



สัญญาเลขที่ RDC5930001

รายงานฉบับสมบูรณ์

ชุดโครงการวิจัย “เมืองยั่งยืน”  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ

โดย  
รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต

## สารบัญ

	หน้าที่
สารบัญ	ก
1. หลักการและเหตุผลของชุดโครงการ	1
2. วัตถุประสงค์ของชุดโครงการ	1
3. กิจกรรมหลัก	2
4. กิจกรรมประจำในฐานะสำนักประสาน	8
5. อุปสรรค	17
6. ข้อเสนอแนะ	18

## ภาคผนวก เอกสารสรุปผลการดำเนินงาน

ภาคผนวก I เอกสารสรุปการประชุมรายงานความก้าวหน้าร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการโครงการ “การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาเมืองสู่ความยั่งยืนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม กรณีศึกษา เมืองศาลายา จังหวัดนครปฐม”

## ภาคผนวก II รายงานผลการจัดประชุม

“การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการเมืองยั่งยืน”

## ภาคผนวก III สรุปการประชุมเพื่อพูดคุยถึงโครงการในเทศบาลเมืองลำพูน

วันที่ 21 กรกฎาคม 2560 ห้องประชุมเทศบาลเมืองลำพูน

## ภาคผนวก IV รายงานผลการประชุม การนำเสนอข้อเสนอโครงการต่อเทศบาลเมืองลำพูน

- 1) ข้อเสนอโครงการ “แนวทางการพัฒนาย่านน่าอยู่อย่างยั่งยืน ในเขตเทศบาลเมืองลำพูน (Livable & Sustainable Neighborhood Development Guidelines: Lamphun Municipality)”
- 2) ข้อเสนอโครงการ “การอนุรักษ์และจัดการน้ำโดยการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองลำพูน” (Water Conservation and Management through Land Use Planning in Lamphun City)

## ภาคผนวก V หนังสือการประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย

A KNOWLEDGE ASSESSMENT ON SUSTAINABLE CITIES IN THAILAND ในชุดโครงการเมืองยั่งยืน (Sustainable City)

## 1. หลักการและเหตุผลของชุดโครงการ

โครงการเมืองยั่งยืนเป็นโครงการที่พยายามใช้กระบวนการวิจัยในการหาคำตอบเพื่อนำสู่การแก้ไขปัญหาของการเจริญเติบโตของเมืองที่ตกอยู่ภายใต้ภาวะของการเปลี่ยนแปลงในเชิงลบ โดยอาศัยการดำเนินงานในลักษณะเชิงพื้นที่ ที่มีกรอบแนวทางการดำเนินงานภายใต้บริบทของแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการพยายามสร้างให้เกิดคุณภาพของมิติ 3 พื้นฐาน ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องมีความเชื่อมโยงสู่ 17 เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติภายใต้บริบทของสังคมไทย และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12

กรอบการดำเนินงานของการพัฒนาเมืองยั่งยืน ประกอบด้วย

1) การเพิ่มประสิทธิภาพ กรอบการดำเนินงานที่มุ่งสร้างคุณภาพระหว่างมิติเชิงเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยหลักการประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) ของการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพภายใต้พื้นฐานของทรัพยากรที่มีจำกัด การพัฒนาเมืองเพื่อรองรับต่อกระแสของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดวางผังเมือง และโครงสร้างทางกายภาพที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนภายในเมืองบนฐานคิดของควมมีประสิทธิภาพและความคุ้มค่าของการใช้ทรัพยากร การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์และบริการของกลุ่มคนภายในเมือง เป็นต้น

2) สุขภาพ กรอบการดำเนินงานที่มุ่งสร้างคุณภาพระหว่างมิติสังคมและสิ่งแวดล้อม ผ่านกระบวนการสร้างจิตสำนึกของการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ทั้งในด้านความคิด และพฤติกรรมของคนภายในเมือง ตัวอย่างเช่น แนวทางการส่งเสริมให้เกิดวิถีเกษตรอินทรีย์ การเปลี่ยนพฤติกรรมด้านโภชนาการเพื่อสุขภาพของคนในเมือง การเปลี่ยนแปลงระบบการผลิตและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

3) การลดความเหลื่อมล้ำ กรอบการดำเนินงานที่มุ่งสร้างคุณภาพระหว่างมิติเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยกลไกเชิงเศรษฐกิจที่สามารถลดความเหลื่อมล้ำของคนภายในสังคมเมือง การสร้างความร่วมมือของกลุ่มคนที่มีส่วนได้ส่วนเสียภายในเมืองผ่านกลไกการสร้างเวทีสาธารณะที่ช่วยลดความขัดแย้งของการแย่งชิงทรัพยากรภายในพื้นที่ การพัฒนาเมืองให้มีความเจริญบนวิถีชีวิตเดินคนภายในเมือง เป็นต้น

## 2. วัตถุประสงค์ของชุดโครงการ

1) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยทั้งในลักษณะของงานวิจัยใหม่ และงานวิจัยต่อยอดที่มีความเชื่อมโยงกับงานวิจัยเดิม หรือบูรณาการเชื่อมโยงกับงานวิจัยฝ่ายอื่นที่สำนักกองทุนสนับสนุนงานวิจัยให้การสนับสนุน เพื่อนำไปสู่งานวิจัยด้านการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน

2) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายวิจัยที่ร่วมมือกับภาคสถาบันการศึกษา หน่วยงานรัฐ หน่วยงานท้องถิ่น เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อรูปแบบการพัฒนาเมืองให้มีความยั่งยืน

3) เพื่อทำหน้าที่ประสาน ติดตามความก้าวหน้า และจัดทำบทสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยภายใต้ชุดโครงการ

### 3.กิจกรรมหลัก

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
1. การให้ทุนวิจัยเพื่อการศึกษาารูปแบบของ การพัฒนาเมืองทั้งในบริบทสากลและของ ประเทศที่ผ่านมา ร่วมกับการทบทวนสกัด ความเชื่อมโยงในเชิงวิชาการของโครงการที่ ผ่านมาของสกว. เน้นที่โครงการจากฝ่ายวิจัย และพัฒนาที่มีความเกี่ยวข้องกับการ ศึกษาวิจัยที่สามารถนำสู่รูปแบบของการ พัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน	การให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย เพื่อการศึกษาและทบทวนรูปแบบการ พัฒนาเมืองยั่งยืนจำนวน 1 โครงการ	การให้ทุนสนับสนุน โครงการวิจัย “การประเมินองค์ ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย” โดยมีหัวหน้า โครงการวิจัยคือ ผศ.ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์ จากคณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ และการวางผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นโครงการวิจัยที่ช่วยให้เกิดความ เข้าใจต่อความเป็นเมือง คำนิยาม และบริบทของความเป็น เมืองทั้งในบริบทสากลและในประเทศไทยมากขึ้น โดยทางชุด โครงการได้มีการนำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัย นี้ไปทำการจัดพิมพ์และเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากชุดโครงการต่อ สาธารณะด้วย	ข้อที่ 1 และ 2	100
2. การพัฒนาโจทย์วิจัย และให้ทุนสนับสนุน โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรของเมืองอย่างยั่งยืนและมี ส่วนร่วม	โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร อย่างยั่งยืนและมีส่วนร่วม จำนวน 2 โครงการ	โครงการวิจัย “การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพ การพัฒนาเมืองสู่ความยั่งยืนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม กรณีศึกษา เมืองศาลายา จังหวัดนครปฐม” ซึ่งมีการประชุม ให้ข้อคิดเห็นต่อร่างรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ข้อเสนอโครงการ ข้อเสนอโครงการ “แนว ทางการพัฒนาย่านน่าอยู่อย่างยั่งยืน ในเขตเทศบาลเมือง ลำ พู น (Livable & Sustainable Neighborhood Development Guidelines: Lamphun Municipality)” ที่ อยู่ในขั้นตอนการปรับเอกสารโครงการเพื่อขึ้นสัญญากับทาง สกว. ก็เป็นตัวโครงการหนึ่งที่ทางชุดโครงการร่วมกับสกว. พัฒนาขึ้นมาโดยใช้พื้นที่เขตเทศบาลเมืองลำพูนที่เคยเป็นฐาน	ข้อที่ 1 และ 2	100

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
		เดิมที่สกว. ได้มีการทำวิจัยไว้ก่อนหน้านี้ ก็เป็นโครงการที่พยายามเน้นความมีประสิทธิภาพของทรัพยากรในชุมชนขึ้นมาเป็นจุดเด่นโดยที่ทางชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาศักยภาพในพื้นที่ให้เป็นพื้นที่เขตเมืองที่น่าอยู่และยั่งยืน		
3. การพัฒนาโจทย์วิจัยและให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการรูปแบบเมืองที่รองรับต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการวิจัยที่มีการพัฒนาโจทย์วิจัยจากการบูรณาการศาสตร์ทั้งด้านการจัดการ วิทยาศาสตร์ กลไกเชิงเศรษฐศาสตร์ของเมืองที่รองรับต่อสถานการณ์ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2 โครงการ	โครงการ “การวิเคราะห์ก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาแนวทางการปรับตัวสู่เมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน” ซึ่งมีหัวหน้าโครงการวิจัยคือ รศ.ดร. เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล อยู่ในระหว่างการดำเนินโครงการ มีการรายงานความก้าวหน้า 6 เดือนไปเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ข้อเสนอโครงการ “แผนที่ความต้องการใช้น้ำในเขตเทศบาลเมืองลำพูน (Water Demand Map of Lamphun City)” ซึ่งขึ้นสัญญากับทางสกว. เสร็จเรียบร้อยแล้ว และอยู่ในขั้นตอนการดำเนินโครงการ เป็นโครงการที่เน้นในด้านการบูรณาการศาสตร์ทั้งด้านการจัดการวิทยาศาสตร์ กลไกเชิงเศรษฐศาสตร์ของเมืองที่จะจัดการเรื่องของน้ำในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองลำพูน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับต่อสถานการณ์ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตของเมือง	ข้อที่ 1 และ 2	100
4. การจัดประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน เพื่อสื่อสาร และเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนทุนวิจัยจากชุดโครงการ	1) การจัดประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน เพื่อสื่อสาร และเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากชุดโครงการ	มีการจัดประชุม โครงการ “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการเมืองยั่งยืน” จำนวน 2 ครั้ง ที่ทางผู้ประสานงานชุดโครงการได้จัดขึ้น เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับชุดโครงการเมืองยั่งยืน คือ ในวันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 ที่	ข้อที่ 2	100

