

2566

2567

2568

2569

2570

KR

- **KR1 F11** จำนวนข้อมูลพื้นที่ทางการเกษตร (เพิ่มขึ้นจำนวน 100,000 ไร่)
- **KR2 F11** จำนวนประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เพิ่มขึ้นจำนวน 25 ประเด็นปัญหา)
- **KR3 F11** จำนวน**บริษัทเอกชนในประเทศที่ร่วมลงทุน** ซึ่งร่วมลงทุนอย่างน้อยร้อยละ 30 ของการลงทุนทั้งหมด (เพิ่มขึ้นจำนวน 5 แห่ง)
- **KR4 F11** จำนวน**บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ**ด้านเทคโนโลยีอวกาศ และด้านระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศ (เพิ่มขึ้นจำนวน 100 คน)
- **KR5 F11** จำนวน**ต้นแบบเทคโนโลยี**ดาวเทียม ชิ้นส่วนย่อย หรือระบบย่อย (Satellite, Subsystem หรือ Component) (เพิ่มขึ้นจำนวน 20 ชิ้น)
- **KR6 F11** **ดาวเทียมที่ประเทศไทยสร้างด้วยตนเอง** สามารถส่งไปสำรวจดวงจันทร์ได้ภายในปี พ.ศ. 2570

เป้าหมาย

- การพัฒนา ประยุกต์ใช้และต่อยอด ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ระบบโลกและอวกาศ (Earth Space Technology) และดาวเทียม ในการจัดการด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืนของระบบโลก และการพัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศ

ผลผลิตที่สำคัญ

- 1) **บุคลากร**ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอวกาศ **30 คน**
- 2) **Prototype** ชิ้นส่วน หรือระบบ **2 ชิ้น**
- 3) **ความร่วมมือ**ด้านการวิจัยกับสถาบันชั้นนำ **5 เครื่องข่าย**
- 4) **บริษัทเอกชนในประเทศที่ร่วมลงทุน** **4 แห่ง**

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร :
90,000,000 บาท

- 1) **บุคลากร**ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอวกาศ และด้านระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศ **160 คน**
- 2) **Prototype** ชิ้นส่วน หรือระบบ **7 ชิ้น**
- 3) **ความร่วมมือ**ด้านการวิจัยกับสถาบันชั้นนำ **5 เครื่องข่าย**
- 4) **องค์ความรู้**ทางด้านข้อมูลอวกาศ การเปลี่ยนแปลงอวกาศ และ spill over technology ด้าน big data เกิดขึ้นอย่างน้อย **5 องค์ความรู้** และด้านภูมิอากาศโลก การบริหารจัดการน้ำ และ spill over technology ด้านการพัฒนา **LCD 5 องค์ความรู้**
- 5) ข้อมูลพื้นที่ทางการเกษตร **30,000 ไร่**
- 6) ประเด็นปัญหา เช่น ข้อมูล clear & blue & green-sphere สำหรับ carbon credit ของประเทศ **5 ประเด็นปัญหา**

งบประมาณที่เสนอขอรับการจัดสรร :
1,140,000,000 บาท

- 1) **บุคลากร** **120 คน**
- 2) **Prototype** ชิ้นส่วน หรือระบบ **5 ชิ้น**
- 3) **องค์ความรู้** **5 องค์ความรู้**
- 4) **บริษัทเอกชนในประเทศที่ร่วมลงทุน** ซึ่งร่วมลงทุนอย่างน้อยร้อยละ 30 ของการลงทุนทั้งหมด **2 แห่ง**
- 5) **สิทธิบัตร** จำนวน **1 เรื่อง**
- 6) ข้อมูลพื้นที่ทางการเกษตร **20,000 ไร่**
- 7) ประเด็นปัญหา **6 ประเด็นปัญหา**

งบประมาณที่เสนอขอรับการจัดสรร :
650,000,000 บาท

- 1) **บุคลากร** **120 คน**
- 2) **Prototype** ชิ้นส่วน หรือระบบ **4 ชิ้น**
- 3) **องค์ความรู้** **5 องค์ความรู้**
- 4) **บริษัทเอกชนในประเทศที่ร่วมลงทุน** ซึ่งร่วมลงทุนอย่างน้อยร้อยละ 30 ของการลงทุนทั้งหมด **2 แห่ง**
- 5) **สิทธิบัตร** จำนวน **2 เรื่อง**
- 6) ข้อมูลพื้นที่ทางการเกษตร **20,000 ไร่**
- 7) ประเด็นปัญหา **5 ประเด็นปัญหา**

งบประมาณที่เสนอขอรับการจัดสรร :
650,000,000 บาท

- 1) **บุคลากร** **120 คน**
- 2) **Prototype** ชิ้นส่วน หรือระบบ **2 ชิ้น**
- 3) **องค์ความรู้** **5 องค์ความรู้**
- 4) **บริษัทเอกชนในประเทศที่ร่วมลงทุน** ซึ่งร่วมลงทุนอย่างน้อยร้อยละ 30 ของการลงทุนทั้งหมด **1 แห่ง**
- 5) ข้อมูลพื้นที่ทางการเกษตร **30,000 ไร่**
- 6) ประเด็นปัญหา **7 ประเด็นปัญหา**
- 7) **ดาวเทียมที่ประเทศไทยสร้างด้วยตนเอง** สามารถส่งไปสำรวจดวงจันทร์ได้ภายในปี พ.ศ. 2570

งบประมาณที่เสนอขอรับการจัดสรร :
850,000,000 บาท