.25
3. การระบุและการค้นหาถึงจุดที่เป็นปัญหาและสร้างความยุ่งยาก (Pain Point)	6.25
4. 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
กลยุทธ์การดำเนินงานธุรกิจนวัตกรรม	30
1. กลยุทธ์การบริหารจัดการและการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของโครงการ	15.00
2. การได้มาซึ่งรายได้ (Revenue Stream)	9.00
3. ความเป็นไปได้ในการลงทุน/การจัดการต้นทุนและผลตอบแทน	6.00
ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์องค์กร	20
1. ความพร้อมในการดำเนินโครงการนวัตกรรมขององค์กร	10.00
2. โครงสร้างองค์กรและบุคลากร	6.00
3. ความเป็นผู้นำ (Leadership) / ประสบการณ์ / ความเชี่ยวชาญในธุรกิจ	4.00
รวม	100

เกณฑ์การพิจารณา POC

คณะอนุกรรมการพิจารณากลับเครื่องและคัดเลือกผู้ประกอบการ (ภูมิภาค)



75 คะแนนขึ้นไป



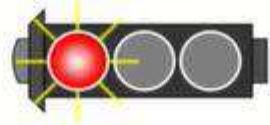
→ **อนุมัติ**

70-74.99 คะแนน



→ **"ระลอกการพิจารณา"**
หรือทบทวนเพื่อสรุปผลการพิจารณาเป็น
"อนุมัติ" หรือ **"ไม่อนุมัติ"**

ต่ำกว่า 70 คะแนน



→ **ไม่อนุมัติ**

รูปแบบการสนับสนุน Incubator Incentive Program (POC)

- วงเงินสนับสนุน: สูงสุด 1,500,000 บาท
- ระยะเวลาโครงการ: ไม่เกิน 2 ปี
- การเบิกจ่าย: จำนวน 3 งวด (Reimbursement)



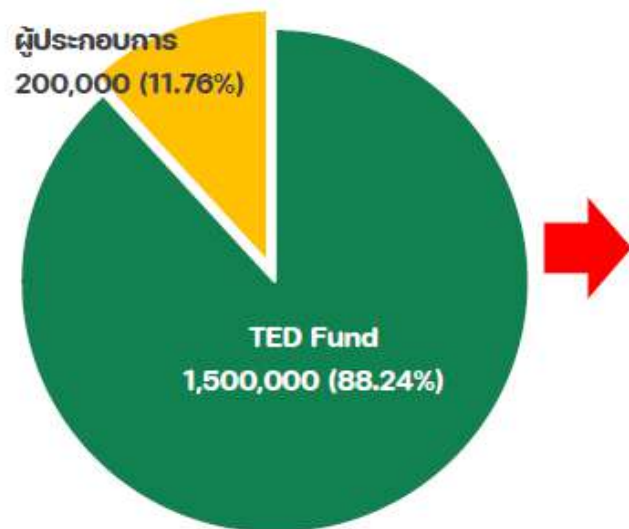
งวด	ร้อยละ	กำหนดการเบิกจ่าย	เอกสารประกอบการเบิกจ่าย
1	25%	ตามที่กำหนดในสัญญาฯ	หลักฐานแสดงค่าใช้จ่าย + รายงานความก้าวหน้า
2	50%	ตามที่กำหนดในสัญญาฯ	หลักฐานแสดงค่าใช้จ่าย + รายงานความก้าวหน้า
3	25%	ก่อนวันสิ้นสุดสัญญาฯ	หลักฐานแสดงค่าใช้จ่าย + รายงานผลการดำเนินโครงการฉบับสมบูรณ์



เกณฑ์การเบิกจ่ายเงินสนับสนุน POC

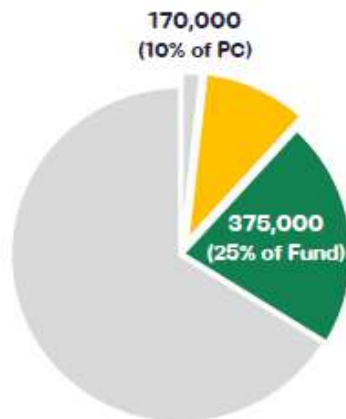
*โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารผู้รับทุน (นิติบุคคล)

