

20 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ “โครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก”

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) โดยศูนย์สร้างสรรค์ธุรกิจนวัตกรรมการเกษตร (Agro Business Creative Center: ABC Center) เป็นแพลตฟอร์มเชื่อมโยงประสานงานและขับเคลื่อนให้เกิดการสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมที่มีรูปแบบธุรกิจนวัตกรรม (Business Model Innovation) และใช้เทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Tech) สร้างโซลูชันเพื่อแก้ปัญหาภาคการเกษตร นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการทำเกษตรกรรมของประเทศ ทั้งนี้ ได้ริเริ่ม “โครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก” หรือเรียกสั้นๆ ว่า “Inno4Farmers” เพื่อเร่งสร้างและยกระดับความสามารถของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร ผ่านกิจกรรมการพัฒนาและบ่มเพาะธุรกิจ ตลอดจนได้ร่วมทำงานจริง (Co-creation) กับองค์กรพันธมิตรชั้นนำในภาคธุรกิจการเกษตร ที่มาร่วมเป็นที่ปรึกษาทางด้านธุรกิจผ่านประสบการณ์และมุมมอง เพื่อนำนวัตกรรมมาแก้ปัญหา รวมทั้งร่วมสร้างสรรค์แนวทางการทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ และทดสอบกับการใช้งานจริง ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก ให้มุ่งสู่การต่อยอดและเติบโตของธุรกิจภาคการเกษตรในแนวทางใหม่ๆ พร้อมทั้งยกระดับภาคการเกษตรไทยให้เป็นที่ยอมรับในธุรกิจระดับโลก

ในการนี้ ทาง สนช. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเพจเฟซบุ๊ก และเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ให้กับนักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่สนใจ ที่เป็นวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่อยู่ในระยะเริ่มต้น โดยเป็นเทคโนโลยีเชิงลึก ได้แก่ 1) Artificial Intelligent 2) Sensors - IoT - Big data และ 3) Robotics & Automation สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการได้ ตั้งแต่วันที่ - 12 กรกฎาคม 2563 ส่งรายละเอียดของวิสาหกิจเริ่มต้น พร้อมทั้งแผนธุรกิจ (Pitch Deck) ได้ที่ <http://inno4farmers.nia.or.th> หรือ หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อนางสาวมณฑา ไก่หิรัญ โทรศัพท์ 02-017 5555 ต่อ 543 หรือมือถือ 081-372 9163 อีเมล [montha@nia.or.th](mailto:montha@nia.or.th)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - 3 ก.ค. 2563

*(Signature)*

- 3 ก.ค. 2563

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

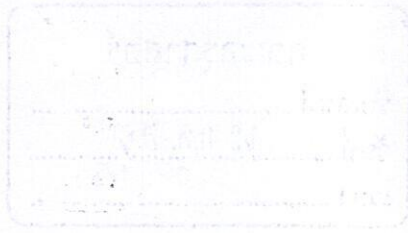
(นายพันธุ์อาจ ชัยรัตน์)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

*(Signature)*  
3 ก.ค. 63






เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ..... *คสท*

.....  
.....

*คสท* 

10 ก.ค. 2563





## ข้อเสนอโครงการ

### Inno4Farmers

#### “โครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก”

จัดโดย:

ศูนย์สร้างสรรค์ธุรกิจนวัตกรรมเกษตร สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

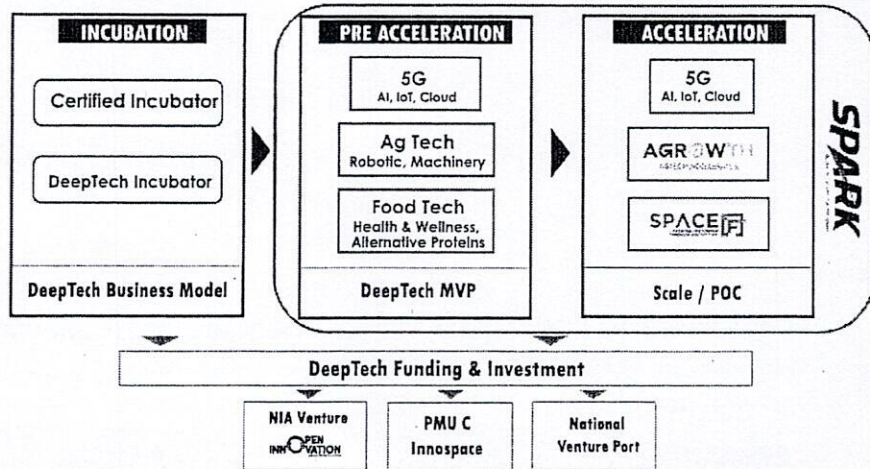
#### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ได้รับมอบหมายเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ให้เป็นนักรบทางเศรษฐกิจใหม่ (New Economic Warrior: NEW) โดยการเชื่อมโยงความร่วมมือทุกภาคส่วนในระบบนิเวศ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางพัฒนาธุรกิจวิสาหกิจเริ่มต้นที่สำคัญในภูมิภาค ทั้งนี้ คณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้นแห่งชาติ (National Startup Committee) ได้พัฒนาแผนการส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้นของประเทศไทย (พ.ศ. 2559 – 2564) โดยเร่งดำเนินการให้มีการจัดตั้งโปรแกรมเพื่อบ่มเพาะและเร่งสร้างวิสาหกิจเริ่มต้น เพื่อสร้างให้เกิดมาตรฐานในการถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างมาตรฐานในการคัดเลือกวิสาหกิจเริ่มต้นในระยะแรก Pre-seed เพื่อช่วยผลักดันการสร้างธุรกิจนวัตกรรมที่มีความเข้มแข็ง และสามารถเติบโตอย่างรวดเร็วผ่านการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง (Mentor) ตลอดจนส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มุ่งเน้นการยกระดับและพัฒนาคุณภาพบุคลากรในธุรกิจด้านเทคโนโลยีเป็นสำคัญ

จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น สนช. จึงให้ความสำคัญและมุ่งเน้นการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมวิสาหกิจเริ่มต้นรายสาขาเพื่อสร้างความเข้มแข็ง Strong Sectoral Innovation System (SIS) ให้กับประเทศ โดยได้ริเริ่มและดำเนินงาน “โครงการพัฒนา Startup รายสาขา (Deep Tech Startup)” ที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก เพื่อสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นให้เติบโตในกลุ่มเศรษฐกิจเป้าหมายของประเทศ โดยได้สร้างแพลตฟอร์มพัฒนาการเติบโตและลงทุนของวิสาหกิจเริ่มต้นด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก (DeepTech Startup Development Platform) ผ่านกิจกรรมการพัฒนาและบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการ ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง กับทุกภาคส่วนในระบบนิเวศที่เหมาะสมอย่างเป็นระบบโดยมีกรอบการดำเนินงานแบ่งเป็น 3 กิจกรรม ดังนี้ 1) กิจกรรมการบ่มเพาะ (Incubation) 2) กิจกรรมเร่งสร้างระยะเริ่มต้น (Pre-Acceleration) และ 3) กิจกรรมเร่งสร้าง (Acceleration)



## DEEPTECH STARTUP DEVELOPMENT PLATFORM



ทั้งนี้การพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นรายสาขาที่นับว่ามีความสำคัญยิ่งของประเทศคือ สาขาการเกษตร เนื่องจากภาคเกษตรนับว่ามีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยอย่างมาก มีความเกี่ยวเนื่องกับประชากรมากกว่าร้อยละ 30 ของประชากรของประเทศ แต่ภาคเกษตรกลับมีสัดส่วนในมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพียงร้อยละ 10 มีอัตราการเติบโตช้า ดังนั้นการพัฒนาทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรที่เอื้อต่อการเพิ่มผลิตภาพ และมูลค่าเพิ่มของผลผลิตโดยตรง จึงมีความจำเป็นและความสำคัญยิ่ง โดยแนวทางสำคัญในการสร้างการแก้ไขปัญหาคือ โดยวิธีรูปแบบการทำงานวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร สร้างสรรค์แนวทางใหม่ๆ มาใช้ในการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรและสามารถช่วยให้เกษตรกรไทยมีนวัตกรรมที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และเพิ่มรายได้มากยิ่งขึ้น อีกทั้งสอดคล้องกับนโยบาย เกษตร 4.0 และ BCG model ของรัฐบาล

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กอรปกับในปัจจุบันจำนวนวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรยังมีจำนวนน้อยและยังขาดแนวทางการสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่ๆ ในลักษณะการเติบโตอย่างก้าวกระโดด ที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงได้อย่างรวดเร็ว (change maker) เพื่อให้สอดคล้องตามนโยบายของรัฐบาลและเป็นการเพิ่มจำนวนวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร ดังนั้น สนช. โดยศูนย์สร้างสรรค์ธุรกิจนวัตกรรมการเกษตร ในฐานะที่เป็นแพลตฟอร์มกลางในการเร่งสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมการเกษตร จึงได้ริเริ่มการดำเนิน “โครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรด้วยเทคโนโลยีเชิงลึก” ที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก เช่น Artificial Intelligent, BigData - IoT - Sensors, Drone, Robotics เป็นต้น เพื่อเร่งสร้างและยกระดับความสามารถของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร ผ่านกิจกรรมการพัฒนาและบ่มเพาะธุรกิจ เพื่อรองรับกับความต้องการใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ต้องนำเทคโนโลยีเชิงลึก มาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ กระบวนการ หรือรูปแบบธุรกิจ โดยความร่วมมือและสนับสนุนของบริษัทขนาดใหญ่ หรือหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการสร้างธุรกิจนวัตกรรมการเกษตร ผ่านประสบการณ์และมุมมองการหาปัญหาที่แท้จริง เพื่อใช้รูปแบบดำเนินงานของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร มาใช้แก้ไขปัญหาคือในแนวทางใหม่ๆ ให้เกิดขับเคลื่อนให้เกิดการพลิกโฉมของภาคการเกษตรของประเทศไทย



## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อออกแบบโปรแกรมบ่มเพาะ สำหรับสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร (AgTech Startup) ที่อยู่ในระดับเริ่มต้นธุรกิจ (Early Stage) โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
- 2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพและสินค้าหรือบริการของวิสาหกิจเริ่มต้น ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการเพื่อนำออกสู่ตลาดและสามารถขยายผลธุรกิจในประเทศไทย
- 2.3 เพื่อพัฒนาเครือข่ายประชาคม (community) หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ในการสนับสนุนและผลักดันให้เกิดวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

## 3. กลุ่มเป้าหมาย

วิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร ผู้ประกอบการนวัตกรรมเกษตรในระยะเริ่มต้น ที่มีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ประยุกต์ใช้กับธุรกิจด้านการเกษตร อาทิ Artificial Intelligent, BigData - IoT - Sensors, Drone, Robotics, จำนวน 10 บริษัท

## 4. วิธีการดำเนินงาน

ระยะเวลา 6 เดือน

รายละเอียดการดำเนินงาน	เดือน					
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. สร้างความร่วมมือ Corporate Partnership เพื่อเข้าร่วมโครงการ	■					
2. ค้นหาปัญหาธุรกิจทางการเกษตรที่ต้องแก้ไข (Themes and Problem Statements)	■	■				
3. ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดรับสมัคร AgTech Startup		■				
4. รับลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ			■			
5. คัดกรองผู้สมัครตามคุณสมบัติที่กำหนด			■			
6. จัดกิจกรรมการเรียนรู้ (Learning Activity) (8 Day) 1. แนวโน้มธุรกิจนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการเกษตรระดับโลก 2. แนวคิดการเป็นวิสาหกิจเริ่มต้นด้านเทคโนโลยีการเกษตรระดับโลก				■		



รายละเอียดการดำเนินงาน	เดือน					
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
3. ภาพรวม ปัญหาและโอกาสของ อุตสาหกรรมการเกษตร						
4. กระบวนการนำข้อมูลด้านการเกษตร มาวิเคราะห์ให้เกิดประโยชน์ และ รองรับการประยุกต์ใช้เพิ่มคุณค่ากับ ระบบห่วงโซ่อุปทาน						
5. การเรียนรู้การสร้างธุรกิจแบบ วิสาหกิจเริ่มต้น (Design Thinking + Lean startup + Agile)						
6. กระบวนการออกแบบเชิง อุตสาหกรรมและวิศวกรรม (Industrial and engineering design)						
7. เทคนิคการนำเสนอต่อนักลงทุน และ การขายสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า						
8. IP management & Legal						
7. พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ตั้งต้น (MVP) และทดสอบร่วมกับ Corporate						
8. การให้คำปรึกษาแบบตัวต่อตัว (1-on-1 Mentoring) : Technology, Expert Business, Law อย่างน้อย Startup ละ 30 ชม.						
9. กิจกรรมพบปะทางธุรกิจ (Business- Matching / Networking Event) – 2 ครั้ง						
10. นำเสนอผลงานของผู้เข้าร่วมโครงการ (Demo Day)						
11. สรุปผลการดำเนินโครงการ						



## 5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร ให้มีความพร้อมให้มีความสามารถขยายธุรกิจเกิดการนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ได้สร้างแพลตฟอร์มให้เกิดการเชื่อมโยงการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเพื่อแก้ปัญหาได้อย่างตรงประเด็นและมีประสิทธิภาพ
3. ได้เกิดการเชื่อมโยง การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านการเกษตรสมัยใหม่
4. ได้กระตุ้นให้เกิดระบบนิเวศวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร (AgTech startup ecosystem) ที่มีการเชื่อมโยงในทุกภาคส่วนและสนับสนุนการเติบโตของวิสาหกิจเริ่มต้น