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
	<p>2) ภาควิชาครีเอทีฟวิจิตร และนักวิจัยที่มีความสนใจและเกี่ยวข้องกับการพัฒนารูปแบบเมืองยั่งยืน</p> <p>3) โอกาสต่อยอดจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัย</p>	<p>โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ และวันที่ 27 มีนาคม 2560 ที่โรงแรมพาราเมา เชียงใหม่ เพื่อร่วมพูดคุยและกล่าวถึงโครงการวิจัยที่ได้จัดทำสำเร็จ เรื่อง “การประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย” และชี้แจงรายละเอียดแก่ทางผู้เข้าร่วมการประชุมให้เกิดความเข้าใจต่อชุดโครงการมากขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการประชาสัมพันธ์ชุดโครงการ หาทีมผู้วิจัยที่สนใจจะส่งข้อเสนอต่อชุดโครงการและสกว.</p>		
5. การพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับฝ่ายต่างๆ ภายใน สกว.	<p>โจทย์วิจัยร่วมกับฝ่ายต่างๆ ภายใน สกว. อย่างน้อย 2 โจทย์วิจัย</p>	<p>มีการคัดเลือกข้อเสนอโครงการที่ได้มาจากการจัดประชุม “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการเมืองยั่งยืน” โดยการคัดเลือกร่วมกับสกว. สามารถพัฒนาโครงการได้ 2 โครงการในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองลำพูน คือ</p> <p>1) ข้อเสนอโครงการ “แนวทางการพัฒนาย่านนำร่องอย่างยั่งยืน ในเขตเทศบาลเมืองลำพูน (Livable &amp; Sustainable Neighborhood Development Guidelines: Lamphun Municipality)” อยู่ในระหว่างปรับแก้ไขเอกสารเพื่อขึ้นสัญญากับทางสกว. ซึ่งโครงการนี้เป็นโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรของเมืองอย่างยั่งยืนและมีส่วนร่วม โดยเน้นไปที่ผู้ได้รับผลจากโครงการวิจัยเป็นหลัก ซึ่งก็คือทางชุมชนของเทศบาลเมืองลำพูน</p> <p>2) ข้อเสนอโครงการ “แผนที่ความต้องการใช้น้ำในเขตเทศบาลเมืองลำพูน (Water Demand Map of Lamphun City)” เป็นโครงการที่เน้นในด้านการบูรณาการศาสตร์ทั้งด้าน</p>	ข้อที่ 1	100

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
		<p>การจัดการวิทยาศาสตร์ กลไกเชิงเศรษฐศาสตร์ของเมืองที่จะจัดการเรื่องของน้ำในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองลำพูน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับต่อสถานการณ์ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคตของเมือง มีการขึ้นสัญญากับทางสกว. เรียบร้อย และอยู่ในขั้นตอนการดำเนินโครงการ</p> <p>นอกจากนี้ได้มีการหารือกันในส่วนของโครงการที่จะมีการพัฒนาข้อเสนอต่อสกว. เพิ่มเติมอีก 2 โครงการ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อเสนอโครงการ “City Profile” หัวหน้าโครงการวิจัยคือ ดร.วิริยะ เตชะรุ่งโรจน์ ซึ่งอยู่ระหว่างการเตรียมเอกสารข้อเสนอเพื่อเสนอต่อทางชุดโครงการและสกว.</li> <li>- ข้อเสนอโครงการ “การวางแผนเชิงพื้นที่เพื่อการปกครองเมืองที่ยั่งยืน (Spatial Planning for Sustainable Urban Governance)” หัวหน้าโครงการวิจัยคือ ผศ.ดร. วิจิตรบุษามารมย์ ซึ่งข้อเสนอนี้ผ่านการพิจารณาจากทางชุดโครงการและสกว. หลังจากที่มีการยื่นข้อเสนอมาในการจัดประชุม การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการเมืองยั่งยืน</li> </ul>		

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
6. การบริหารการจัดการงานวิจัยตามแผนที่กำหนด การติดตามความก้าวหน้าของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย	<p>1) การดำเนินงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพของโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากชุดโครงการ</p> <p>2) ผลความก้าวหน้าของโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากชุดโครงการ</p>	<p>1) มีจำนวนโครงการวิจัยที่ขึ้นสัญญาณน้อยกว่าแผนงานที่กำหนด แต่มีการจัดประชุมเพื่อหาข้อเสนอโครงการที่เกี่ยวข้อง และได้จำนวนชุดโครงการโดยรวม 28 ข้อเสนอโครงการ ซึ่งมีการหารือกับทางสกว. และได้มีการคัดเลือกชุดโครงการเพื่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกัน ได้ข้อเสนอโครงการที่ต้องการ 2 ข้อเสนอ แต่เมื่อเริ่มทำการพัฒนาโครงการแล้วมีข้อเสนอโครงการจากทางเชียงใหม่เพิ่มขึ้นมาอีก 1 ข้อเสนอและการประชุมร่วมกับทางสกว. ได้มีแนวคิดโครงการเพิ่มขึ้นมาอีก 1 โครงการ รวมมีโครงการที่ทางชุดประสานงานและสกว. คัดเลือกและกำลังดำเนินการเพื่อพัฒนาโครงการ 4 โครงการ</p> <p>2) มีการติดตามความก้าวหน้าของโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากชุดโครงการอย่างต่อเนื่อง มีการจัดการประชุมเพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการแต่ละโครงการทั้ง การประชุมรายงานความก้าวหน้า 6 เดือน และการประชุมเพื่อนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมและพัฒนาปรับปรุงแก้ไขให้โครงการมีประสิทธิภาพในการนำไปใช้สูงสุด</p>	ข้อที่ 3	70

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
7. การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ สื่อสารผ่าน เอกสาร และเว็บไซต์ การจัดประชุมกลุ่ม นักวิจัยที่สนใจรอบงานวิจัยของการพัฒนา เมืองอย่างยั่งยืน	<p>1) สร้างเครือข่ายนักวิจัยที่สนใจ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมือง อย่างยั่งยืน</p> <p>2) เว็บไซต์ของชุดโครงการเพื่อการ ประชาสัมพันธ์ และการสื่อสาร</p> <p>3) ได้ช่องทางให้ประชาสังคมมีโอกาส แสดงความคิดเห็นและร่วมกิจกรรม การพัฒนา</p>	<p>1) เว็บไซต์สำนักประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืนเพื่อ ประชาสัมพันธ์ชุดโครงการ โดยระบุที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ ของชุดโครงการและช่องทางการติดต่อสื่อสาร สำหรับผู้ที่สนใจ รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่กำลัง จะจัดขึ้นในอนาคต และภาพรวมหลังการดำเนินกิจกรรม</p> <p>2) มีการประชาสัมพันธ์ในการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีส่วน เกี่ยวข้องกับทางชุดโครงการเข้ามาเพื่อพิจารณาและให้ทุน สนับสนุน <a href="http://www.en.mahidol.ac.th/EI/index.html">http://www.en.mahidol.ac.th/EI/index.html</a></p> <p>3) มีการพัฒนาฐานข้อมูลนักวิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้อง กับงานวิจัยด้านการพัฒนาเมือง รวมถึงการจัดประชุมถึง 2 ครั้งทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับเมืองยั่งยืนจาก นักวิชาการจากต่างสาขา</p>	ข้อที่ 2	100
8. การจัดทำหนังสือเชิงวิชาการ	การจัดทำหนังสือเชิงวิชาการที่ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จากการ ศึกษาวิจัยภายใต้การสนับสนุนของชุด โครงการ	ทีมผู้ประสานงานชุดโครงการมีการติดต่อดำเนินการเพื่อ จัดพิมพ์หนังสือกับทางสำนักพิมพ์อมรินทร์ โดยหนังสือ “การ ประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย” ที่ได้จาก โครงการการประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย โดยผศ.ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์ ได้มีการตีพิมพ์และส่ง ให้กับทางทีมผู้วิจัยและสกว. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ทางชุดโครงการยังเปิดโอกาสในการเข้าถึงหนังสือเล่มนี้ต่อผู้ที่ สนใจด้วยการเปิดให้สามารถดาวโหลดหนังสือแบบไฟล์ PDF ได้ที่เว็บไซต์ของชุดโครงการ	ข้อที่ 2	100

#### 4. กิจกรรมประจำในฐานะสำนักประสาน ประกอบด้วย

##### 4.1 ตารางแสดงกิจกรรมตามขอบเขตการดำเนินงาน

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติงานจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
1. การติดตามความก้าวหน้าของโครงการที่ได้รับ การสนับสนุนทุนวิจัย	ผล ความ ก้าว น ้า ของ โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากชุดโครงการ	ทางทีมผู้ประสานงานชุดโครงการมีความพยายามในการติดต่อกับทีมผู้วิจัยแต่ละโครงการโดยสม่ำเสมอ มีการประสานงานในการจัดประชุมกับทางทีมผู้วิจัย สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิ ในการ รับฟังข้อเสนอของโครงการ มีการประชุม ในระหว่างช่วง 6 เดือนเพื่อติดตามความก้าวหน้าของโครงการ และก่อนการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ทั้งนี้ทางทีมผู้ประสานงานยังทำรายงานสรุปข้อคิดเห็นที่ประชุมแต่ละครั้ง เสนอรายงานต่อทางสกว. และประสานงานทีมผู้วิจัยในการปรับแก้ไขตามที่ทางผู้ทรงคุณวุฒิและสกว. ตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับ	ข้อที่ 3	100
2. เข้าร่วมประชุมและติดตามความก้าวหน้าของวงการวิชาการและวงการอื่นที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ของชุดโครงการ	1) ทราบสถานการณ์ ความเคลื่อนไหว ชับเคลื่อนเรื่องเมืองยั่งยืนในประเทศไทยและระดับสากล 2) ทราบข้อตกลงระหว่างประเทศในด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนเพิ่มเติม 3) ได้แนวคิดที่ได้จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการหรือการติดตีดข่าวสารจากเว็บไซต์ มาปรับใช้กับชุดโครงการ	การเข้าร่วมการประชุมที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของชุดโครงการ ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะเน้นไปในด้าน การพัฒนาความเป็นเมือง การขับเคลื่อนเข้าสู่ความยั่งยืน และการพัฒนาศักยภาพของเมือง โดยในช่วงเวลาดำเนินการของชุดโครงการที่ผ่านมา มีการเข้าร่วมฟังบรรยาย เสวนา และการเข้าร่วมอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอในทุก 6 เดือน โดยสามารถดูรายละเอียด ได้ตามตารางที่ 4.5.2 การประชุม กับอุตสาหกรรมฝ่ายและหน่วยงานอื่น	ข้อที่ 2	100

ตามแผนงาน		ผลการปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ประสงค์ข้อที่	ร้อยละความพึง พอใจต่อ ผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
3.เข้าร่วมประชุมในกิจกรรมที่ สกว.จัดขึ้น	1) ประเด็นที่น่าสนใจ และสอดคล้องกับสถานการณ์ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน 2) แนวทางการพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับฝ่ายต่าง ๆ ภายในสกว. ที่มีความเชื่อมโยง และบูรณาการ เพื่อช่วยหนุนเสริมกับทิศทางการดำเนินงานของสกว.	มีการเข้าร่วมการประชุมและกิจกรรมที่ทางสกว. ได้มอบหมายทุกครั้ง โดยเฉพาะงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรองค์กร และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืนตามแนวทางของวัตถุประสงค์ของชุดโครงการ โดยสามารถดูรายละเอียด ได้ตามตารางที่ 4.5.2 <i>การประชุมกับอุตสาหกรรมฝ่ายและหน่วยงานอื่น</i>	ข้อที่ 1	100
4. การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ สื่อสารผ่านเอกสาร และเว็บไซต์	1) เว็บไซต์ของชุดโครงการเพื่อการประชาสัมพันธ์ และการสื่อสาร 2) สร้างเครือข่ายนักวิจัยที่สนใจงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน 3) ได้ช่องทางให้ประชาสังคมมีโอกาสแสดงความคิดเห็นและร่วมกิจกรรมการพัฒนา	1) เว็บไซต์สำนักประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืนเพื่อประชาสัมพันธ์ชุดโครงการ โดยระบุรายละเอียดของชุดโครงการ รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์การจัดประชุม กิจกรรมการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย 2) พัฒนาฐานข้อมูลนักวิจัย และประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อสื่อสารสำหรับผู้สนใจส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับทางชุดโครงการเข้ามาเพื่อพิจารณาและให้ทุนสนับสนุน 3) มีการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ชุดโครงการมีต่อสาธารณะอย่างต่อเนื่องและทั้งนักวิจัยและบุคคลทั่วไปที่สนใจสามารถเข้าไปอ่านและทำการดาวน์โหลดได้ <a href="http://www.en.mahidol.ac.th/EI/index.html">http://www.en.mahidol.ac.th/EI/index.html</a>	ข้อที่ 2	100

