

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อโครงการ โครงการศึกษาสำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในชั้นหินแกรนิต เพื่อการอุปโภค บริโภค ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำเสี่ยงภัยแล้ง และมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม ตำบลบางแก้ว อำเภอ เมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ระยะที่ 3)
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 ระยอง
3. ลักษณะโครงการ จ้างที่ปรึกษา ดำเนินการเอง ช่วยเหลือ/อุดหนุน
4. งบประมาณ
 - (4.1) งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 61,763,220.00 บาท (หกสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพัน สองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
 - (4.2) งบประมาณจ้างที่ปรึกษา.....
- งบประมาณจ้างที่ปรึกษา (เบิกจ่ายจริง).....
 - (4.3) งบดำเนินงานเอง 61,763,220.00 บาท (หกสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
- งบดำเนินการเอง (เบิกจ่ายจริง) 61,015,900.04 บาท (หกสิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อย สี่สตางค์)
 - (4.4) รวมจำนวนเงินคงเหลือทั้งสิ้น 747,319.96 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบเก้าบาท เก้าสิบหกสตางค์) (ข้อมูลวันที่ 18 กันยายน 2565)
5. รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินโครงการ

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
<p>วัตถุประสงค์</p> <p>1. เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารจัดการระบบประปา บาดาลอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้มี การใช้ น้ำบาดาลในเชิงอนุรักษ์ ภายใต้การมีส่วนร่วม ของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>1. ได้บริหารจัดการระบบประปาบาดาล ที่สามารถ ส่งน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง และมี น้ำสะอาดใช้ในการอุปโภค บริโภค ช่วยให้ประชาชน มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีการกำหนดอัตราการสูบ น้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน</p>
<p>เป้าหมาย</p> <p>1. พัฒนาระบบให้ประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหา การขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค หรือมีปัญหาด้าน คุณภาพน้ำ ได้รับการแก้ไขปัญหายั่งยืน พร้อมทั้ง รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการบริหารจัดการน้ำบาดาล ระดับลึกที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ในพื้นที่ประสบ ปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลกร่อย เค็ม</p>	<p>1. การพัฒนาระบบส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำและมีปัญหาคุณภาพน้ำบาดาล กร่อย เค็ม ทำให้ประชาชนจำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 คน นักท่องเที่ยวและผู้มาติดต่อราชการใน พื้นที่มีน้ำใช้อย่างเพียงพอ และสะอาด</p>
<p>ระยะเวลา</p> <p>เป็นเวลา 17 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เริ่มโครงการ วันที่ 19 เมษายน 2564 - สิ้นสุดโครงการ วันที่ 18 กันยายน 2565 	<p>ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาโครงการ</p>

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
<p>พื้นที่ดำเนินการ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	<p>วัดสมานรัตนาราม บ้านแหลมพระยาจาก หมู่ที่ 11 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา</p>
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อสร้างระบบส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ พร้อมงานขยายเขตไฟฟ้า 2. จัดประชาสัมพันธ์โครงการและจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการฝึกอบรม 1 พื้นที่ 3. ติดตาม ประเมินผลการใช้น้ำบาดาล โดยติดตามการวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล บันทึกพฤติกรรมกรการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ 4. จัดทำป้ายโครงการขนาดใหญ่บริเวณโครงการ 1 พื้นที่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อสร้างระบบส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ ตามรูปแบบการเจาะและก่อสร้างบ่อที่ได้ออกแบบไว้ในระยะที่ 2 ที่เหมาะสมกับสภาพอุทกธรณีวิทยาและสภาพพื้นที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว พร้อมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า จำนวน 6 บ่อ - ถังเหล็กเก็บน้ำขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง - ชุดเครื่องสูบน้ำขึ้นหอถัง จำนวน 2 ชุด พร้อมอาคารบรรจุเครื่องสูบ จำนวน 1 อาคาร - หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง - ถังกรองสนิมเหล็ก จำนวน 2 ถัง - จุดจ่ายน้ำถาวร จำนวน 2 ชุด - ศูนย์เรียนรู้ด้านน้ำบาดาล จำนวน 1 ชุด - ท่อเมนกระจายน้ำ 2. จัดประชุมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ และวางแผนการใช้น้ำให้เพียงพอและทั่วถึง จำนวน 1 ครั้ง 3. การติดตามการใช้น้ำ และเก็บตัวอย่างน้ำมาทำการวิเคราะห์ทุกๆ เดือน เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ พบว่าค่าสารละลายรวมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ที่สูง แต่อยู่ในเกณฑ์ที่อนุโลมได้ ถ้าทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลภายใต้มาตรฐานน้ำดื่มด้วยวิธี REVERSE OSMOSIS (RO) สามารถใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาล 4. จัดทำป้ายโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่บริเวณโครงการ จำนวน 1 พื้นที่ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้มาพบเห็น


ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
5. จัดทำรายงาน	5. จัดทำรายงานผลการศึกษาโครงการ
<p>ตัวชี้วัด</p> <p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>1. ระบบส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ กระจายน้ำให้กับประชาชนได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม</p> <p>2. ระบบส่งน้ำบาดาลที่มีรูปแบบการบริหารจัดการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ประชาชนจำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 คน นักท่องเที่ยวและผู้มาติดต่อราชการในพื้นที่มีน้ำใช้ที่เพียงพอ อัตราร้อยละไม่น้อยกว่า 80</p> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>1. การบริหารจัดการในการพัฒนาแหล่งน้ำในเชิงอนุรักษ์ และมีการกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน</p>	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>1. ระบบส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ มีปริมาณน้ำบาดาลที่พัฒนาได้ 795 ลูกบาศก์เมตรต่อปี สามารถกระจายน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม</p> <p>2. ระบบส่งน้ำบาดาลที่เหมาะสมกับสภาพอุทกธรณีวิทยาและสภาพพื้นที่ ประชาชนจำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 คน นักท่องเที่ยวและผู้มาติดต่อราชการในพื้นที่มีน้ำใช้ที่เพียงพอ ร้อยละ 82</p> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>1. ได้บริหารจัดการระบบประปาบาดาล ที่สามารถส่งน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง และมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภค บริโภค ช่วยให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีการกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างเหมาะสมและยั่งยืนไม่เกิน 480 ลบ.ม./วัน</p>
<p>ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>1. ระบบส่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ที่สามารถรองรับการขยายตัวของชุมชนและความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ในอนาคตอย่างเพียงพอ</p> <p>2. ประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ และมีปัญหาด้านคุณภาพน้ำ ได้รับการแก้ไขปัญหาคความเดือนร้อน มีน้ำสะอาดใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม</p>	<p>1. มีระบบส่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ที่สามารถรองรับการขยายตัวของชุมชนและความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ในอนาคตอย่างเพียงพอ</p> <p>2. สามารถแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค อย่างยั่งยืน และพอเพียง</p>
<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ไม่มี -</p>

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
<p><u>การนำผลงานไปใช้ประโยชน์</u></p>	<p>1. ใช้ประโยชน์ทางสังคมและชุมชน โดยการพัฒนาต่อยอดพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ตำบลบางแก้ว อำเภอมะเข็ญ จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ขาดแคลนน้ำให้มีความด้านอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ</p> <p>2. ใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการบริหารหรือกำหนดนโยบาย นำแนวทางบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนในพื้นที่หาน้ำยาก มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานโครงการอื่น ๆ สามารถวางแผนการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเพื่อเป็นการวางแผนการบริหารจัดการและการพัฒนาน้ำบาดาลในอนาคตอย่างยั่งยืน</p>

ลงชื่อ..........ผู้รายงาน
(นายอัครเดช ไชยปัญหา)

ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

วันที่.....20 ตุลาคม 2565.....

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์
(นายอานนท์ ผงกุลา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 ระยอง

วันที่.....20 ตุลาคม 2565.....

