



# คู่มือการดำเนินงาน

แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยี  
และวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	1
1. กระบวนการคัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (IRTC)	
1.1 ขั้นตอนการคัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการ IRTC	4
1.2 คุณสมบัติขององค์กรที่สามารถขอรับบริการ IRTC	4
1.3 คณะกรรมการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ IRTC	5
1.4 ใบบัณฑิตโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่	6
2. หลักเกณฑ์การสนับสนุนโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (IRTC)	10
3. การวัดความสำเร็จ (Evaluation)	
3.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	11
3.2 เป้าหมายของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ IRTC เมื่อสำเร็จโครงการ	11
3.3 เป้าหมายของโครงการ IRTC เมื่อสำเร็จโครงการ	11
3.4 เอกสารที่ทางอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคจะต้องรายงานต่อ สอว.	12
4. ภาคผนวก	
4.1 รูปแบบการเขียนข้อเสนอโครงการ IRTC (Proposal Report)	13
4.2 รูปแบบการเขียนรายงานความก้าวหน้าโครงการ IRTC (Progress Report)	17
4.3 รูปแบบการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการ IRTC (Final Report)	21

## แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ Industrial Research and Technology Capacity Development Program (IRTC)

### หลักการและเหตุผล

อีกบทบาทที่สำคัญของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคคือการส่งเสริมให้ภาคเอกชนในพื้นที่ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยและพัฒนาซึ่งจะเป็นรากฐานที่มั่นคงในการต่อยอดธุรกิจ โดยเริ่มต้นจากการสนับสนุนการแก้ปัญหาในกระบวนการผลิต กระบวนการจัดการของเสีย กระบวนการขนส่ง การเข้าถึงแหล่งองค์ความรู้ต่างๆ หรือกระบวนการบริหารจัดการอื่นๆภายในองค์กรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งจะสามารถทำให้ผู้ประกอบการยอมรับการประยุกต์ใช้ วทน. และเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีในเบื้องต้นก่อนที่จะต่อยอดไปสู่การทำวิจัยอย่างเข้มข้นในอนาคต

แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (Industrial Research and Technology Capacity Development Program: IRTC) เป็นการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท ด้วยการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีเข้าไปทำให้เกิดนวัตกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การจับคู่ทุนนวัตกรรมในรูปแบบของการใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเข้าไปเป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค ปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รวมถึงการฝึกอบรม การเสาะหาเทคโนโลยีจากแหล่งต่างๆ เพื่อให้สามารถเข้าสู่การแข่งขันในตลาดการค้าสากลได้อย่างเข้มแข็ง โดยมุ่งหวังที่จะพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางเทคโนโลยีของภาคเอกชน ให้มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากผู้เชี่ยวชาญ เพื่อการแก้ปัญหาเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน รวมถึงการเข้าถึงการให้บริการทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเต็มรูปแบบ นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างฐานลูกค้าให้แก่อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคที่จะเปิดดำเนินการในอนาคตด้วย

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับความสามารถทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของผู้ประกอบการ
2. บริการที่ปรึกษาให้แก่ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมด้วยการนำเทคโนโลยีเข้าไปทำให้เกิดนวัตกรรมในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ เทคนิค ปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน การเสาะหาเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถเข้าสู่การแข่งขันในตลาดการค้าสากลได้อย่างเข้มแข็ง รวมถึงการเข้าถึงการให้บริการทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
3. เพิ่มช่องทางและการเข้าถึงการพัฒนาเทคโนโลยีของผู้ประกอบการให้มีความหลากหลายมากขึ้น
4. เพื่อสร้างฐานผู้ใช้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ในอนาคต
5. เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์การบริการต่างๆ ของอุทยานวิทยาศาสตร์

## เป้าหมาย

1. สร้างผู้ประกอบการที่มีความสามารถทางเทคโนโลยีและสามารถริเริ่มต่อยอดการวิจัยได้เอง
2. สร้างฐานผู้ใช้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ในอนาคตและเกิดการให้บริการต่างๆของอุทยานวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง
3. เพิ่มช่องทางและการเข้าถึงการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีความหลากหลายเพิ่มมากขึ้น
4. มีเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถเชื่อมโยงเพื่อแก้ไขปัญหาของผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม

## หน่วยงานรับผิดชอบ

### บทบาทของ สอว.

1. ศึกษาแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (IRTC) ที่ผ่านมา เพื่อหาแนวทางพัฒนาการดำเนินงาน
2. กำหนดแนวทางการดำเนินงาน
3. เปิดรับข้อเสนอโครงการจากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค
4. การพิจารณาข้อเสนอโครงการ
5. สนับสนุนงบประมาณสนับสนุนอุทยานฯภูมิภาค
6. ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

### บทบาทของเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

1. เปิดรับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (IRTC)
2. กำกับดูแลการดำเนินโครงการ
3. คัดเลือกผู้เชี่ยวชาญเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ
4. ประสานงานในการติดต่อผู้เชี่ยวชาญตามความต้องการของผู้ประกอบการ
5. ประสานงานในการค้นหาข้อมูลเทคโนโลยี เช่น กระบวนการผลิต เครื่องจักร เครื่องทดสอบ
6. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาโครงการ โดยผู้ประกอบการสามารถเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญประจำโครงการได้ ในกรณีที่ความต้องการของผู้ประกอบการไม่ตรงกับ ความชำนาญของผู้เชี่ยวชาญ โดยที่ผู้ประกอบการสามารถเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญได้ 1 ครั้ง
7. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการ
8. รายงานผลการดำเนินงานต่อ สอว.



## การรายงานผลการดำเนินงาน

1. จัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
  - 1.1 รายงานความก้าวหน้า ตามแบบฟอร์มรายงาน
  - 1.2 รายงานฉบับสมบูรณ์ ตามแบบฟอร์มรายงาน
2. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคสามารถกำหนดรูปแบบและวิธีการประเมินได้ตามความเหมาะสม

## 1. กระบวนการคัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ (IRTC)

โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่จัดขึ้นเพื่อยกระดับความสามารถทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของผู้ประกอบการ โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคจะเป็นหน่วยงานที่เชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ

### 1.1 ขั้นตอนการคัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการ IRTC

1. ผู้ประกอบการจะต้องกรอกใบสมัครเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ
2. เจ้าหน้าที่อุทยานฯ ภูมิภาคจะต้องมีกิจกรรมให้ผู้เชี่ยวชาญได้พบปะและเยี่ยมชมกิจการของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อให้ได้รับทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการนำข้อมูลที่ได้จากการเยี่ยมชมสถานที่จริงมาประกอบการพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการ โดยในการเยี่ยมชมกิจการของผู้ประกอบการนั้นจะมีผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ เข้าไปให้คำปรึกษา พร้อมทั้งพิจารณาถึงปัญหาที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นด้านสภาพโรงงาน สภาพการทำงานของพนักงาน รวมถึงกระบวนการผลิต

3. อุทยานฯ ภูมิภาคพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ และเกณฑ์การคัดเลือกที่ได้กำหนดไว้

### 1.2 คุณสมบัติขององค์กรที่สามารถขอรับบริการ IRTC

1. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย เช่น บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหกรณ์การเกษตร อุตสาหกรรมขนาดกลางหรือขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises: SMEs) หรือ ธุรกิจเอกชนขนาดใหญ่หรือกลุ่มการผลิตต่างๆ ที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีคนไทยเป็นผู้ถือหุ้นหรือลงทุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 51

2. เป็นองค์กรซึ่งมีความพร้อมทางด้านบุคลากร การเงิน และการจัดการในระดับขั้นพื้นฐานที่จะดำเนินโครงการ ปรับปรุงหรือพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต

3. เป็นองค์กรที่ดำเนินกิจการอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรม ดังนี้

- 3.1 อุตสาหกรรมที่มุ่งเน้น (Flagship Project) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือมุ่งเน้นเรื่องข้าว อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมุ่งเน้นเรื่องอุตสาหกรรมไม้ และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้มุ่งเน้นเรื่องยางพารา

- 3.2 อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ซอฟต์แวร์ธุรกิจ iOS, Android, Open source, Cloud Computing, Digital Content ต่างๆ เป็นต้น

- 3.3 อุตสาหกรรมด้านการแพทย์ และเทคโนโลยีชีวภาพ

- 3.4 อุตสาหกรรมอาหาร

- 3.5 อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สิ่งแวดล้อม และวัสดุด้านพลังงาน

3.6 อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการเติบโต เช่น อุตสาหกรรมเวชภัณฑ์ (เครื่องสำอาง)  
อุตสาหกรรมการออกแบบ อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ และอุตสาหกรรมโลจิสติกส์และ  
ห่วงโซ่อุปทาน ฯลฯ