#### 4.2 ตารางแสดงการดูแลโครงการที่เซ็นสัญญาแล้ว

โครงการ/นักวิจัย	เอกชนผู้ร่วมโครงการ	กิจกรรมที่ สปว ทำกับโครงการนี้
โครงการวิจัย การประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์	ไม่มี	ประสานงานกับทีมนักวิจัยและผู้เกี่ยวข้องของจนโครงการเสร็จสมบูรณ์
โครงการ การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาเมืองสู่ความยั่งยืนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม กรณีศึกษา เมืองศาลายา จังหวัดนครปฐม หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร. ธันวดี สุขสาโรจน์	ไม่มี	1) ประสานการรายงานความก้าวหน้าร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ให้กับทางสกว. รวมถึงส่งคอมเมนต์ในการประชุมให้กับทางสกว. เรียบร้อยแล้ว
โครงการวิจัย “การวิเคราะห์ก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาแนวทางการปรับตัวสู่เมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน” หัวหน้าโครงการวิจัย รศ.ดร. เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล	ไม่มี	อยู่ในระหว่างการดำเนินการวิจัย โดยโครงการมีการดำเนินการมา 11 เดือนแล้ว ผ่านการรายงานความก้าวหน้า ระยะ 6 เดือนแล้ว

#### 4.3 ตารางแสดงการพัฒนาโครงการใหม่

โครงการวิจัย	การดำเนินการพัฒนา
ข้อเสนอโครงการ “แนวทางการพัฒนาย่านน่าอยู่อย่างยั่งยืน ในเขตเทศบาลเมืองลำพูน (Livable & Sustainable Neighborhood Development Guidelines: Lamphun Municipality)” หัวหน้าโครงการวิจัยคือ รศ.ดร. ปราณอม ต้นสุขสนันท์	1) จัดการประชุมรับฟังข้อคิดเห็นของโครงการในพื้นที่เทศบาลเมืองลำพูน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 2) อยู่ในระหว่างปรับแก้ไขเพื่อขึ้นสัญญากับทางสกว.
ข้อเสนอโครงการ “การอนุรักษ์และจัดการน้ำโดยการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองลำพูน” (Water Conservation and Management through Land Use Planning in Lamphun City) หัวหน้าโครงการวิจัยคือ ผศ.ดร. อรุณทิพย์ ศรีสุวรรณ	1) จัดการประชุมรับฟังข้อคิดเห็นของโครงการในพื้นที่เทศบาลเมืองลำพูน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 2) ขึ้นสัญญากับทางสกว. เรียบร้อยแล้ว

โครงการวิจัย	การดำเนินการพัฒนา
	3) อยู่ในช่วงการดำเนินงานโครงการช่วง 6 เดือนแรก
ข้อเสนอโครงการ “การวางแผนเชิงพื้นที่เพื่อการปกครองเมืองที่ยั่งยืน (Spatial Planning for Sustainable Urban Governance)” หัวหน้าโครงการวิจัยคือ ผศ.ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์	1) ผ่านการพิจารณาข้อเสนอจากทางชุดโครงการและสกว. หลังจากที่มีการยื่นข้อเสนอมาในการจัดประชุม การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการเมืองยั่งยืน
ข้อเสนอโครงการ “City Profile” หัวหน้าโครงการวิจัยคือ ดร.วิริยะ เตชะรุ่งโรจน์	1) อยู่ระหว่างการเตรียมเอกสารข้อเสนอเพื่อเสนอต่อทางชุดโครงการและสกว. โดยมีกำหนดในการนำเสนอต่อที่ประชุมในวันที่ 25 เมษายน 2561

#### 4.4 ตารางแสดงการจัดการทำย่น้ำ

โครงการวิจัย	การดำเนินงาน
ไม่มี	ไม่มี

#### 4.5 ตารางแสดงการทำงานร่วมกับฝ่าย

##### 4.5.1 ร่วมประเมินโครงการเบื้องต้นจากผู้ประสานงานคนอื่น

โครงการวิจัย	รับเมื่อ (วัน/เดือน/ปี)	ประเมินเสร็จเมื่อ (วัน/เดือน/ปี)
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

#### 4.5.2 การประชุมกับอุตสาหกรรมฝ่ายและหน่วยงานอื่น

เรื่อง	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
<p>1. การประชุมประจำปี 2559 เรื่อง “ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12” โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมีหัวข้อกรอบยุทธศาสตร์ชาติ มาเป็นกรอบในการยกร่างแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 โดยมี เป้าหมายสำคัญที่จะบรรลุให้ได้ภายในปี 2579 รวม 6 เรื่อง ประกอบด้วยเป้าหมายประเทศไทยเป็นประเทศรายได้สูง เป้าหมายการเสริมสร้างศักยภาพของคน การสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ความมั่นคง การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ</p> <p>นอกจากนี้ในการระดมความคิดเห็น ได้มีข้อสรุปสาระสำคัญดังนี้ สำหรับในภาพรวมจำเป็นที่ทุกยุทธศาสตร์จึงต้องมองเรื่องการแก้ไขปัญหาความยากจนและการลดความเหลื่อมล้ำให้เป็นเรื่องเดียวกัน และในส่วนของความคิดเห็นเกี่ยวกับการขับเคลื่อนแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 มีข้อคิดเห็นว่าควรกำหนดแนวทางส่งเสริมให้ภาคการเมืองและรัฐบาล นำแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ไปขับเคลื่อนหรือดำเนินการอย่างเป็นทางการ รวมถึงควรมีแนวทางเร่งรัดให้การติดตามประเมินผลการพัฒนาตามแผนพัฒนาฯ ให้สามารถรายงานผลได้รวดเร็วขึ้น และใช้วุฒิอาสาเป็นกลไกในการช่วยติดตามประเมินผลการพัฒนาตามแผนพัฒนาฯ และในการดำเนินการต่างๆ ตามยุทธศาสตร์ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 และควรมีการประเมินผลก่อนการดำเนินการ</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p>	<p>เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องแกรนด์ไดมอนด์ บอลรูม ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมือง ทองธานี จังหวัดนนทบุรี</p>
<p>2. เข้าร่วมกิจกรรม The 1<sup>st</sup> Annual conference of Sustainable University Network of Thailand วันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2559 เพื่อการนำไปสู่การพัฒนาสถาบันที่มีคุณภาพในด้านวิชาการ ความรอบ</p>	<p>มหาวิทยาลัยมหิดล</p>	<p>วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 มหาวิทยาลัยมหิดล</p>

เรื่อง	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
<p>รู้ และการประสานงานติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพของทรัพยากรบุคคลที่จะก้าวเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนสังคมให้มีความรู้ความสามารถและสามารถนำความรู้ความสามารถที่มีนั้นไปประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้จริง เปลี่ยนแปลงแนวคิดไปสู่การรู้จักใช้ทรัพยากรที่มีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ตระหนักและเข้าใจต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลกที่เกิดขึ้นจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของมนุษย์</p>		
<p>3. กิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ เรื่อง การส่งเสริมการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำภายใต้โครงการส่งเสริมการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ตามแผนปฏิบัติการจังหวัดลพบุรี ปีงบประมาณ 2560</p> <p>โดยมีหัวข้อในการบรรยายและอบรม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวคิดเกี่ยวกับเรื่องโลกร้อน และผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> <li>- แนวคิด หลักการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ประโยชน์ของการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่สังคมคาร์บอนต่ำ</li> <li>- การคำนวณปริมาณการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกิจกรรมต่างๆ</li> <li>- การดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี	วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 โรงแรมลพบุรีอินน์
<p>4. เข้าร่วมงานการนำเสนอและเสวนา “รายงานสังเคราะห์และประมวลสถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 2” การเสวนาครั้งนี้ ทำให้ได้รับทราบข้อมูลและความรู้ล่าสุดเกี่ยวกับสถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศไทย ที่สามารถนำมาใช้ในการทำงาน รวมถึงข้อคิดสำคัญที่มีการเน้นย้ำมากในการประชุม คือ องค์ความรู้ทั้งหมดนี้จะนำมาใช้เพื่อเกิดประโยชน์ได้อย่างไร</p>	สกว. (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)	วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 8.30-16.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 1 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร

เรื่อง	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
<p>5. ประชุมปรึกษาหารือ แนวทางการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะการจัดการและพัฒนาที่อยู่อาศัย ชุมชน และ เมืองเพื่อสุขภาวะ สำหรับการประชุมได้มีการกำหนดแนวทางการบริการจัดการไว้ 4 แนวทาง คือ การแสวงหาความร่วมมือ “ระดับนโยบาย” การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การเสริมพลัง “ทีมแกนกลไกการขับเคลื่อนมิติ” และการเสนอมติสมัชชาสุขภาพแห่งชาติ ซึ่งการเข้าประชุมช่วยให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับความต้องการของกลุ่มจัดการและพัฒนาที่อยู่อาศัย รวมถึงความต้องการของชุมชนและเมือง และข้อคิดด้านการขับเคลื่อนนโยบายที่พัฒนามาจากข้อกำหนด UN-Habitat 3</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.)</p>	<p>วันที่ 3 มีนาคม 2560 เวลา 13.30–16.00 น. ณ ห้องประชุม Jamjuree Ballroom A โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพมหานคร</p>
<p>6. เข้าประชุมการขับเคลื่อนธรรมาภิบาล สกว. องค์การธรรมาภิบาล: การให้ความรู้และปลูกจิตสำนึกในการเสริมสร้างธรรมาภิบาลและป้องกันการทุจริต เพื่อปลูกจิตสำนึกและป้องกันการทุจริตควบคู่กับการให้ความรู้เรื่องหลักธรรมาภิบาลแก่ผู้บริหาร พนักงาน และเจ้าหน้าที่สำนักประสานงาน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	<p>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p>	<p>วันที่ 8 มีนาคม 2560 เวลา 8.45–12.00 น. ณ โรงแรม Century Park กรุงเทพมหานคร</p>
<p>7. การประชุมหารือเพื่อการยกระดับการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการและองค์กร โดยการประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมผู้ทวนสอบและผู้ประเมินภายนอกให้เทียบเท่ากับมาตรฐานสากล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองระบบงานหน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก โดย ดร. พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์ รองผู้อำนวยการ อบก. ได้อธิบายวัตถุประสงค์และนำเสนอ roadmap การขับเคลื่อนการยกระดับการทำงานของหน่วยตรวจสอบและทวนสอบ จากนั้นได้มีการกล่าวถึงกรอบการดำเนินงานด้านการรับรองระบบงานสำหรับการลดก๊าซเรือนกระจก โดย นายญาณพัฒน์ อุ่ทองทรัพย์ ผู้อำนวยการ</p>	<p>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)</p>	<p>วันที่ 30 พฤษภาคม 2560 เวลา 8.30–12.30 น. ณ ห้องอบรม 230 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)</p>

