**แนวทางในการดำเนินโครงการศูนย์รวมนวัตกรรมเกษตรและอาหาร**

**(Agri-Food Innovation Hub)**

จากการประชุมร่วม วันจันทร์ที่ 1 พฤษภาคม 2560 ประกอบด้วยตัวแทนจากทั้ง 5 Hub และตัวแทนจากมหาวิทยาลัยต่างๆ โดยมี รศ.ดร.สิรี ชัยเสรี จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำหน้าที่เป็นประธาน ได้หารือเกณฑ์และแนวทางในการดำเนินการสรุปได้ดังนี้

**วิสัยทัศน์**

ประเทศไทย เป็นศูนย์กลางในการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร การผลิตผลิตผลทางการเกษตรระดับ Premium และ Supply เทคโนโลยีด้านการเกษตร เมล็ดพันธุ์ วัคซีน อาหารสัตว์

**เป้าหมายของโครงการ**

1. Start up ด้านเกษตร และอาหาร 120 ราย

2. จำนวนผลผลิตการเกษตร ผลิตภัณฑ์อาหาร และผลิตภัณฑ์แปรรูป ที่ได้รับการถ่ายทอดและพัฒนา 350

 ผลิตภัณฑ์

3.จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี 500 ราย

4. รายได้สุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

**แนวทางในการดำเนินการ**

ดำเนินการผ่านเครือข่าย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่รัฐบาลกำหนด สร้างความเชื่อมั่นในศักยภาพของมหาวิทยาลัยในการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ และมุ่งความสำเร็จตาม KPI (ที่รัฐบาลกำหนด ในระยะเวลา 5 เดือน) เพื่อการได้รับงบประมาณต่อเนื่อง

****

**ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จ ( Key Success Factors)**

1. ข้อกำจัดด้านเวลา (5 เดือน )

2. ความมุ่งมั่น และความจริงจังของผู้ประกอบการ มีผลต่อความสำเร็จของโครงการอย่างมาก

3. มหาวิทยาลัยต้องมีเทคโนโลยีพร้อมดำเนินการ (Technology Readiness Level (TRL) 4-7) เพื่อให้มีโอกาสเกิดความสำเร็จสูงสุดในระยะเวลาที่จำกัด

**ทุนแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ**

1. Pre-seeded Funds 350 ชื้น/ 500 ราย

2. Start ups 120 ราย

**ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย 2 กลุ่ม**

1. กลุ่มเกษตร ได้แก่ เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป วิสาหกิจชุมชน หรือ บริษัททางการเกษตร (SME)

2. กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูป ได้แก่ ผู้สนใจทั่วไป วิสาหกิจชุมชน หรือ บริษัทอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (SME)

**ทุนกลุ่ม Pre-seeded Funds**

**ขอบเขต**

1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการเกษตรและอาหารพรีเมียม

2. การ scale up ผลิตผลเกษตรและอาหารพรีเมียม

**การสนับสนุน**

ผลิตภัณฑ์ละ 250,000 บาท

**ประกอบด้วย**

1. ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ

2. ค่าจ้างเหมาเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ (ผลิตภัณฑ์ละ <150,000 บาท)

3. ค่าเดินทาง ที่พัก ครั้งละ (< 10,000 บาท)

4. ค่าจ้างเหมาประกอบอุปกรณ์ (ผลิตภัณฑ์ละ < 80,000 บาท)

5. ค่าฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผลิตภัณฑ์ละ < 50,000 บาท)

6. ค่าจ้างเหมาวิทยากรบรรยายพิเศษ/ผู้ทรงคุณวุฒิ/เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ

 (ไม่เกิน < 214,000 บาท)

7. ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาตรี (< 15,000 บาท/เดือน)

 ระดับปริญญาโท (< 20,000 บาท/เดือน)

 ระดับปริญญาเอก (< 25,000 บาท/เดือน)

8. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ด้านการเกษตรและเกษตรแปรรูป

9. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ช่าง วิศวกรรม

**ทุนกลุ่ม Start Ups**

**ขอบเขต**

1. การยกระดับคุณภาพและผลิตภัณฑ์แปรรูประดับประเทศและภูมิภาค

2. พัฒนาความเชื่อมโยงตลอด value chain

3. การอบรมด้านการประกอบธุรกิจ

4. การสร้างเครือข่ายพี่เลี้ยงทางธุรกิจ

5. การทดลองผลิตเพื่อจำหน่าย

6. การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการพัฒนาแบรนด์

7. การพัฒนาโลจิสติกส์

8. การตลาดทั้งตลาดทั่วไปและออนไลน์

**การสนับสนุน**

โดยเฉลี่ยผลิตภัณฑ์ละ 750,000 บาท

ประกอบด้วย

1 ค่าตอบแทน

(1) ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายพิเศษ/ผู้ทรงคุณวุฒิ/เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ

(2) ค่าตอบแทนผู้ประกอบการเพื่อให้ความรู้เรื่อง start up

2 ค่าใช้สอย

ค่าจ้างเหมาออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ (ผลิตภัณฑ์ละ <500,000 บาท)

ค่าเดินทาง ที่พัก (ครั้งละ < 20,000 บาท)

ค่าจ้างเหมาการตลาด (ผลิตภัณฑ์ละ < 20,000 บาท)

ค่าจัดอบรม (ครั้งละ < 100,000 บาท)

ค่าจ้างเหมาจัดทำระบบข้อมูลและการตลาด online (ผลิตภัณฑ์ละ < 50,000 บาท)

 3 ค่าวัสดุ (เน้น เครื่องจักรกล อุปกรณ์ ดิจิทอล)

(1) ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

 (< 1,000,000 บาท; ประมาณ 10 โครงการ)

(2) ค่าวัสดุ คอมพิวเตอร์ ระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ (<700,000 บาท ;

 ประมาณ 10 โครงการ)

 **งบประมาณ 2560**

* การถ่ายทอดเทคโนโลยี/นวัตกรรม 94.2165 ล้านบาท
* Start ups 101.1000 ล้านบาท
* ครุภัณฑ์สำหรับ scale up 100.0000 ล้านบาท

 หักค่าอำนวยการ 5%

**เกณฑ์สำหรับโครงการที่จะขอทุนสนับสนุน**

* เป็น โครงการที่อยู่ใน Phase ต่อไปนี้

 a. Prototype Development or Project Gap Fund (Technology Readiness Level 4-7)

 b. Initial Proof of Concept

 c. Pre-Patent (Pre-IP) Research

 d. Reduction to Practice

 e. Commercial Demonstration

 f. Startup Company

* มีข้อมูลการ Patent Search และ IP landscape หรือ มี Freedom to Operate โดยไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
* มี Potential Investors ได้แก่ Family& Friends, Angel, MNC, VC หรือ เป็น product development กับภาคเอกชน
* ขอให้เสนองบประมาณ และ Outcome ที่จะเกิดขึ้นตามตัวชี้วัด
* หัวหน้าโครงการต้องเป็นอาจารย์/นักวิจัย จากมหาวิทยาลัยที่เป็นสมาชิก ทปอ

**แนวทางในการดำเนินโครงการ**

**1. ดำเนินการเป็นคณะกรรมการดังนี้**

 1.1 กรรมการบริหาร จากตัวแทน Hub ละ 1 ท่าน รวม 5 ท่าน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นประธาน

 1.2 อนุกรรมการด้านต่างๆ เช่น

 1.2.1 อนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

 1.2.2 อนุกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินการ

 1.2.3 อนุกรรมการประชาสัมพันธ์และจัดแสดงผลงาน

**การส่งและการคัดเลือกโครงการ**

1. การส่งโครงการแบ่งได้ 2 แบบ

 1.1 โดยตัวแทน Hub ที่ทำหน้าที่คัดเลือกนักวิจัย และโครงการที่มีโอกาสประสพความสำเร็จ และให้นักวิจัยกรอกและกรอกใบสมัคร และส่งใบสมัครผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ไปที

 1.2 เปิดสำหรับ อาจารย์ และนักวิจัย จากมหาวิทยาลัยที่เป็นสมาชิก ทปอ

2. ข้อเสนอโครงการทั้งหมดพิจารณาจะถูกพิจารณาจากคณะกรรมการกลางของ Hub