ตัวอย่าง



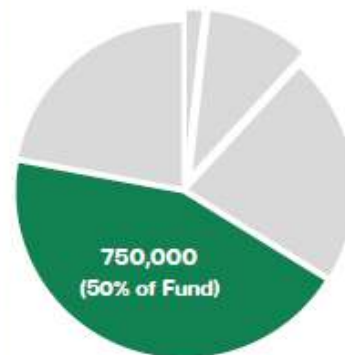
มูลค่าโครงการ (PC) = 1,700,000 บาท

งวดที่ 1



เบิกไม่หมดทบไปงวดหน้า

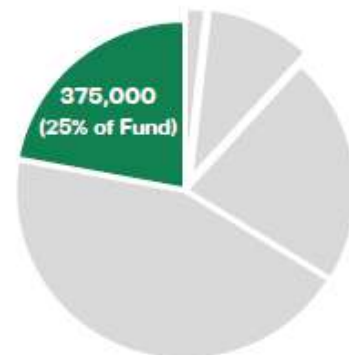
งวดที่ 2



เบิกไม่หมดทบไปงวดหน้า

งวดที่ 3 (สุดท้าย)

*จะได้รับเงินเมื่อปิดโครงการ



นำเสนอปิดโครงการต่อ “คณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลฯ ของกองทุนฯ” (KPI ครบถ้วน)₁₉



Timeline รอบที่ 2/2565

PROJECT SUBMISSION

เปิดรับสมัครโครงการ

www.tedfund.most.go.th

- ✓ เอกสารยืนยันสถานภาพทางการศึกษา
- ✓ Pitch Deck
- ✓ (ร่าง) ข้อเสนอโครงการ
- ✓ เอกสารรับรองจาก TED Fellow (ถ้ามี)

PROJECT SCREENING

กลั่นกรองโครงการ
โดย คณะทำงานฯ

PROJECT ENDORSEMENT

พิจารณาอนุมัติโครงการ
โดย คณะอนุกรรมการฯ

ลงนามสัญญาสนับสนุนทุน
โครงการ

*ดำเนินการภายใน 60 วันหลังบอร์ดอนุมัติ

3-16 พ.ค. 65

30 พ.ค.-10 มิ.ย. 65

24 มิ.ย.-8 ก.ค. 65

ส.ค.-ก.ย. 65

20 พ.ค. 65

มิ.ย. 65

21 ก.ค. 65

ประกาศรายชื่อ

IDEA 100 โครงการ
POC 50 โครงการ

- ✓ คุณสมบัติของผู้เสนอโครงการตรงตามหลักเกณฑ์
- ✓ เอกสารครบถ้วน

*กองทุนฯ จะพิจารณาจากวันที่สมัครและได้จัดส่งเอกสารครบถ้วน

PROJECT GROOMING

พัฒนาข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์

- ✓ เตรียมข้อมูลการนำเสนอ
- ✓ จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณา

พิจารณาอนุมัติจัดสรรงบประมาณ
โดย คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ

Ideation Incentive Program (IDEA)

ทุนอุดหนุน วงเงิน 100,000 บาท
ระยะเวลาโครงการไม่เกิน 6 เดือน

เอกสารประกอบการสมัครทุน

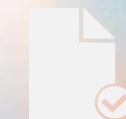
1. เอกสารยืนยันสถานภาพทางการศึกษาของผู้เสนอโครงการ (ตรี/โท/เอก ภายในประเทศ) อย่างน้อย 3 ก้าน
2. Pitch Desk สำหรับการนำเสนอ 5 นาที
3. ร่างข้อเสนอโครงการ (Draft Proposal)
4. **Pitching Video (5 นาที)**



หลักฐานการศึกษา



Pitch Desk



Draft Proposal



Pitching Video (5 นาที)



Incubator Incentive Program (POC)

ทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน วงเงิน 1,500,000 บาท
ระยะเวลาโครงการไม่เกิน 1 ปี

เอกสารประกอบการสมัครทุน

1. เอกสารยืนยันสถานภาพทางการศึกษาของผู้เสนอโครงการ (ตรี/โท/เอก ภายในประเทศ)
2. Pitch Desk สำหรับการนำเสนอ 7 นาที
3. ร่างข้อเสนอโครงการ (Draft Proposal)
4. หนังสือรับรองนิติบุคคล (ถ้ามี)



หลักฐานการศึกษา



Pitch Desk



Draft Proposal



หนังสือรับรองนิติบุคคล (ถ้ามี)