เรื่อง	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
<p>สมอ. ตามด้วยนายรัฐฐา ศรีเจริญ นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการกลุ่มรับรองหน่วยรับรอง สมอ. ได้อธิบายขั้นตอน หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการขอรับการรับรองระบบงานหน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก ซึ่งที่มาของการประชุมหารือครั้งนี้เกิดจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานก๊าซเรือนกระจกของ ICAO ที่สืบเนื่องมาจากข้อตกลงต่าง ๆ ใน Paris Climate Accord ข้อที่ 6 ที่เกี่ยวข้องกับการขายหรือโอนถ่าย carbon credit โดยการยกระดับการทำงานของหน่วยตรวจสอบและทวนสอบจะใช้มาตรฐานของ ISO 14064-1 -2 และ -3 และ ISO 14065</p>		
<p>8. เข้าร่วมประชุมเพื่อการยกระดับการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการและองค์กร โดยการประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมผู้ทวนสอบและผู้ประเมินภายนอกให้เทียบเท่ากับมาตรฐานสากล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองระบบงานหน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก โดยเน้นที่ มาตรฐาน ISO 14065 และ ISO 14064-3 และเน้นระบบในการทวนสอบของ VVB ซึ่งมีการทำความเข้าใจในกระบวนการแต่ละขั้นตอนร่วมกับการอภิปรายแบบกลุ่ม</p>	<p>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)</p>	<p>วันที่ 11-12 กันยายน 2560 เวลา 8.30-16.30 น. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>
<p>9. เข้าร่วมการประชุม Belt and Road Science and Innovation Network Forum ณ.กรุงเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน โดยได้มีการนำเสนอรายละเอียดชุดโครงการเมืองยั่งยืนให้กับผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบ ทั้งนี้ได้มีการติดตามผลความคืบหน้างานบรรลุข้อตกลงความร่วมมือเบื้องต้นในการพัฒนาเป็นโจทย์วิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยเซี่ยงไฮ้เจียวตง เพื่อทำการศึกษาค้นคว้าพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืนและผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน ซึ่งจะได้ต่อ</p>	<p>มหาวิทยาลัยเซี่ยงไฮ้เจียวตง</p>	<p>วันที่ 22-24 กันยายน 2560 Evergreen Laurel Hotel กรุงเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน</p>

เรื่อง	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
ยอดเป็นงานวิจัยร่วมกันต่อไปในอนาคต		
<p>10. เข้าร่วมการเสวนาประจำปีของศูนย์วิจัยนโยบายด้านเศรษฐกิจสีเขียว หัวข้อTHAILAND 4.0: ขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนด้วยเทคโนโลยี โดยมีหัวข้อหลักๆ ในการเสวนาคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนาคตรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย</li> <li>- โซลูปทานสีเขียว: นวัตกรรมเพื่อสร้างศักยภาพที่ยั่งยืน</li> <li>- เทคโนโลยีกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</li> <li>- เทคโนโลยีด้านการส่งเสริมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน</li> </ul>	<p>ศูนย์วิจัยนโยบายด้านเศรษฐกิจสีเขียว มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ สกว.</p>	<p>วันพุธที่ 20 ธันวาคม 2560 เวลา 13:00-16:30 น. โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล กรุงเทพฯ ชั้น 4 ห้อง พิณนาเคิล 4-5</p>

#### 4.6 สรุปงานเชิงปริมาณ

- 1) การเดินทางไปพบผู้ประกอบการเพื่อหาโจทย์ - ครั้ง เจรจาเรื่องการร่วมทุนวิจัย - ครั้ง
- 2) การเดินทางไปพบนักวิจัย เพื่อประสานงานให้ทำ proposal 9 ครั้ง
- 3) การประชาสัมพันธ์รูปแบบอื่น 2 ครั้ง คือ ทำเป็นหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนระหว่างทุกภาคส่วน และการทำหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและเชิญชวนส่งข้อเสนอโครงการในชุดโครงการเมืองยั่งยืน
- 4) การประชุมร่วมติดตามความก้าวหน้า 5 ครั้ง
- 5) ประชุมร่วมกับนักวิจัยและผู้ประกอบการ 6 ครั้ง ในเรื่อง การพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการ รวมถึงการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ
- 6) เป็นตัวแทน สกว. ในการร่วมประชุมอื่น ๆ 3 ครั้ง
- 7) เขียน Research Exploitation - เรื่อง
- 8) Review ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ โครงการละ 3-4 คน
- 9) ร่วมประชุมกับฝ่าย 5 ครั้ง
- 10) มีการปฏิบัติเพื่อให้เกิดการ implement ผลงานวิจัย - ครั้ง
- 11) มีการเจรจาเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา - ครั้ง
- 12) มีโครงที่อยู่ระหว่างพัฒนา (ที่เริ่มภายใน 6 เดือนที่ 4) 3 โครงการ
- 13) มีโครงการที่ได้เซ็นสัญญา (ภายใน 6 เดือนที่ 4) 1 โครงการ
- 14) มีโครงการที่ล้มเลิกไม่อาจพัฒนาต่อได้ (ภายใน 6 เดือนที่ 4) - โครงการ สาเหตุเพราะ
- 15) มีโครงการที่ได้รับสิทธิบัตร - โครงการ
- 16) ในรอบ 6 เดือน มีโครงการได้เซ็นสัญญาเป็นวงเงิน 1,029,600 บาท
- 17) อื่น ๆ เข้าร่วมการประชุมทีมผู้วิจัย 6 ครั้ง ลงพื้นที่ร่วมกับนักวิจัย 3 ครั้ง

#### 5. อุปสรรค

เนื่องจากเป็นชุดโครงการใหม่ที่เพิ่งเริ่มทดลองหาทิศทางโจทย์วิจัยให้เหมาะสมกับบริบทและสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของประเทศ ทำให้พบอุปสรรคในเรื่องของความซับซ้อนของปัญหาที่มีความหลากหลายในบริบทของเมือง ซึ่งนำไปสู่ความล่าช้าในการนำเอาปัญหาที่มีความหลากหลายและซับซ้อนดังกล่าวมาบูรณาการและประมวลผลเป็นโจทย์วิจัยที่สามารถนำไปสู่ผลสำเร็จเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งในด้านเชิงนโยบาย และเชิงปฏิบัติ

อุปสรรคปัญหาเรื่องนักวิจัยที่ขาดประสบการณ์และทัศนคติของการบูรณาการปัญหาที่สามารถพัฒนาเป็นโจทย์วิจัยที่ตอบสนองต่อปัญหาเรื่องของการพัฒนาเมือง โดยนักวิจัยส่วนใหญ่ที่ให้ความสนใจกับโจทย์วิจัยในเรื่องของการพัฒนาเมืองจะเป็นกลุ่มนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในเฉพาะสาขาวิชาบางวิชาที่เกี่ยวข้องเท่านั้น อาทิ นักวิชาการด้านผังเมือง หรือนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมเมือง ซึ่งหากต้องการพัฒนาข้อเสนอโครงการที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาการพัฒนาเมืองที่มีความหลากหลายและซับซ้อน จำเป็นต้องได้นักวิจัยที่มีแนวคิดของการทำงานวิจัยเชิงบูรณาการข้ามศาสตร์และสามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้

## 6. ข้อเสนอแนะ

ผู้ประสานงานมีความเห็นว่าควรมีการทดลองพัฒนาโจทย์วิจัยภายใต้กรอบปัญหาที่มีความชัดเจนอยู่แล้วในรูปแบบของการนำไปทดลองในลักษณะเชิงพื้นที่เพื่อให้เห็นผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการวิจัยได้อย่างชัดเจน โดยอาจทำการแบ่งกลุ่มของลักษณะเมืองที่ทำการศึกษาทั้งในลักษณะของเมืองทั่วไป และในระดับมหานคร (Megacity)

สร้างเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กลางในระดับประเทศ เพื่อให้เกิดการประสานงานระหว่างหน่วยงาน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคท้องถิ่น โดยจะเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนทั้งข้อมูล ประสบการณ์ ผลการดำเนินงาน รวมถึงสรรหานักวิจัยที่มีความสนใจในงานวิจัยเรื่องดังกล่าว

ประสานงานกับหน่วยงานในระดับนานาชาติ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล แนวทางการวิจัย ประสบการณ์ รวมถึงการสร้างความร่วมมือในระดับนานาชาติเพื่อการผลักดันนโยบายการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืนได้อย่างเป็นรูปธรรม

ลงนาม



(รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต)

ผู้ประสานชุดโครงการ

วันที่.....

ภาคผนวก

เอกสารสรุปผลการดำเนินการ

## ภาคผนวก I

เอกสารสรุปการประชุมรายงานความก้าวหน้าร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการ  
โครงการ “การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาเมืองสู่ความยั่งยืนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม  
กรณีศึกษา เมืองศาลายา จังหวัดนครปฐม”

ในวันพุธที่ 6 กันยายน 2560 เวลา 9.30-12.00 น.  
ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 14 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ด้วยศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรมในฐานะสำนักประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืน ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ ได้จัดให้มีการประชุมให้ข้อคิดเห็นต่อร่าง รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการ “การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาเมืองสู่ความยั่งยืนผ่าน กระบวนการมีส่วนร่วม กรณีศึกษา เมืองศาลายา จังหวัดนครปฐม” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลโครงการ และรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากผู้ทรงคุณวุฒิและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาข้อสรุปโครงการ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในอนาคต

โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมดังนี้

1. รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป ผาริโน ผู้อำนวยการฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต ผู้ประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืนผู้อำนวยการ  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล
3. คุณศรณีย์ สิงห์ทอง เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวดี สุขสาโรจน์ หัวหน้าโครงการ  
สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชีระวิทย์ รัตนพันธ์ อาจารย์  
สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล
6. ดร.ริยะ เตชะรุ่งโรจน์ อาจารย์  
มหาวิทยาลัยมหิดล

7. นางสาวลลิตา สันไชย  
มหาวิทยาลัยมหิดล  
เจ้าหน้าที่โครงการ
8. นางสาวธารณี บัวดิษฐ์  
มหาวิทยาลัยมหิดล  
เจ้าหน้าที่โครงการ
9. นางสาวจุฑามาศ ยิ้มพราย  
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล  
ผู้ช่วยผู้ประสานงาน
10. นางสาวจิตตินันท์ บุญรัตพันธุ์  
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล  
ผู้ช่วยผู้ประสานงาน
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาพร แก้วกอเสียวไพโรจน์  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
อาจารย์
12. คุณกนกวรรณ พาลุกา  
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย  
ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่แผนงาน
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัฒนะ รักความสุข  
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
อาจารย์
14. คุณยิ่งยศ ปัจฉิมเพ็ชร  
ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล  
หัวหน้างานวิศวกรรมบริการ
15. คุณกัลปยานี พลัทธิง  
ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
16. รองศาสตราจารย์ ดร. สุรสิทธิ์ วชิรขจร  
คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม NIDA  
อาจารย์
17. ดร. รติพร ถึงฝั่ง  
คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม NIDA  
อาจารย์
18. คุณชนศักดิ์ มาคะสิริ  
สามคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย  
รองเลขาธิการสมาคมสันนิบาตแห่งประเทศไทย
19. คุณดำรงค์เดช ผลเดช  
สามคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย  
เจ้าหน้าที่บริหาร
20. คุณปรีชา เอียดขวัญ  
สำนักงานเทศบาลตำบลศาลายา  
ผู้อำนวยการกองช่าง