4. เป็นบริษัทเอกชนที่ได้เข้าร่วมโครงการ IRTC ไม่เกิน 1 โครงการต่อบริษัทต่อปี ติดต่อกันไม่เกิน 3 ปี

5. เป็นผู้ที่มีความมุ่งมั่นที่จะแก้ปัญหาและพัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยีการผลิต

### 1.3 คณะกรรมการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ IRTC

โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่จัดขึ้นเพื่อสนับสนุนส่งเสริมผู้ประกอบการที่ขาดการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ โดยจะเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ตรงตามความต้องการให้คำปรึกษาทางเทคนิค ปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน โดยมีอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคจะดำเนินการคัดเลือกผู้ที่จะเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาและคัดเลือกผู้ที่จะเข้าร่วมโครงการฯ โดยคณะกรรมการในการคัดเลือกจะประกอบด้วย

- |  |      |
|--|------|
| 1. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่สอดคล้องกับปัญหาของผู้ประกอบการ | 2 คน |
| 2. ตัวแทนจากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค                       | 1 คน |

โดยคณะกรรมการฯ ดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณา และคัดเลือกผู้ประกอบการเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ
2. พิจารณา คัดเลือก และจัดลำดับผู้ประกอบการที่สมควรเข้าร่วมโครงการฯ
3. ปฏิบัติงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

หมายเหตุ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคสามารถเพิ่มกรรมการจากองค์ประกอบที่กำหนดได้ตามความเหมาะสม



## ใบสมัครโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ Industrial Research and Technology Capacity Development Program: IRTC

ติดรูปถ่ายหน้าตรง  
1 นิ้ว

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย เช่น บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหกรณ์การเกษตร อุตสาหกรรมขนาดกลางหรือขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises: SMEs) หรือ ธุรกิจเอกชนขนาดใหญ่ หรือกลุ่มการผลิตต่างๆ ที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีคนไทยเป็นผู้ถือหุ้นหรือลงทุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 51
2. เป็นธุรกิจเอกชนที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินของโครงการ IRTC ไม่เกิน 1 โครงการต่อบริษัทต่อปี ติดต่อกันไม่เกิน 3 ปี
3. ส่งเอกสารการสมัครครบถ้วน

### ส่วนที่ 1 : ข้อมูลของผู้ประกอบการ

ชื่อกิจการ (ไทย).....  
 ชื่อกิจการ (ภาษาอังกฤษ).....  
 ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน.....  
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
 โทรศัพท์..... โทรสาร.....  
 โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....  
 Website:.....  
 ที่ตั้งโรงงาน ( ) ตั้งอยู่ที่เดียวกับสำนักงาน  
 ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน.....  
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
 โทรศัพท์..... โทรสาร.....  
 โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....  
 วันที่จดทะเบียนนิติบุคคล..... ทุนจดทะเบียน.....  
 สัดส่วนการถือหุ้นคนไทย .....% ชาวต่างชาติ .....%  
 ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ.....ปี เริ่มต้นปี พ.ศ. ....จำนวนพนักงานประจำ.....คน  
 มูลค่ายอดขาย.....บาท/ปี เงินลงทุนเริ่มต้นตอนตั้งกิจการ.....บาท



เงินลงทุนในปีที่สมัครเข้าร่วมโครงการ.....บาท

รูปแบบธุรกิจ ( ) เจ้าของคนเดียว ( ) มีหุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
( ) บริษัทจำกัด ( ) อื่นๆ ระบุ.....

ลักษณะกิจการ ( ) การผลิต ( ) การบริการ ( ) การค้าปลีก ( ) การค้าส่ง

เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต

.....  
.....  
.....

ชื่อสินค้า/ประเภทสินค้า/ผลิตภัณฑ์หรือบริการ/สถานที่วางจำหน่าย

.....  
.....  
.....

การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

( ) เครื่องหมายการค้า ( ) ลิขสิทธิ์ ระบุ.....  
( ) สิทธิบัตร เลขที่..... ( ) ไม่มี

ยอดขาย ในช่วง 3 ปี	กำลังการผลิต/ปี	ยอดขาย/ปี (ล้านบาท)	ตลาด ภายในประเทศ (%)	ตลาด ต่างประเทศ (%)	กำไร (%)	ขาดทุน (%)
25.....						
25.....						
25.....						