คุณสมบัติ ของผู้ขอรับ ทุน IDEA

- 1) นิสิตนักศึกษาซึ่งมีสัญชาติไทยและอยู่ระหว่างการ
การศึกษาในสถาบันการศึกษาในประเทศระดับ
ปริญญาตรี ปริญญาโท หรือปริญญาเอก หรือ
จบการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี ณ วันที่ยื่น
ข้อเสนอโครงการ
 - รวมทีมผู้ที่มีคุณสมบัติผ่านอย่างน้อย 3 คน
 - รับทุนในนามบุคคลธรรมดา
(หัวหน้าทีมเป็นคู่สัญญากับกองทุนฯ)
- 2) ต้องอยู่ภายใต้เครือข่ายร่วมพัฒนา
ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองจาก TED Fund
โดย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- 3) ต้องมี “แนวคิดทางธุรกิจ” ที่อยู่บนพื้นฐานของ
การใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม



คุณสมบัติอื่นๆของ ผู้ขอรับทุน

- ต้องมีความสามารถในการบริหารจัดการ
ธุรกิจนวัตกรรมให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
ขอทุนให้ทุนสนับสนุน
- ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนทุนจาก
หน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันในระหว่าง
การยื่นข้อเสนอโครงการจนถึงพิจารณา
โครงการเว้นแต่ทุนนั้นเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ซ้ำ
ซ้อนกับค่าใช้จ่ายที่ขอรับการสนับสนุนจาก
กองทุนฯ
- สามารถเลือกการสนับสนุนได้เพียงครั้งละ
หนึ่งโปรแกรมเท่านั้น
- ผู้รับทุน 1 รายสามารถรับการสนับสนุนจาก
กองทุนฯได้เพียงครั้งละ 1 โครงการเท่านั้น
(ต้องปิดโครงการเดิมก่อนจึงจะยื่นสัญญา
รับทุนสนับสนุนในโครงการถัดไปได้)

คุณสมบัติ ของผู้ขอรับ ทุน POC

- 1) นิสิตนักศึกษาซึ่งมีสัญชาติไทยและอยู่ระหว่างการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท หรือ ปริญญาเอก หรือ จบการศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปี ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ
 - สามารถยื่นข้อเสนอโครงการในนามบุคคลธรรมดาได้
- 2) ในการลงนามสัญญาสนับสนุนทุนโครงการ
 - ต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทยโดยมีผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยไม่น้อยกว่า 51
 - ต้องมีส่วนถือหุ้นมากกว่า 30 % (นับรวมกับผู้ถือหุ้นรายอื่นที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อ 1 ได้)
 - ต้องเป็นหนึ่งในกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล
- 3) ต้องอยู่ภายใต้เครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองจาก TED Fellow โดย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- 4) ต้องมี “แผนธุรกิจ” ที่อยู่บนพื้นฐานของการใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม



คุณสมบัติอื่นๆของ ผู้ขอรับทุน

- ต้องมีความสามารถในการบริหารจัดการธุรกิจนวัตกรรมให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการให้ทุนสนับสนุน
- ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนทุนจากหน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันในระหว่างการยื่นข้อเสนอโครงการจนถึงพิจารณาโครงการเว้นแต่ทุนนั้นเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ซ้ำซ้อนกับค่าใช้จ่ายที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ
- สามารถเลือกการสนับสนุนได้เพียงครั้งละหนึ่งโปรแกรมเท่านั้น
- ผู้รับทุน 1 รายสามารถรับการสนับสนุนจากกองทุนฯได้เพียงครั้งละ 1 โครงการเท่านั้น (ต้องปิดโครงการเดิมก่อนจึงจะยื่นสัญญารับทุนสนับสนุนในโครงการถัดไปได้)

สมัครตั้งแต่วันนี้! ถึงวันที่ 9 มี.ค. 65

TED FELLOW

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Science Park :TSP)
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและคลังสตอร์นวัตกรรม
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ที่อยู่: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย 111 อาคาร INC1 ถนน พหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง จังหวัดปทุมธานี 12120 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 02 564 7000 ต่อ 71699, 081-318 7532 (คุณชมพูนุช)
02 564 7000 ต่อ 5398, 082-635 4792 (คุณปรกรณ์พล)
อีเมล: bcd@nstda.or.th
เว็บไซต์: www.sciencepark.or.th

<https://shorturl.asia/Yebhu>