โดยสาระจากการประชุมสามารถสรุปได้ดังนี้

### ข้อคิดเห็นต่องานวิจัย

- เป็นข้อคิดเห็นที่ดี มองเห็นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนอย่างเห็นได้ชัด
- งานมีหลากหลายมิติและสามารถพัฒนาไปได้อีกหลายด้าน
- ยังขาดการมีส่วนร่วมของภาครัฐและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียบางกลุ่ม ยกตัวอย่างกลุ่มที่สำคัญคือ กลุ่มของพื้นที่ทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ การเพิ่มการมีส่วนร่วมของกลุ่มบุคคล
- การระบุแผนกลยุทธ์ให้ชัดเจน จะช่วยในการวางแผนงานและการกำหนดผู้รับผิดชอบ
- ถ้ามีการศึกษาเพิ่มเติมเรื่องคุณลักษณะของประชากรผู้ย้ายถิ่นเข้าโดยละเอียด จะเป็นประโยชน์มากยิ่งขึ้นในการที่สามารถดึงคุณลักษณะหรือคุณสมบัติของผู้ย้ายถิ่นเข้าที่มีศักยภาพมาช่วยในการพัฒนาเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมทุกกลุ่มประชากร
- เสนอให้มองการมีส่วนร่วมของทั้งในท้องถิ่น และท้องถิ่นข้างเคียงเข้ามามีบทบาทมากขึ้น
- กำหนดแนวทางการพัฒนา/แนวทางการจัดทำแผนที่มีความชัดเจนหรือมีการชี้แจงในบางส่วนไปเลย เพื่อให้สามารถนำไปใช้/เขียนแผนพัฒนาระยะสั้น (5 ปี) และแผนระยะยาว (10 ปี) ได้
- ในการนำเสนอต่อทางภาคหน่วยงานการจัดลำดับความสำคัญ และเรียงลำดับสิ่งที่ควรทำก่อนหลัง ควรทำอะไรรีบๆ จะสามารถช่วยในการทำความเข้าใจและมองเห็นภาพได้ชัดเจนมากขึ้น
- สามารถนำไปปรับในการสร้าง methodology ที่ดีเพื่อใช้ในการประเมินผลเมือง
- สามารถสรุปเป็นนโยบาย/ข้อเสนอสั้นๆ ไปเสนอเมืองในการให้เมืองนำไปใช้และทำวิจัยต่อได้
- อธิบายเพิ่มเติมในส่วนของภาพ 4-12 (การสังเคราะห์ประเด็นช่องว่างเชิงพัฒนาเพื่อการอภิปรายแนวทางการพัฒนาศालายาสู่เมืองยั่งยืน)
- มีข้อมูลของทางเมืองศาลายาว่ามีความต้องการข้อมูลหรือแนวทางใดบ้างหรือไม่ ควรแสดงให้เห็นชัดว่างานวิจัยนี้สามารถเชื่อมโยงกับศาลายาในส่วนไหนบ้าง
- ระบุรายละเอียดของ indicators ว่ามีผลในด้านบวก-ลบ อย่างไรบ้าง
- สร้าง city profile ของศาลายา

### ประโยชน์ที่ได้รับ/คาดว่าจะได้รับ

- ช่วยในการกำหนดยุทธศาสตร์ขององค์กรที่อยู่ในท้องถิ่นได้
- เป็นหนึ่งในโครงการที่เป็นแนวทางในการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่นเพื่อพัฒนาชุมชน

- การตระหนักถึงการเข้ามามีบทบาทและมีส่วนร่วมที่มากขึ้นของคนชุมชน ทั้งในด้านการจัดการ หรือการเพิ่มประสิทธิภาพของชุมชน เช่น การจัดทำนโยบายและแผน การจัดการสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นและพื้นที่รับผิดชอบ การดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย การพัฒนาและขับเคลื่อนเครือข่าย การส่งเสริมและจัดหาแหล่งเรียนรู้ชุมชน การอบรมและเสริมสร้างศักยภาพแก่กลุ่มเป้าหมาย การศึกษางานวิจัย/พัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรม เข้าได้รับการสนับสนุนของงบประมาณจากภาครัฐ เป็นต้น
- การที่สามารถนำตัวชี้วัดที่ได้นี้ไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่เมืองอื่นๆ/งานวิจัยอื่น

### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับการนำงานวิจัยนี้ไปใช้ในอนาคต

- สรุปประเด็นสำคัญที่ได้จากการศึกษา จัดลำดับความสำคัญเพื่อการพัฒนา และนำเสนอต่อท้องถิ่นเพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาต่อไป
- การศึกษากลุ่มประชากรสูงอายุเพื่อการวางแผนยุทธศาสตร์ในพื้นที่ต่อไป
- พัฒนาเมืองให้สามารถรองรับการขยายตัวของบริการสุขภาพของภาครัฐ
- การศึกษาประชากรทั้งในพื้นที่ พื้นที่ข้างเคียง และประชากรอพยพย้ายถิ่น จะช่วยให้งานวิจัยครอบคลุมทุกการมีส่วนร่วมและมีประโยชน์การพัฒนาเมืองและการนำไปใช้มากยิ่งขึ้น
- อาจจะสามารถเพิ่มในส่วนของการทำแผนบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพสู่การนำไปปฏิบัติ ซึ่งจำเป็นต้องนำแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานในหน่วยงานหลักของพื้นที่ รวมถึงการมีบุคลากรในพื้นที่รับผิดชอบ และพัฒนาศักยภาพและความเข้าใจของบุคลากรเพื่อให้การดำเนินงานร่วมกับเครือข่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- การจัดทำคู่มือที่ใช้ภาษาอย่างง่ายเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และง่ายต่อการสื่อสาร เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันของทั้งภาครัฐและประชาชนในท้องถิ่น เนื่องจากส่วนงานมีการใช้ภาษาอังกฤษค่อนข้างมากพอสมควรอาจจะส่งผลกับหน่วยปฏิบัติงานได้
- สามารถนำไปพัฒนาเป็นการศึกษาในพื้นที่ขนาดใหญ่ขึ้นได้



รูปภาพระหว่างการประชุมให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ในวันพุธที่ 6 กันยายน 2560

## ภาคผนวก II

### รายงานผลการจัดประชุม

#### “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการเมืองยั่งยืน”

สืบเนื่องจากการจัดงานประชุมโครงการ “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการเมืองยั่งยืน” ในวันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 13.00-16.00 น. ณ ห้อง Executive 1-2 โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส (Pathumwan Princess Hotel) และวันพุธที่ 27 มีนาคม 2560 เวลา 13.00-16.00 น. ณ ห้องทับทิม โรงแรมฟูราม่า เชียงใหม่ (Furama Chiang Mai) ที่ทางผู้ประสานงานชุดโครงการได้จัดขึ้น ส่งผลให้เกิดการพูดคุย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับชุดโครงการเมืองยั่งยืน ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมดังนี้

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ห้อง Executive 1-2 โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส (Pathumwan Princess Hotel)

- |                                     |  |                       |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| 1. รศ. ดร.ชนาธิป ผาริโน             | ผู้อำนวยการฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |                       |
| 2. คุณศรวณีย์ สิงห์ทอง              | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย                                 |                       |
| 3. ดร.ก่อดพร พันธุ์ยิ้ม             | คณะวิศวกรรมศาสตร์  | มหาวิทยาลัยมหิดล      |
| 4. ดร.สุภาภรณ์ สงค์ประชา            | คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์                                   | มหาวิทยาลัยมหิดล      |
| 5. ดร.ธเนศ เกษศิศิลป์               | คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์                                   | มหาวิทยาลัยมหิดล      |
| 6. ดร.กมลชนก รักเสรี                | โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ                               | มหาวิทยาลัยมหิดล      |
| 7. คุณจันทนา อุดม                   | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์                                | มหาวิทยาลัยมหิดล      |
| 8. คุณหิรัญญิกา ศรีวงษ์กลาง         | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์                                | มหาวิทยาลัยมหิดล      |
| 9. ศ. ดร.วนิดา จินศาสตร์            | คณะวิทยาศาสตร์   | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 10. รศ. ดร. กุลธิดา โรจน์วิบูลย์ชัย | คณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์   | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 11. คุณขวัญมนัส มีถาวร              | คณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์   | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 12. รศ. ดร.ฉันทนา หวันแก้ว          | คณะรัฐศาสตร์   | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 13. คุณวิชยา โกมินทร์               |  | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 14. ดร. ฆริกา ศันธา                 | คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม                                   | NIDA                  |

15. รศ. ดร.สุรสิทธิ์ วชิรขจร คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม NIDA
16. ดร.ทลี เทรินเหลียง คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม NIDA
17. รศ. ดร. อัครณัฐ วงศ์ปรีดา คณะรัฐประศาสนศาสตร์ NIDA
18. คุณศักดิ์กรินทร์ เสาร์พูน ศูนย์สหกรณ์ประโยชน์และประชาสังคม NIDA
19. ผศ. ดร.รัชเฉลิม สุทธิพงษ์ประชา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
20. ดร.วิรัช ศรีเลิศล้ำวานิช สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
21. ผศ. ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
22. ดร.นิจ ตันติศิริพันธ์ (คุณเยาวลักษณ์ มาแทน) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
23. ผศ.รวิินทร์ ไชยสิทธิพร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
24. ดร.ดวงพร กาศาภิ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
25. ดร.กัญจนีย์ พุทธิเมธี คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
26. ผศ. ดร.ธิดารัตน์ บุญศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
27. รศ. ดร. ภูมิ คำเอม คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
28. ดร.ประพัทธ์พงษ์ อุปลา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
29. อาจารย์รณฤทธิ์ ธนโกเศศ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
30. คุณนภวรรณ รัตนมาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
31. ดร.เพชรลัดดา เพ็ชรภักดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
32. ผศ. ดร.อรประภา โรแบร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
33. ผศ. ดร. วณรัตน์ อีสรานุกูล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

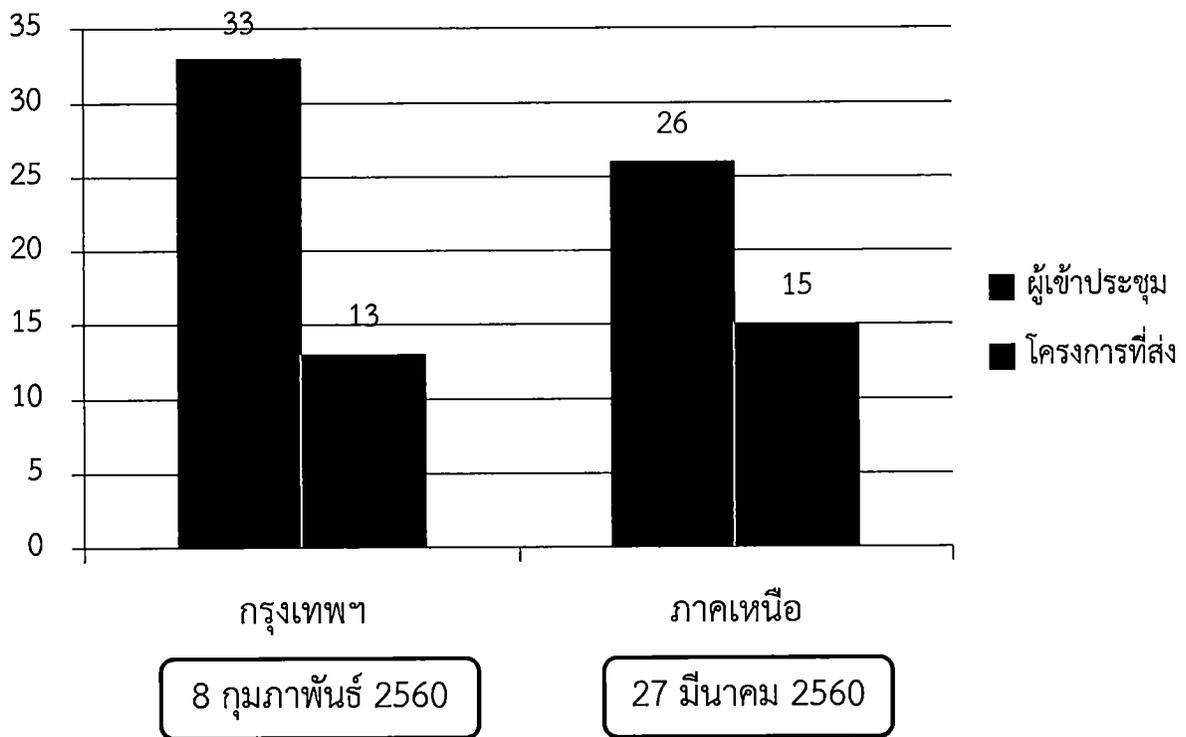
วันพุธที่ 27 มีนาคม 2560 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ห้องทับทิม โรงแรมฟูราม่า เชียงใหม่ (Furama Chiang Mai)