## ส่วนที่ 2 : การขอรับบริการจากอุทยานวิทยาศาสตร์

ด้านการบริการให้คำปรึกษา

( ) การให้คำปรึกษาด้านการผลิต  
( ) การให้คำปรึกษาด้านบรรจุภัณฑ์  
( ) อื่นๆ ระบุ.....

### ส่วนที่ 3 : ความต้องการในการเข้าร่วมโครงการ IRTC

ระบุปัญหาหรือความต้องการในการพัฒนาขีดความสามารถด้านการผลิต

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### หลักฐานการสมัคร

1. ใบสมัครที่กรอกสมบูรณ์
2. รูปถ่ายหน้าตรงขนาด 1 นิ้ว 1 รูป
3. สำเนาหนังสือรับรองรายการจดทะเบียนนิติบุคคล

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
(.....)  
...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจใบสมัคร  
...../...../.....

## 2. หลักเกณฑ์การสนับสนุนโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชน ในพื้นที่ (IRTC)

2.1 ระยะเวลาของโครงการ 1-12 เดือน หรือภายในปีงบประมาณ หากเป็นโครงการระยะยาว สามารถแยกขอเสนอโครงการได้เป็น 2 ปี และสามารถแบ่งโครงการเป็นหลายเฟสได้

2.2 งบประมาณในการดำเนินโครงการ IRTC ต้องได้รับการสนับสนุนจาก 2 ส่วน ได้แก่

2.2.1 อุทยานวิทยาศาสตร์ให้การสนับสนุนไม่เกินร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ IRTC หรือ ไม่เกินวงเงิน 400,000 บาทต่อโครงการ

2.2.2 ภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ IRTC ต้องสนับสนุนเงินทุน (In-cash) หรือทรัพยากรที่จำเป็น (In-kind) โดยคิดเป็นมูลค่าอย่างน้อยร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการ

2.3 อัตราในการให้การสนับสนุนเงินทุนจะพิจารณาจากปัจจัยดังต่อไปนี้

2.3.1 ปัญหาที่ต้องการการแก้ไขในกิจการของผู้ประกอบการโดยผ่านการพิจารณาจากการเข้าเยี่ยมชมโดยเจ้าหน้าที่ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและผู้เชี่ยวชาญในโครงการ

2.3.2 ข้อเสนอโครงการ

2.3.3 ศักยภาพเบื้องต้นของผู้ประกอบการ เช่น การดำเนินงาน การผลิต การตลาด จุดจดทะเบียน จำนวนพนักงาน หรือ รายได้ของกิจการของผู้ประกอบการ เป็นต้น

2.3.4 ความร่วมมือของผู้ประกอบการในการดำเนินโครงการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ

2.4. การขอเบิกจ่ายเงินสนับสนุนเพื่อเริ่มต้นโครงการ IRTC ดำเนินงานโดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเป็นผู้อนุมัติ และผู้ประกอบการต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้ให้กับอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

2.4.1 ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ IRTC

2.4.2 เอกสารประวัติผู้เชี่ยวชาญ/บุคลากรวิจัย

2.4.3 ข้อเสนอโครงการแผนงานของผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงรายละเอียดการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงเทคโนโลยีในกิจการของผู้ประกอบการ

2.4.4 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนการค้า ซึ่งระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

2.4.5 อื่นๆตามการพิจารณาของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเห็นสมควร

2.5 ค่าตอบแทนคณะดำเนินงาน ผู้เชี่ยวชาญ ที่ปรึกษาโครงการ ค่าใช้สอย และค่าวัสดุต่างๆ ให้เบิกจ่ายเงินสนับสนุนย้อนหลัง โดยใช้ระเบียบของแต่ละมหาวิทยาลัย หรือ ระเบียบของแต่ละอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการกำหนดการดำเนินการเบิกจ่าย ประเภทของค่าใช้จ่ายที่อยู่ในข่ายได้รับการสนับสนุน มีดังต่อไปนี้

2.5.1 ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ และคณะทำงานที่เข้าร่วมในโครงการ เช่น นักวิจัย, นักศึกษา, หรือ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

2.5.2 ค่าใช้สอยในการวิเคราะห์และทดสอบที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

2.5.3 ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ

2.5.4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆตามความเหมาะสมตามดุลยพินิจของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

2.6 ประเภทของค่าใช้จ่ายที่อยู่ในข่ายไม่ได้รับการสนับสนุน

2.6.1 ค่าครุภัณฑ์ ยกตัวอย่างเช่น เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ, อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า, Computer, อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน หรือ เครื่องจักรที่มีจำหน่ายทั่วไปที่นำมาประกอบได้ เป็นต้น