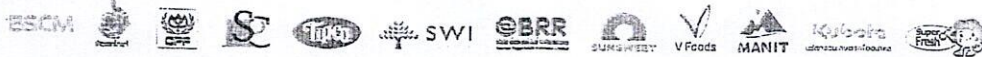
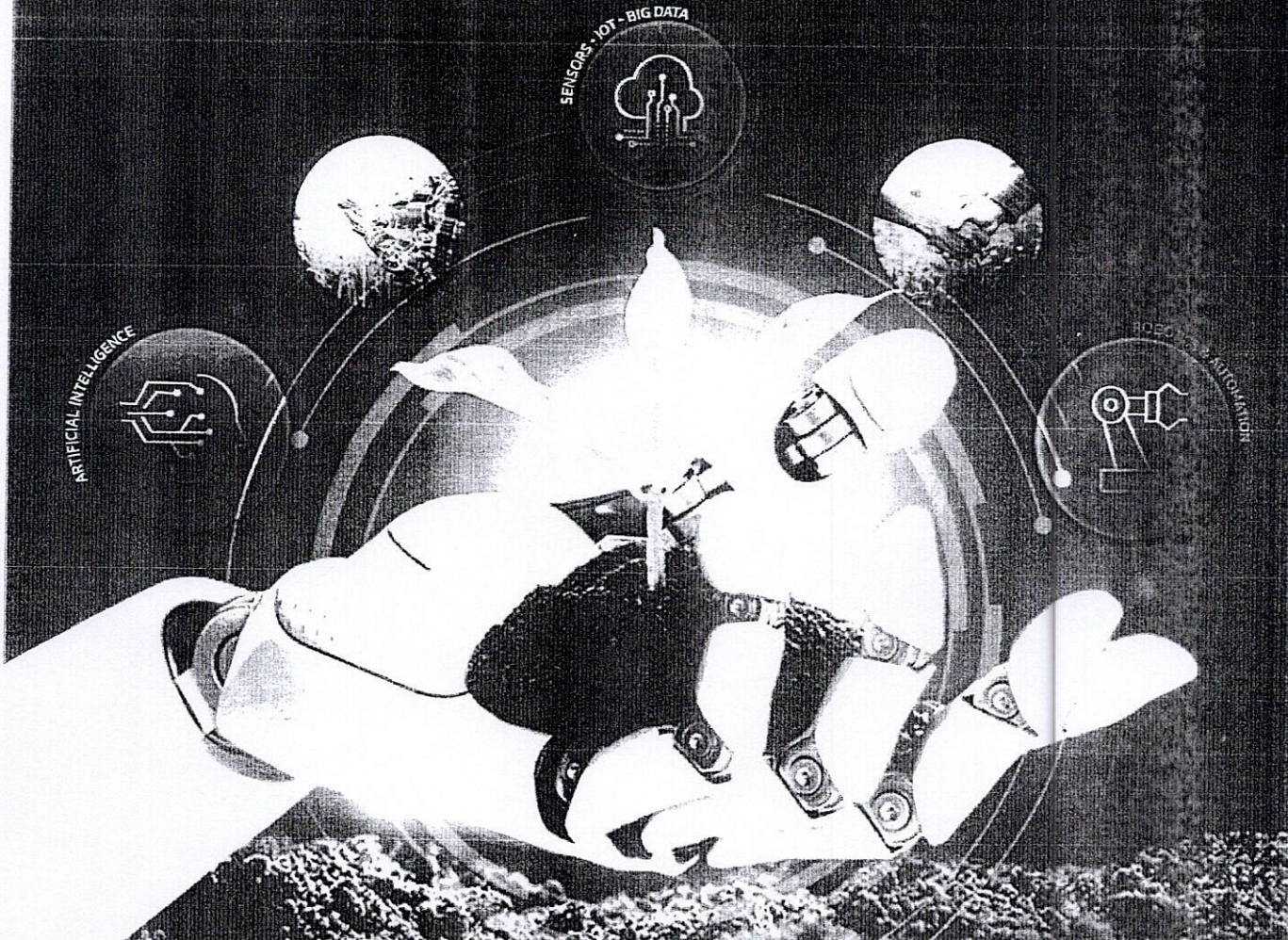
# Inno4 Farmers

# THE FIRST AGTECH CO-CREATION PROGRAM

DEEP TECH STARTUPS X AGRICULTURE X CORPORATES

## พลิกโฉมการเกษตรไทยสู่ธุรกิจระดับโลก

โครงการสร้างสตาร์ทอัพด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก  
โอกาสครั้งสำคัญสำหรับ Deep Tech สตาร์ทอัพด้านการเกษตร ร่วม Co-creation  
กับองค์กรธุรกิจเกษตรชั้นนำของประเทศ



เปิดรับสมัครตั้งแต่วันนี้ถึง 12 กรกฎาคม 2563  
ทางออนไลน์ที่: [inno4farmers.nia.or.th](http://inno4farmers.nia.or.th)