1. ผศ. ดร. อภิโชค เลขกุล คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ผศ. ดร. อุ่นทิพย์ ศรีสุวรรณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผศ. ดร. กรุณา รักษาวิณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. รศ. ดร. ปราณอม ต้นสุขานันท์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. คุณวราภรณ์ แก้วรัตนานุรักษ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. รศ. ดร. เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7. ดร.รัตชสุดา กองบุญ หน่วยวิจัย 3E มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8. คุณกรรณการ์ พรหมจีน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9. ผศ. ดร. นิศาชล สิริตนากร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
10. ดร. ศิวรัตน์ กุศล คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
11. อาจารย์อภาพร ยกโต คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเนชั่น
12. อาจารย์ชญัญญา นุช แซ่ตั้ง คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเนชั่น
13. ดร.ฉัตรทิพย์ ชัยฉกรรจ์ รองคณบดีฝ่ายแผน วิจัย และวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยพะเยา
14. คุณดรรัตน์ คำเป็ง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา
15. ผศ. ดร. รณิดา ปิงเมือง สำนักวิชาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
16. อาจารย์จามรี พระสุนิล สำนักวิชาสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
17. ดร. ชัยนันท์ ธรรม์ ขาวงาม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
18. ดร. จำเนียร บุญเข็ม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
19. ผศ. ธันวา เบญจวรรณ หัวหน้าสาขาวิชาสังคมวิทยา มหาวิทยาลัยพายัพ
20. อาจารย์พิพัฒน์พงษ์ มาศิริ สาขาวิชาสังคมวิทยา มหาวิทยาลัยพายัพ
21. ผศ. ดร. ชวิศจิตร วิจารณ์ คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
22. ดร. ฆนธรส ไชยสุด สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
23. อ. ชัยรัตน์ นทีประสิทธิ์พร คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
24. คุณวิษณุลักษณะ ค่ายอง สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

25. คุณฉัตรนัฐ มโนพฤกษ์                      สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
26. คุณกฤติยาพร วงษา                              สถาบันศึกษานโยบายสาธารณะ

จากการจัดประชุมทั้ง 2 ครั้ง การมีผู้สนใจส่งข้อเสนอโครงการเข้ามาให้ทางชุดโครงการเพื่อขอรับทุน โดยมีโครงการที่ส่งเข้ามาจำนวนทั้งสิ้น 28 โครงการ ดังแสดงในกราฟ

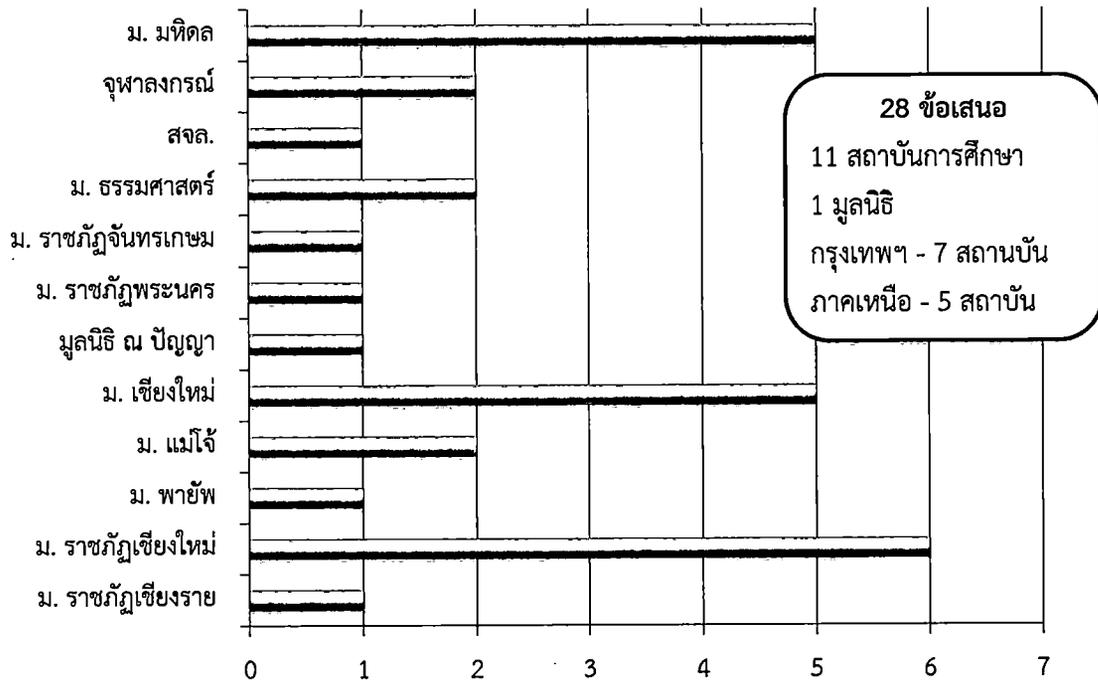


กราฟแสดงจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมและจำนวนข้อเสนอโครงการที่ส่งมาหลังจากการจัดประชุม

โดยโครงการที่ส่งเข้ามาจำนวนทั้งหมด 28 โครงการ สามารถแบ่งเป็น โครงการจาก 10 สถาบันการศึกษา และ 1 มูลนิธิ ได้แก่

- มหาวิทยาลัยมหิดล
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

- มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
- มหาวิทยาลัยพายัพ
- มุลนิธิ ฅ ปัญญา



กราฟแสดงจำนวนข้อเสนอโครงการที่ส่งมาโดยแบ่งตามสถาบัน

รายละเอียดข้อเสนอโครงการที่ส่งมามีดังนี้

สาขาวิชา	เรื่อง	ผู้วิจัย
วิศวกรรมศาสตร์	1. การลดภาวะก๊าซเรือนกระจกภาคการขนส่งในเมืองแบบยั่งยืน โดยประยุกต์แบบจำลองการใช้ที่ดินและรูปแบบการใช้พลังงานเพื่อการเดินทาง	ดร.นทชัย วงษ์สวัสดิกุล (มหาวิทยาลัยมหิดล)
	2. การเกษตรอย่างชาญฉลาดในพื้นที่ชนบท (Rural Smart Farm)	ผศ. ดร. อนุรักษ์ ศรีอริยวัฒน์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
	3. ระบบเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลันล่วงหน้าโดยใช้เทคโนโลยีการหยั่งรู้อิงลึก (Deep	ผศ. ดร.นพพร ลิขีพานนท์ อาจารย์ ดร.พิศาล แก้วประภา

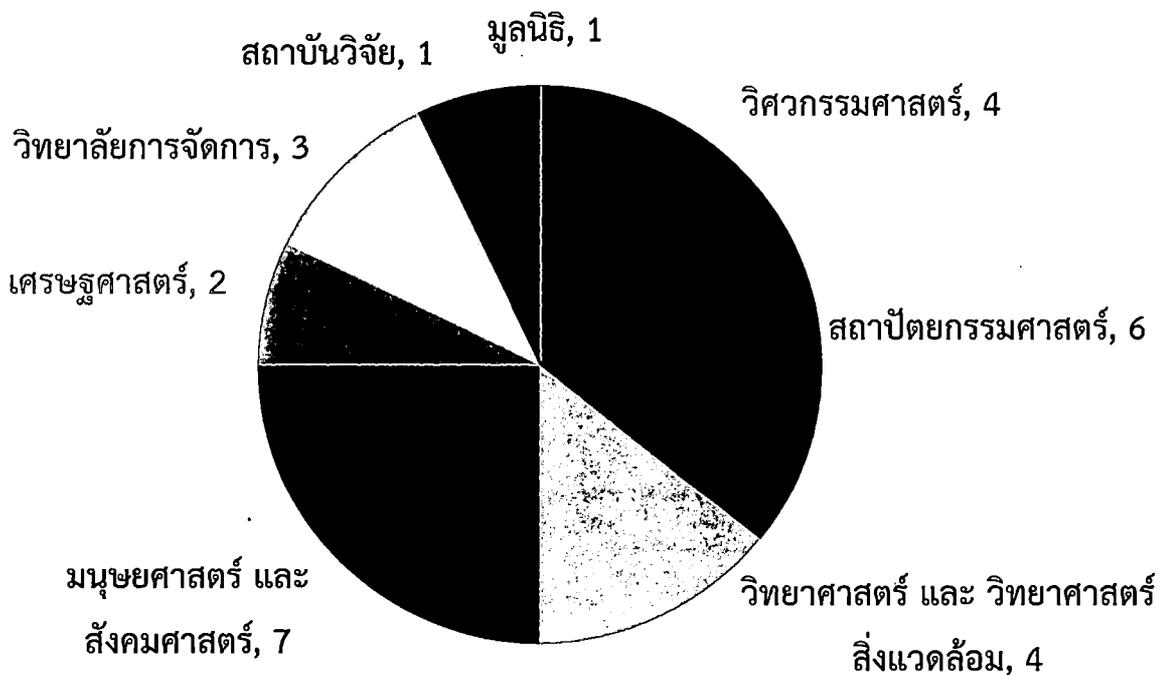
สาขาวิชา	เรื่อง	ผู้วิจัย
	Learning) เพื่อความปลอดภัยของเมืองอย่างยั่งยืน	นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ นายณัฐพล วัฒนวิสุทธิ (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
	4. Chiang Mai City Sense: Citizen-centric sensing, a case study of Chiang Mai.	ผศ. ดร. สันติ พิทักษ์กัจจนุฑร (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
สถาปัตยกรรม	1. การวางแผนเชิงพื้นที่เพื่อการปกครองเมืองที่ยั่งยืน (Spatial Planning for Sustainable Urban Governance)	ผศ. ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์ (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
	2. การพัฒนาถนนและทางเท้าเพื่อนำไปสู่เมืองยั่งยืน	ผศ. ดร.อภิโชค เลชะกุล (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
	3. การคืนแสงธรรมชาติให้กับตึกแถว	ผศ. ดร.กรรณา รักษาวิณ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
	4. การพัฒนาพื้นที่สาธารณะตามแนวคิด Cittaslow	
	5. เมืองประวัติศาสตร์เชียงใหม่สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Historic City of Chiang Mai)	รศ.ดร. ปราณอม ตันสุขานันท์ ผศ.ดร. อภิโชค เลชะกุล ผศ.ดร. อุ่นทิพย์ ศรีสุวรรณ ผศ.ดร. ยุทธนา ทองท้วม ดร. อัมพิกา ชุมมัตยา ดร. จิรินันท์ กิติกา (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
	6. ผลของการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะที่มีต่อโครงสร้างเมืองและรูปแบบการเดินทางในประเทศไทย (The Effects of Public Transit Development on Urban Forms and Travel Patterns in Thailand)	ดร. ประพัทธ์พงษ์ อูปลา (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
วิทยาศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1. การสังเคราะห์ตัวแบบยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองนำอยู่ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน กรณีศึกษาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อาจารย์หะริน สัจเจย์ (มหาวิทยาลัยมหิดล)