2.6.2 ค่าติดตั้งครุภัณฑ์ อุปกรณ์เครื่องจักร หรือค่าติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับการอนุมัติจากโครงการ

2.6.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงานโยธา (civil work) เช่น การขุดบ่อ ปรับพื้นถนน สร้างอาคาร โรงเรือน สร้างพื้นรองรับเครื่องจักร เป็นต้น

2.6.4 ค่าซื้อ software, license, ค่าซื้อ source code ในกรณี package program และค่าเช่า Host ในกรณีที่จะใช้ Website เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ แต่จะพิจารณาให้การสนับสนุนกับผู้ประกอบการที่ออกแบบ และผลิต Website หรือ Software ในขั้น Development เพื่อเป็นเครื่องมือหลักในการประกอบธุรกิจ

2.7 เมื่อสิ้นสุดโครงการแล้วผู้ประกอบการต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้มาให้กับอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและ สอ.

2.7.1 รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงาน

2.7.2 แบบการประเมินความพึงพอใจของผู้ประกอบการ ซึ่งแบบฟอร์มการประเมินให้ยึดตามอุทยานวิทยาศาสตร์ของแต่ละภูมิภาค

### 3. การวัดความสำเร็จ (Evaluation)

#### 3.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

43. จำนวนนิติบุคคลที่ได้รับการแก้ไขปัญหาทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรม (ราย) โดยใช้จำแนกเป็น
  - เพิ่มกำลังในการผลิต (ราย)
  - ลดต้นทุนในการผลิต (ราย)
  - เพิ่มประสิทธิภาพ/ คุณภาพของผลิตภัณฑ์ (ราย)
  - ได้ผลิตภัณฑ์/ กระบวนการใหม่ (ราย)
  - เพิ่มบุคลากร R&D (ราย)
44. จำนวนบุคลากรทางเทคโนโลยีในภาคเอกชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ (คน)
45. จำนวนนิติบุคคลที่เข้าร่วมโครงการมาใช้บริการ การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา บริการออกแบบนวัตกรรม บริการห้องปฏิบัติการ สำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม และบริการอื่นๆ ของอุทยานวิทยาศาสตร์ (ราย)

#### 3.2 เป้าหมายของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ IRTC เมื่อสำเร็จโครงการ

1. สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้โดยการประยุกต์ วัฒน.
2. ผู้ประกอบการเข้าใจถึงสาเหตุของปัญหาและขั้นตอนการดำเนินการและแก้ไขปัญหาเองได้
3. สามารถยกระดับความสามารถทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการ เช่น ความสามารถในการผลิต กำลังการผลิตเพิ่ม ระยะเวลาการผลิต รูปแบบสินค้า

#### 3.3 เป้าหมายของโครงการ IRTC เมื่อสำเร็จโครงการ

1. สร้างฐานผู้ใช้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ในอนาคตและเกิดการให้บริการต่างๆของอุทยานวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง
2. เพิ่มช่องทางและการเข้าถึงการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีความหลากหลายเพิ่มมากขึ้น
3. มีเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถเชื่อมโยงเพื่อแก้ไขปัญหาของผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม



### 3.4 เอกสารที่ทางอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคจะต้องรายงานต่อ สอว.

1. ใบสมัครโครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่
2. ข้อเสนอโครงการ (Proposal Report)
3. รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)
4. รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

#### 4. ภาคผนวก

##### 4.1 รูปแบบการเขียนข้อเสนอโครงการ IRTC (Proposal Report)

แบบข้อเสนอโครงการ แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่

(Industrial Research and Technology Capacity Development: IRTC)

ภายใต้การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาค.....

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....

##### 1. ภาพรวมของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาค.....

1.1 หลักการและเหตุผล

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมมุ่งเน้นและอุตสาหกรรมเป้าหมาย

1.4 ตัวชี้วัด (KPI)

43. จำนวนนิติบุคคลที่ได้รับการแก้ไขปัญหาทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรม (ราย) โดยใช้จำแนกเป็น

- เพิ่มกำลังในการผลิต (ราย)
- ลดต้นทุนในการผลิต (ราย)
- เพิ่มประสิทธิภาพ/ คุณภาพของผลิตภัณฑ์ (ราย)
- ได้ผลิตภัณฑ์/ กระบวนการใหม่ (ราย)
- เพิ่มบุคลากร R&D (ราย)

44. จำนวนบุคลากรทางเทคโนโลยีในภาคเอกชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ (คน)

45. จำนวนนิติบุคคลที่เข้าร่วมโครงการมาใช้บริการ การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา บริการออกแบบนวัตกรรม บริการห้องปฏิบัติการ สำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม และบริการอื่นๆ ของอุทยานวิทยาศาสตร์ (ราย)

2. ศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินโครงการ

มหาวิทยาลัย	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ/ หน่วยงาน	ศักยภาพและความพร้อมในการดำเนิน โครงการ
1 .....		ระบุความเชี่ยวชาญ
2 .....		