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการศึกษาสำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในชั้นหินแกรนิต เพื่อการอุปโภค บริโภค ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำเสี่ยงภัยแล้ง และมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม ตำบลบางแก้ว อำเภอมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ระยะที่ 3) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารจัดการระบบประปาบาดาลอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลในเชิงอนุรักษ์ ภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 ระยอง ได้ดำเนินงานโครงการฯ ระยะที่ 3 แล้วเสร็จ โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินงาน 17 เดือน (วันที่ 19 เมษายน 2564 - 18 กันยายน 2565) ดำเนินการพัฒนาประปาส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ ในพื้นที่วัดสมานรัตนาราม บ้านแหลมพระยาจาก หมู่ที่ 11 ตำบลบางแก้ว อำเภอมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา และการติดตามประเมินผลการใช้งานน้ำบาดาล โดยติดตามการวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล บันทึกพฤติกรรมกรรมการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่เพื่อกำหนดแนวทางการบริหารจัดการระบบประปาบาดาลอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

จากผลดำเนินการโครงการฯ ในระยะที่ 3 พบว่า การพัฒนาระบบน้ำบาดาล ได้บริหารจัดการระบบประปาบาดาล ที่สามารถส่งน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง มีปริมาณน้ำมากกว่า 795 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ทำให้ประชาชนจำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 คน นักท่องเที่ยวและผู้มาติดต่อราชการในพื้นที่มีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภค บริโภคที่เพียงพอ และสามารถรองรับการขยายตัวของชุมชนและความต้องการใช้น้ำในอนาคตได้ แต่ยังคงพบคุณภาพน้ำ มีค่าสารละลายรวมทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ที่สูง แต่อยู่ในเกณฑ์ที่อนุโลมได้ จึงต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำภายใต้มาตรฐานน้ำดื่มด้วยวิธี REVERSE OSMOSIS (RO) ก่อนนำไปใช้บริโภคได้ตามมาตรฐานน้ำบาดาล พร้อมกันนี้ได้กำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างเหมาะสมและยั่งยืนในพื้นที่ โดยไม่ควรเกิน 480 ลบ.ม./วัน และได้จัดทำป้ายโครงการขนาดใหญ่บริเวณโครงการ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้มาพบเห็นต่อไป



โครงการศึกษาสำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก ในชั้นหินแกรนิต เพื่อการอุปโภค บริโภค ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำเสี่ยงภัยแล้ง และมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา (ระยะที่ 3)



วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารจัดการระบบประปาบาดาลอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลในเชิงอนุรักษ์ ภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. ได้แนวทางการบริหารจัดการระบบประปาบาดาลอย่างเป็นระบบ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 ได้บริหารจัดการระบบประปาบาดาล ที่สามารถส่งน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง และมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภค บริโภค ช่วยให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีการกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9 (ระยอง)

ระยะเวลา
19 เมษายน 2564 – 18 กันยายน 2565

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ
61,763,220 บาท

งบประมาณที่ได้รับการเบิกจ่าย
61,015,900.04 บาท

พื้นที่ดำเนินการ
ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ

- ระบบส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ กระจายน้ำให้กับประชาชนได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม
- ระบบส่งน้ำบาดาลที่มีรูปแบบการบริหารจัดการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ประชาชนจำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 คน นักท่องเที่ยวและผู้มาติดต่อราชการในพื้นที่มีน้ำใช้ที่เพียงพอ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ

- การบริหารจัดการในการพัฒนาแหล่งน้ำในเชิงอนุรักษ์ และมีการกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

ผลลัพธ์

เชิงปริมาณ

- ระบบส่งน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ มีปริมาณน้ำบาดาลที่พัฒนาได้ 795 ลูกบาศก์เมตรต่อปี สามารถกระจายน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม
- ระบบส่งน้ำบาดาลที่เหมาะสมกับสภาพพุทธธรณีวิทยาและสภาพพื้นที่ ประชาชนจำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 คน นักท่องเที่ยวและผู้มาติดต่อราชการในพื้นที่มีน้ำใช้ที่เพียงพอ ร้อยละ 82

เชิงคุณภาพ

- ได้บริหารจัดการระบบประปาบาดาล ที่สามารถส่งน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง และมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภค บริโภค ช่วยให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีการกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างเหมาะสมและยั่งยืนไม่เกิน 480 ลบ.ม./วัน

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

- ใช้ประโยชน์ทางสังคมและชุมชน โดยการพัฒนาต่อยอดพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ขาดแคลนน้ำให้มีความอุปโภค บริโภคอย่าง เพียงพอ
- ใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการบริหาร หรือกำหนดนโยบาย

นำแนวทางการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนในพื้นที่หาน้ำยาก มาประยุกต์ในการดำเนินงานโครงการอื่น ๆ สามารถวางแผนการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเพื่อเป็นการวางแผนการบริหารจัดการและการพัฒนา น้ำบาดาลในอนาคตอย่างยั่งยืน



แบบสอบถาม การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

คำชี้แจง : แบบสอบถามตัวชี้วัดคุณภาพผลงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามหน่วยงานผู้รับผิดชอบ
โครงการที่รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็น
รูปธรรม

ชื่อโครงการวิจัย โครงการศึกษาสำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่หินแกรนิต เพื่อการอุปโภค
บริโภค ในพื้นที่เขตแดนน้ำเสี่ยงภัยแล้ง และมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา
จังหวัดฉะเชิงเทรา (ระยะที่ 3)

หน่วยงาน...สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9. ระยอง. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ปีงบประมาณที่รับทุน.....2565.....งบประมาณที่ได้รับ.....61,763,220.....(บาท)

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับ.....061-2348278.....มือถือ.....061-2348278.....

อีเมล.....asawadet.chai@gmail.com.....

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม : กรุณากรอกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยละเอียด ได้แก่
ระบุวัน เวลา สถานที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ ผู้นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมแนบหลักฐาน เช่น รูปถ่ายหนังสือเชิญ
หนังสือขอนำผลงานไปใช้ ฯลฯ

1. ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

ยังไม่มีการดำเนินการใช้ประโยชน์

บริษัทเจรจาขอตัวอย่างผลิตภัณฑ์ / ถ่ายทอดงานวิจัย

ระบุชื่อบริษัท.....

อยู่ระหว่างทำสัญญากับบริษัท

ระบุชื่อบริษัท.....

2. ใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ

ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับประเทศ

(ระบุรายละเอียด /ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ /ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ /ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์).....

ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

(ระบุรายละเอียด /ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ /ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ /ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์).....

นำเสนอในการประชุมวิชาการภายในประเทศ โดย นำเสนอรูปแบบปากเปล่า โปสเตอร์ อื่น ๆ

(ระบุรายละเอียด /ชื่องานที่ร่วมประชุม /วัน เวลา และสถานที่).....

นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดย นำเสนอรูปแบบปากเปล่า โปสเตอร์ อื่น ๆ

(ระบุรายละเอียด /ชื่องานที่ร่วมประชุม /วัน เวลา และสถานที่).....

3. ใช้ประโยชน์ทางสังคมและชุมชน เช่น การถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชนในรูปแบบต่าง ๆ
- [] การฝึกอบรม [] การติดโปสเตอร์งานวิจัยในชุมชน / วัด / โรงเรียน
- [] การจัดทำคู่มือให้กลุ่มเป้าหมาย [] การจัดประชุมให้ความรู้กลุ่มเป้าหมายเฉพาะ
- [] อื่นๆ
4. ใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการบริหาร หรือกำหนดนโยบาย
- [] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในส่วนภูมิภาค/หน่วยงานท้องถิ่น เช่น จังหวัด เทศบาล อบต.
ระบุ.....
- [] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อรัฐบาล/ กรมการ/ อนุกรมการคณะต่าง ๆ
ระบุ.....
- [] อื่นๆ.....
5. การจดสิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร, ฉลากการค้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา
- ไม่ได้จด [] อยู่ระหว่างการยื่นจด
- [] ยื่นจด [] สิทธิบัตร ระบุ.....
- [] อนุสิทธิบัตร ระบุ.....
- [] ฉลากการค้า ระบุ.....
- [] อื่น ๆ.....
- เมื่อปี พ.ศ..... เลขที่.....
6. การนำผลงานไปขยายผลต่อยอดในงานวิจัย
- [] ทนแผ่นดิน [] งบวิจัยจาก..... ยังไม่ได้ดำเนินการ

ยืนยันข้อมูลโดย.....
 (นายอัสวเดช ไชยปัญญา)
 ตำแหน่ง..... วิศวกรปฏิบัติการ.....
 ผู้รับผิดชอบโครงการ