สาขาวิชา	เรื่อง	ผู้วิจัย
	<p>2. การบูรณาการด้านวิทยาการข้อมูลและเครื่องมือการจัดการความเสี่ยงเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับอุทกภัยของเมืองภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (Integrated Big Data and Management Tools for Urban Flood Risk Preparation Under Climate Change in Bangkok Metropolitan Region)</p>	<p>ดร.ดวงพร กาศาสปี ผศ. รวิินทร์ ไชยสิทธิพร ดร. มานัส ศรีวณิช (มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม)</p>
	<p>3. โครงการสร้างระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์เสริมความร้อนด้วยชีวมวลและระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Grid Interactive ภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน)</p>	<p>อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)</p>
	<p>4. การพัฒนาระบบแจ้งเตือนฝุ่นละอองในอากาศเขตพื้นที่ชุมชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน</p>	<p>อาจารย์พงศ์กรณ์ ทิพย์ปัญญา (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)</p>
<p>มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</p>	<p>1. ความมั่นคงทางอาหารสู่การเป็นเชิงรายเมืองยั่งยืน</p>	<p>ผศ. ดร.นาวัน พรหมใจสา (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)</p>
	<p>2. การพัฒนาการดำเนินงานการประกอบการวิสาหกิจชุมชน ของผู้ประกอบการกลุ่มชาติพันธุ์ จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการใช้แผนธุรกิจเป็นฐาน</p>	<p>ดร.วีรวิชัย ปิยนนทศิลป์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)</p>
	<p>3. การจัดการพื้นที่สาธารณะเพื่อความเท่าเทียมในการเข้าถึงทรัพยากรส่วนรวมของคนพิการและคนด้อยโอกาสในเขตพื้นที่เมือง</p>	<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธินา เบญจวรรณ (มหาวิทยาลัยพายัพ)</p>
	<p>4. การสร้าง STEM EDUCATION ชุด ดินแดนมหัศจรรย์เมืองสามหมอก เพื่อปลูกฝังจิตใต้สำนึกของเยาวชนต่อการมีส่วนร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน</p>	<p>อาจารย์รินทร์ภัส ศิริพัฒน์ (วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)</p>

สาขาวิชา	เรื่อง	ผู้วิจัย
	5. แนวทางการคัดแยกขยะของคน 4 Generation เมืองมรดกโลก, จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.ภัทรานิษฐ์ ศรีจันทร์พานธุ์ (มหาวิทยาลัยมหิดล)
	6. การพัฒนาเมืองยั่งยืนตามแนวทางการเสริมสร้างความร่วมมือ (Collaboration) ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในเมือง กรณีศึกษา เทศบาลตำบล อ้อมใหญ่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม (The development of Sustainable Cities according to the Stakeholder's Collaboration Promotion in Environmental Management: in case of Om Yai District Municipality, Sam Phran, Nakhon Pathom Province)	ผศ. ดร.วิลาสินี อโนมะศิริ (หัวหน้าโครงการ) (มหาวิทยาลัยมหิดล)
	7. บูรณาการสารสนเทศเมืองศาลายา: สู่เมืองศาลายาที่เป็นเมืองน่าอยู่และเมืองยั่งยืน (Salaya Information Integration: Salaya Healthy City and Sustainable City Model)	รศ.ดร.แสงเทียน อยู่เถา (หัวหน้าโครงการ) (มหาวิทยาลัยมหิดล)
เศรษฐศาสตร์	1. Inequality in Accessibility of Healthcare Through Spatial Distribution Using GIS	ผศ. ดร. นิตาชล ลีรัตนกร ดร. ศิวรัตน์ กุศล (มหาวิทยาลัยแม่โจ้)
	2. ศักยภาพการพัฒนาเมืองนิเวศของเทศบาลตำบลวงแหวน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	ผศ. ดร.พัชรินทร์ สุภาพันธ์ (มหาวิทยาลัยแม่โจ้)
วิทยาการจัดการ	1. นวัตกรรมการบริหารจัดการเมืองยั่งยืน กรณีศึกษา: การค้นหาประเด็นและเติมเต็มการพัฒนาขีดความสามารถนวัตกรรมจัดการองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นเพื่อการปรับตัวสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (SDGs)	จันทนา อุดม (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)
	2. การพัฒนาบัญชีครัวเรือนเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน	รศ. ดร. วาริพิน มงคลสมัย (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)

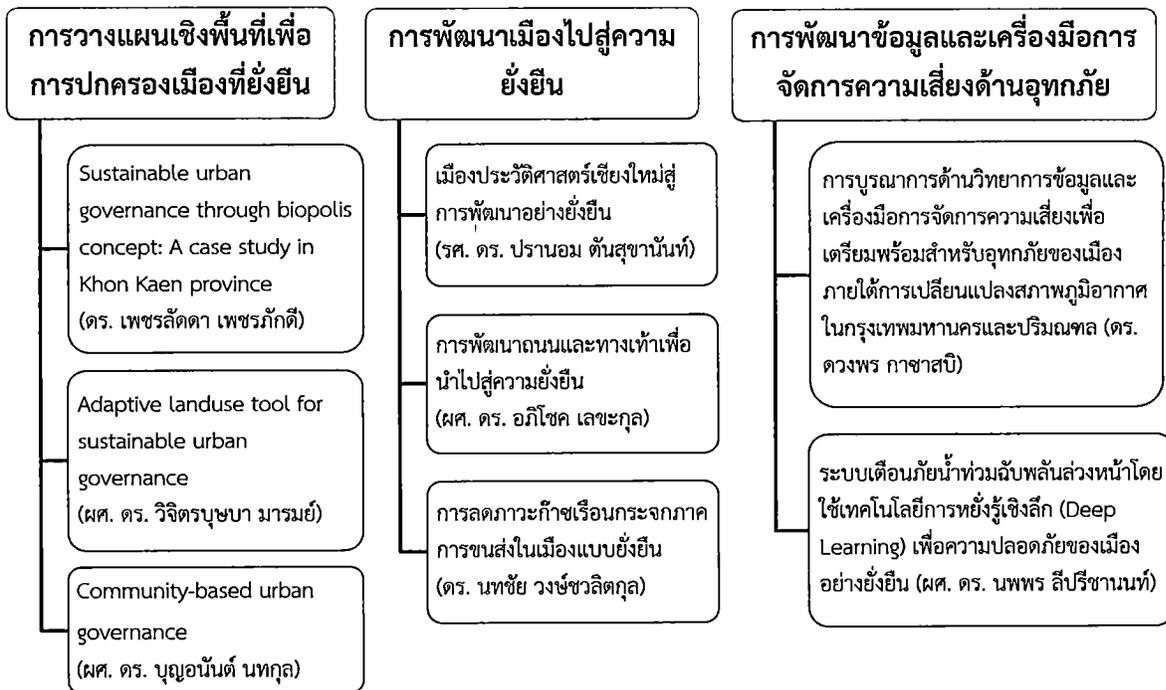
สาขาวิชา	เรื่อง	ผู้วิจัย
	3. การประเมินศักยภาพแรงงานภาคธุรกิจบริการในจังหวัดเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน	รศ. พิไล เลิศพงศ์พิรุฬห์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)
สถาบันวิจัยสังคม จุฬาฯ	1. โครงการการบริหารจัดการเมืองแบบความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเมืองสมุทรสงครามอย่างยั่งยืน (Collaborative City Governance for Sustainable Development of Samut Songkhram City)	สถาบันวิจัยสังคม จุฬาฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ประสานงาน วนิดา คชสาร โทร.02-2187373
มูลนิธิ ฅ ปัญญา บางซื่อ กรุงเทพมหานคร	1. โครงการเมืองสิ่งโมเดลพัฒนาภูมิสังคมสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ดร.ธนาวิชญ์ จินดาประดิษฐ์ ดร.ณรงค์พันธ์ ฉุนรัมย์

\*หมายเหตุ ข้อเสนอโครงการวิจัยทั้งหมดได้มีการส่งให้กับสกว. ทั้งหมดเลย



กราฟแสดงข้อเสนอโครงการที่ส่งมา โดยแบ่งตามคณะและสาขาวิชา

# โครงการที่พิจารณาคัดเลือก



แผนผังโครงการที่ผ่านการคัดเลือกโดยชุดโครงการเมืองยั่งยืน

## การคัดเลือกโดยชุดโครงการและสกว.

ทางผู้ประสานงานได้มีการหารือกับทางสกว. ในการคัดเลือกข้อเสนอโครงการสำหรับเพื่อพัฒนาต่อไป มี 2 โครงการที่ได้รับความสนใจ ได้แก่ ข้อเสนอโครงการ “การวางแผนเชิงพื้นที่เพื่อการปกครองเมืองที่ยั่งยืน (Spatial Planning for Sustainable Urban Governance)” โดยทีมของ ผศ. ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และข้อเสนอโครงการ “เมืองประวัติศาสตร์เชียงใหม่สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Historic City of Chiang Mai)” โดยทีมของ รศ.ดร. ปรานอม ต้นสุขานันท์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีการเดินทางไปปรึกษาหารือแนวทางการพัฒนาข้อเสนอกับทางทีมของ รศ.ดร. ปรานอม ต้นสุขานันท์ ทีมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอยู่ในระหว่างที่ทางทีมผู้วิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อเสนอมาทางชุดโครงการเพิ่มเติม



รูปภาพการประชุมโครงการ “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการ  
เมืองยั่งยืน” ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560



รูปภาพการประชุมโครงการ “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนวิจัยจากชุดโครงการ เมืองยั่งยืน” ในวันพุธที่ 27 มีนาคม 2560

### ภาคผนวก III

## สรุปการประชุมเพื่อพูดคุยถึงโครงการในเทศบาลเมืองลำพูน

วันที่ 21 กรกฎาคม 2560 ห้องประชุมเทศบาลเมืองลำพูน

ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2560 ทางทีมสำนักประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืนได้เดินทางไปยังเทศบาลเมืองลำพูน เพื่อทำการประชุมพูดคุยหารือระหว่างนักวิจัยทีมของอาจารย์ปรานอมและทางทีมของนายกเทศบาลเมืองลำพูน โดยในการประชุมครั้งนี้ทางท่านนายกเทศบาลเมืองลำพูนได้ให้เกียรติเป็นประธานในการประชุมเพื่อหารือเกี่ยวกับทางทีมผู้วิจัยและผู้ประสานงานในการกำหนดทิศทางสำหรับการพัฒนาข้อเสนอโครงการให้เข้ากับทางความต้องการของชุมชน โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม 3 ทีม คือ

#### 1) ทีมของทางเทศบาลเองลำพูน

- นายประภัสร์ ภูเจริญ                      นายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
- นายฉัตรกุล ชื่นสุวรรณกุล                ปลัดเทศบาลเมืองลำพูน
- นางสาวสุทธิณี สุริยกุล ณ อยุธา รองนายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
- นายสิริวุฒิ คำธิตา                         รองนายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
- นางปิยนันท์ ราชธานี                    รักษาการผู้อำนวยการกองวิชาการ
- นางทัศนีย์ สุทธิไชยากุล รักษาการผู้อำนวยการกองการแพทย์
- นางอรวรรณ แสนสมบูรณ์                รักษาการผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม
- นายวิโรจน์ วรรณวงศ์                    ผู้อำนวยการกองช่าง
- คุณศศิธร กุดชัยภูมิ                    งานแผนที่ภาพถ่าย การคลัง
- คุณศุภลักษณ์ อินทร์จันทร์            รายงานการศึกษา
- นายสุรพนต์ นาตะโย                      หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