3. แผนการดำเนินงานและกิจกรรม

- วิธีการหรือกระบวนการในการประชาสัมพันธ์โครงการ การดำเนินงาน กระบวนการคัดเลือก
- ขั้นตอนและรายละเอียดการเชื่อมโยงระหว่างผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงาน และเครือข่ายภายนอก
- กิจกรรมพบปะและเยี่ยมชมกิจการผู้ประกอบการโดยคณะทำงานและผู้เชี่ยวชาญ
- ขั้นตอนและการวินิจฉัยปัญหาของผู้ประกอบการโดยผู้เชี่ยวชาญ
- รูปแบบและแผนการดำเนินงานโครงการ IRTC
- ขั้นตอนการประเมินผลการดำเนินโครงการ

4. รายชื่อผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ

ลำดับ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ (Project manager)	ชื่อกิจการผู้ประกอบการ
1.			
2.			
3.			
.....			

5. ผลลัพธ์ ผลกระทบจากการดำเนินงาน





## ภาคผนวก

ข้อมูลทั่วไปเพื่อแสดงรายละเอียดของแต่ละโครงการที่เข้าร่วม (ถ้ามี)

### 1. ชื่อโครงการ

.....

### 2. ข้อมูลหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงานสังกัด.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

ความเชี่ยวชาญ.....

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน)

.....

### 3. ข้อมูลเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อนิติบุคคล.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

รูปลักษณะของธุรกิจ (แบบย่อ)

.....

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

.....ตำแหน่ง.....

ชื่อผู้ประสานงานโครงการ

.....ตำแหน่ง.....



4. กิจการของเอกชนที่เข้าร่วมโครงการมีความเกี่ยวข้องในกลุ่มอุตสาหกรรม

- กลุ่มอุตสาหกรรมมุ่งเน้น (Flagship project)
  - อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (NSP) ข้าว
  - อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NESP) ไก่
  - อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (STSP) ยางพารา
  - กลุ่มอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น IT software IOS Android, และ Digital content ต่างๆ (เชื่อมโยงถึงอุตสาหกรรมการผลิต การท่องเที่ยว และอุตสาหกรรมการออกแบบและสร้างสรรค์)
  - กลุ่มอุตสาหกรรมด้านการแพทย์ และเทคโนโลยีชีวภาพ
  - อุตสาหกรรมอาหาร
  - กลุ่มอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สิ่งแวดล้อม และวัสดุด้านพลังงาน
  - กลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในการเติบโต เช่น อุตสาหกรรมเวชภัณฑ์ (เครื่องสำอาง) อุตสาหกรรมโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน
- ระบุ.....

5. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

.....ระบุที่มาและความสำคัญของการดำเนินโครงการแสดงรายละเอียดข้อมูลของปัญหาที่ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพ และผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับจากการนำเทคโนโลยี องค์ความรู้ และความช่วยเหลือของคณะผู้เชี่ยวชาญเข้าไปแก้ไขปัญหาและพัฒนากิจการ เพิ่มประสิทธิภาพของกิจการของผู้ประกอบการ ชี้แจงรายละเอียดโดยย่อ.....

6. วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....  
.....

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (KPI)

.....ระบุข้อมูลที่ชี้วัดผลความสำเร็จเมื่อเสร็จโครงการ แสดงทั้งในรูปแบบของเชิงปริมาณ และคุณภาพให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ.....

8. วิธีดำเนินโครงการและแผนการดำเนินงานโครงการ

8.1 วิธีดำเนินการโครงการ

.....ระบุขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการโครงการให้ชัดเจน แสดงรายละเอียดของเทคโนโลยีที่จะนำเข้ามาใช้เพื่อพัฒนาและแก้ปัญหาของผู้ประกอบการ หรือ เทคโนโลยีที่จะนำไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ทั้งในด้านการเพิ่มกำลังการผลิต การพัฒนาสินค้าบริการของผู้ประกอบการให้ได้มาตรฐานสากล หรืออาจจะได้รับผลิตภัณฑ์ใหม่ๆเกิดขึ้น.....

8.2 ตารางสรุปแผนการดำเนินงาน (ตามรูปแบบ s-curved)

กิจกรรมการดำเนินงาน	เดือนที่								หมายเหตุ (ถ้ามี)
	1	2	3	4	5	6	7	....	
1 .....									
2 .....									
3 .....									
4.....									
.....									

9. รายละเอียดการประเมินค่าใช้จ่ายในโครงการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)		
	สนับสนุนโดยภาคเอกชน		สนับสนุนโดยอุทยานวิทยาศาสตร์
	In-kind	In-cash	
1. หมวดค่าตอบแทนคนะทำงาน/ผู้เชี่ยวชาญ			
2. ค่าจ้าง			
3. งบวัสดุอุปกรณ์			
4. ค่าใช้สอย			
5. อื่นๆ			
รวมเป็นจำนวนเงิน (.....บาทถ้วน)			

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

.....

.....

.....

11. เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

.....CV ผู้เชี่ยวชาญ.....หรือ.....

.....ข้อมูลการจดทะเบียนของผู้ประกอบการ.....

.....ข้อมูลกิจการของผู้ประกอบการ.....



#### 4.2 รูปแบบการเขียนรายงานความก้าวหน้าโครงการ IRTC (Progress Report)

รายงานความก้าวหน้า โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่

(Industrial Research and Technology Capacity Development: IRTC)

ภายใต้โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาค .....

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....

1. หลักการและเหตุผล

.....  
.....  
.....

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....  
.....  
.....

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (KPI)

.....  
.....  
.....

4. กิจกรรมการดำเนินงาน

.....แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่อุทยานฯภูมิภาค ได้ดำเนินการ เช่น.....  
กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ ประกาศรับข้อเสนอโครงการ.....  
กิจกรรมการคัดเลือกและพิจารณาข้อเสนอโครงการ .....  
การเข้าเยี่ยมชมกิจการ สถานประกอบการของคณะทำงานและกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ.....  
แบบรูปถ่ายกิจกรรม (ถ้ามี) .....

5. ผลการดำเนินงาน

กลุ่มอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ	ภาคเอกชน	Project manager/ หน่วยงาน
กลุ่มอุตสาหกรรม มุ่งเน้น (Flagship project)	1			
	2			
	3			
กลุ่มอุตสาหกรรมด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT software และ Digital content)	4			
	5			
	6			
กลุ่มอุตสาหกรรม เกษตรและอาหาร	7			
	8			
	9			
กลุ่มอุตสาหกรรม พลังงานทดแทนและ วัสดุพลังงาน	10			
	11			
	12			
กลุ่มอุตสาหกรรม อื่นๆ	.....			



6. แผนงานโครงการวิจัยที่จะทำต่อไป

.....  
.....  
.....

7. ปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินงาน

.....  
.....  
.....

8. เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

.....  
.....  
.....

**ภาคผนวก**

ข้อมูลทั่วไปเพื่อแสดงรายละเอียดการดำเนินงานของแต่ละโครงการที่เข้าร่วม

1. ชื่อโครงการ

.....

2. ข้อมูลหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงานสังกัด.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

ความเชี่ยวชาญ.....

3. ข้อมูลเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อนิติบุคคล.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

.....ตำแหน่ง.....

ชื่อผู้ประสานงานโครงการ

.....ตำแหน่ง.....



4. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

.....  
.....

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....  
.....

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (KPI)

.....  
.....  
.....

7. ตารางสรุปแผนการดำเนินงาน

กิจกรรมการดำเนินงาน	เดือนที่								หมายเหตุ/ผลลัพธ์ (ถ้ามี)
	1	2	3	4	5	6	7	....	
1 .....									
2 .....									
3 .....									
4.....									
.....									

หมายเหตุ       $\longleftrightarrow$       กิจกรรมที่ได้ดำเนินการแล้ว,       $\leftarrow \dots \rightarrow$       กิจกรรมที่จะดำเนินการในอนาคต





8. ปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินงาน

.....

.....

.....

9. เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....



#### 4.3 รูปแบบการเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการ IRTC (Final Report)

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่

(Industrial Research and Technology Capacity Development: IRTC)

ภายใต้โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาค .....

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....

1. ภาพรวมของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาค.....

- 1.1 หลักการและเหตุผล
- 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ
- 1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมมุ่งเน้นและอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- 1.4 ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ลำดับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)	หน่วย	KPIs ที่ตั้งไว้	KPIs ที่สำเร็จ
1	จำนวนนิติบุคคลที่ได้รับการแก้ไขปัญหาทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรม			
2	จำนวนบุคลากรทางเทคโนโลยีในภาคเอกชนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ			
3	จำนวนนิติบุคคลที่เข้าร่วมโครงการมาใช้บริการ การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา บริการออกแบบนวัตกรรม บริการห้องปฏิบัติการสำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม และบริการอื่นๆของอุทยานวิทยาศาสตร์			
.....				

2. ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ IRTC

อาจจะแสดงในรูปแบบของ Flow chart

3. ผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน

- กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินงาน กระบวนการคัดเลือก
- การเชื่อมโยงระหว่างผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงาน และเครือข่ายภายนอก
- กิจกรรมพบปะและเยี่ยมชมกิจการผู้ประกอบการโดยคณะทำงานและผู้เชี่ยวชาญ
- การวินิจฉัยปัญหาของผู้ประกอบการโดยผู้เชี่ยวชาญ
- แผนการดำเนินงานโครงการ IRTC
- การประเมินผลการดำเนินโครงการ

4. รายชื่อผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ

กลุ่มอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ	ภาคเอกชน	รูปแบบการรับบริการ
กลุ่มอุตสาหกรรม มุ่งเน้น (Flagship project)	1			
	2			
	3			
กลุ่มอุตสาหกรรมด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT software และ Digital content)	4			
	5			
	6			
กลุ่มอุตสาหกรรม เกษตรและอาหาร	7			
	8			
	9			
กลุ่มอุตสาหกรรม พลังงานทดแทนและ วัสดุพลังงาน	10			
	11			
	12			
กลุ่มอุตสาหกรรม อื่นๆ	.....			

5. รายละเอียดการประเมินค่าใช้จ่ายในโครงการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)		
	สนับสนุนโดยภาคเอกชน		สนับสนุนโดยอุทยานวิทยาศาสตร์
	In-kind	In-cash	
1. หมวดค่าตอบแทนคนทำงาน/ผู้เชี่ยวชาญ			
2. ค่าจ้าง			
3. งบวัสดุอุปกรณ์			
4. ค่าใช้สอย			
5. อื่นๆ			
รวมเป็นจำนวนเงิน (.....บาทถ้วน)			

6. ปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินโครงการ IRTC

.....  
 .....

7. เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

.....  
 .....



**ภาคผนวก**

ข้อมูลทั่วไปเพื่อแสดงรายละเอียดการดำเนินงานของแต่ละโครงการที่เข้าร่วม

1. ชื่อโครงการ

.....

2. ข้อมูลหัวหน้าโครงการ

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงานสังกัด.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

ความเชี่ยวชาญ.....

3. ข้อมูลเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อนิติบุคคล.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

4. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

.....ระบุที่มาและความสำคัญของการดำเนินโครงการแสดงรายละเอียดข้อมูลของปัญหาที่  
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพ และผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับจากการนำเทคโนโลยี องค์ความรู้  
และความช่วยเหลือของคณะผู้เชี่ยวชาญเข้าไปแก้ไขปัญหาและพัฒนากิจการ เพิ่มประสิทธิภาพของกิจการของ  
ผู้ประกอบการ ชี้แจงรายละเอียด.....

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....  
.....

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (KPI)

.....  
.....

7. ผลการดำเนินงาน

.....แนบรูปถ่าย (ถ้ามี).....  
.....

8. สรุปผลการดำเนินงาน

.....แนบรูปถ่าย (ถ้ามี).....  
.....



9. ปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินโครงการ IRTC

.....  
.....

10. แนวทางการขยายผลในอนาคต

.....  
.....

11. ความสนใจในการใช้บริการอื่นๆ ของอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ ในอนาคต

- Service Platform
- Business Incubation
- IRTC
- Co-Research

13. ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ (Output)

.....  
.....

14. ประโยชน์ที่ได้รับ (Outcome)

เชิงคุณภาพ

.....  
.....

เชิงปริมาณ (มูลค่าเงิน)

.....  
.....

15. ภาคผนวก (ถ้ามี)

.....สำเนาผลการทดสอบวิเคราะห์.....  
.....รูปผลการดำเนินโครงการ.....