#### 2) ทีมผู้ทำวิจัย

- รศ.ดร. ปรานอม ตันสุขานันท์
- ผศ.ดร.องุ่นทิพย์ ศรีสุวรรณ
- ผศ.ดร.อภิโชค เลชะกุล
- ผศ.ดร.ยุธนา ทองท่วม
- ดร.จิรันธินิน กิติกา

### 3) ทีมผู้ประสานงาน

- รศ.ดร. กิติกร จามรดุสิต
- นางสาวจุฑามาศ ยิ้มพราย

โดยการประชุมเริ่มต้นที่ทางทีมจากเทศบาลเมืองลำพูนทำการอธิบายเกี่ยวกับพื้นที่ ความเป็นมา และสภาพพื้นฐานของเมืองลำพูน การทำวิจัยที่เคยมี และแนวทางการพัฒนาเมืองที่มีแผนการดำเนินงานในอนาคต พอสังเขป หลังจากนั้นทางทีมผู้วิจัยจึงเริ่มทำการนำเสนอถึงโครงการวิจัยที่คาดว่าจะสามารถนำมาใช้ในพื้นที่ โดยมีลำดับการนำเสนอ ดังนี้

- ข้อเสนอโครงการ เมืองลำพูนน่าอยู่
- ข้อเสนอโครงการการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการสำหรับเมืองลำพูน
- ข้อเสนอโครงการแนวทางการลงทุนเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานเมืองอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูนสู่ความยั่งยืน
- ข้อเสนอโครงการการพัฒนาพื้นที่สาธารณะสำหรับทุกคน จากรูปแบบการดำเนินชีวิตประจำวันและการใช้พื้นที่สาธารณะในเมืองลำพูน

โดยมีการนำเสนอโครงการและพูดคุยเพื่อหาแนวทางการพัฒนาเมืองลำพูนตามที่ทางชุมชนต้องการ ซึ่งสามารถสรุป คือ ทางเมืองลำพูนต้องการโครงการวิจัยที่ช่วยตอบถึงปัญหาของความต้องการน้ำในพื้นที่และโครงการที่มีข้อมูลพื้นฐานของเมืองเพื่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและการพัฒนาโซนเมืองเก่าของเมืองลำพูนให้อยู่ต่อไปได้อย่างยั่งยืน ซึ่งจะต้องมีการพัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกันของ 4 ข้อเสนอโครงการที่กล่าวข้างต้นใหม่ โดยยุบรวมกันเป็น 2 โครงการ เพื่อตอบโจทย์ของทางชุมชนเมืองลำพูน โดยจะมีการจัดประชุมขึ้นอีกครั้งหนึ่งหลังจากการปรับปรุงข้อเสนอ





รูปภาพการพูดคุยกันระหว่างทีมผู้วิจัย และบุคลากรเทศบาลเมืองลำพูน

## ภาคผนวก IV

### รายงานผลการประชุม การนำเสนอข้อเสนอโครงการต่อเทศบาลเมืองลำพูน

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองลำพูน

ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 ทีมประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืนได้มีการประสานงานกับทางเทศบาลเมืองลำพูน ทีมผู้วิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิ ในการจัดประชุมเพื่อนำเสนอข้อเสนอโครงการที่จะมีการพัฒนาในเขตเทศบาลเมืองลำพูน โดยข้อเสนอโครงการมี 2 ข้อเสนอและมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) ข้อเสนอโครงการ “แนวทางการพัฒนาย่านน่าอยู่อย่างยั่งยืน ในเขตเทศบาลเมืองลำพูน (Livable & Sustainable Neighborhood Development Guidelines: Lamphun Municipality)”
- 2) ข้อเสนอโครงการ “การอนุรักษ์และจัดการน้ำโดยการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองลำพูน” (Water Conservation and Management through Land Use Planning in Lamphun City)

ในการประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุม จากทั้งตัวแทนทางเทศบาล ผู้ทรงคุณวุฒิที่ทางชุดประสานงานและเทศบาลเชิญเข้าร่วมประชุม ทีมผู้ประสานงาน และตัวแทนจากทางสกว. ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน
1	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยา อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล
2	คุณศรวณีย์ สิงห์ทอง	เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
3	นายนพ สังข์ละม้าย	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
4	นางสาวจุฑามาศ ยิ้มพราย	ผู้ช่วยผู้ประสานงาน มหาวิทยาลัยมหิดล
5	นางสาวชนิภา ธรรมมาสถิตย์	ผู้ช่วยผู้ประสานงาน มหาวิทยาลัยมหิดล
6	รศ.ดร. ปราณอม ต้นสุขานันท์	คณะทีมผู้วิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7	ผศ.ดร. อุ่นทิพย์ ศรีสุวรรณ	คณะทีมผู้วิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8	ผศ.ดร. อภิโชค เลชะกุล	คณะทีมผู้วิจัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน
9	ดร. อัมพิกา ชุมมัตถยา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะทิมผู้วิจัย
10	ดร. จิรันธนิน กิติกา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะทิมผู้วิจัย
11	ผศ. ดร. ณัฐนี วรรณยศ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
12	รศ.ดร. เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล	อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13	ผศ.ดร. สืบพงศ์ จรรย์สืบศรี	อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชชมงคลล้านนา
14	ผศ.ดร.ชวิต จิตรวิจารณ์	อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
15	ดร.ปมณต์ ภูมาศ	อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
16	ดร.รัตชยุดา กองบุญ	นักวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
17	คุณศรียา เครือยิ้ม	นักศึกษาปริญญาเอก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
18	นายประภัสร์ ภูเจริญ	นายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
19	นายสิริวุฒิ คำธิตา	รองนายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
20	นายอานนท์ ยาวีคำ	รองนายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
21	นางสาวสุทธินี สุริยกุล ณ อยุธยา	รองนายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
22	นางทิพย์วรรณ ความสุข	ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีเมืองลำพูน
23	นางทานตะวัน อินทร์จันทร์	รองปลัดเทศบาลเมืองลำพูน
24	นายวิโรจน์ วรรณวงศ์	ผอ.กองช่าง
25	นางปิยนันท์ ราชธานี	รก.ผอ.กองวิชาการและแผนงาน
26	นางเสาวคนธ์ พิทยชัยกุล	หัวหน้าตรวจสอบภายใน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน
27	นางสาวอัจฉริยา อยู่ประเสริฐ	หัวหน้าฝ่ายบริการงานสาธารณสุข
28	นายชาตรี สานเกลี้ยง	หัวหน้างานบริการ ฯ
29	นายสมบัติ ปันเจริญ	หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ
30	นายไถน เตชะพันธุ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
31	นางสาวเกษรา ลังกาพินธุ์	ประธานคณะกรรมการชุมชนศรีบุญเรือง
32	นายทรงพล สุพรหมมา	คณะกรรมการชุมชนสันป่ายาง
33	นายวัฒนา จันทร์ดี	คณะกรรมการที่ปรึกษาชุมชนสันป่ายาง
34	คุณศุภชัย เหลี่ยมไพศาล	การประปาส่วนภูมิภาค
35	นายจรรยา ยอดอุโมงค์	รองผอ. รก. หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ เทศบาลเมืองลำพูน
36	นายทวีศักดิ์ สะอาดโหม	คณะกรรมการชุมชนสันป่ายาง
37	นางสาวสจี บุญเกียรติ	สมาชิกสภาเทศบาล
38	นายณรงค์ วงศ์วาร	สมาชิกสภาเทศบาล
39	นายอนุสิทธิ์ ใจคำ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
40	นางจินดา รัตนอังกูร	ผู้ทรงคุณวุฒิของทางเทศบาลเมืองลำพูน
41	นายเอกรักษ์ ชัยวงศ์	คุณครูโรงเรียนเทศบาลสันป่ายางหลวง
42	นายพีรศักดิ์ ไชยเทศน์	พนักงานโรงเรียนเทศบาลประตูลี้
43	นางสาวกนกวรรณ ลังกาพยอม	พนักงานเทศบาลเมืองลำพูน
44	นางสุดาวรรณ ฟองอินทร์	คุณครูโรงเรียนเทศบาลสันป่ายางหม่อม
45	นางทรงศรี ถาวรวานนท์	สมาชิกสภาเทศบาลเขต 1
46	นางสาวบุญทิวี ถาน้อย	สมาชิกสภาเทศบาลเขต 1
47	นางสาวศิริลักษณ์ รั้งศิจน์	พนักงานธุรการ กองคลัง เทศบาลเมืองลำพูน

โดยข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในที่ประชุมของข้อเสนอโครงการ “แนวทางการพัฒนาย่านน่าอยู่อย่างยั่งยืน ในเขตเทศบาลเมืองลำพูน (Livable & Sustainable Neighborhood Development Guidelines: Lamphun Municipality)” สามารถสรุปออกมาได้ดังนี้

1. เพิ่มการทบทวนวรรณกรรม/งานวิจัยของสกว. ใน e-library อาทิ การทำวิจัยประเด็นเมืองในพื้นที่ จ.ลำพูน และศึกษากระบวนการการออกแบบแผน/นโยบายเมืองอย่างมีส่วนร่วมของคนในพื้นที่ โครงการของ ผศ.ดร. ันนวัติ สุขสาโรจน์ เป็นต้น รวมถึงบูรณาการกับงานวิจัยต่างๆ ในการศึกษาพื้นที่เดียวกัน

โดยแสดงให้เห็นภาพชัดว่างานวิจัยนี้ต่อยอดและแตกต่างอย่างไรจากงานวิจัยอื่นๆ เติมเต็ม research gap อย่างไร

2. ระบุผลลัพธ์ให้ชัดเจน โดยแสดงถึงการนำไปใช้ประโยชน์ด้วยหน่วยงานใด

การขับเคลื่อนแต่ละย่านให้เกิดรูปธรรมอย่างไรใครเป็นคนขับเคลื่อน

- พิจารณาการลงทุนมูลค่าการลงทุนของการสร้างอัตลักษณ์ในความเป็นย่านและมูลค่าที่เพิ่มขึ้นจากการวางผังเมืองในลักษณะย่าน

- พิจารณาเครื่องมือ อาทิ นโยบาย กฎหมาย ระเบียบระดับใดจึงสามารถดำเนินการวางผังเมืองตามที่ได้วิเคราะห์ และใครเป็นผู้ดำเนินการบ้าง อย่างไร

3. เพิ่มความชัดเจนในกรอบวิจัยดังนี้

- กำหนดขอบเขต “ความยั่งยืน” ที่จะใช้ในงานวิจัยนี้ให้ชัดเจนว่าโฟกัสในด้านใด อาทิ ด้านการอนุรักษ์ด้านการใช้ประโยชน์ และความยั่งยืนที่จับต้องได้

- เพิ่มความเชื่อมโยงระหว่างตัวชี้วัดของเป้า SDGกับความยั่งยืนของโครงการที่ให้คำนิยามทั้งแนวการศึกษาและผลลัพธ์

- วิเคราะห์สถานะของเทศบาลเมืองลำพูนในปัจจุบันว่ามีความมีความยั่งยืนอย่างไรตามคำนิยามที่โครงการวิจัยฯ ได้ให้ไว้ และพารามิเตอร์ที่นำมาวิเคราะห์ควรเป็นพารามิเตอร์ที่จับต้องได้ (ข้อมูลเชิงปริมาณ)

4. เพิ่มความชัดเจนในวิธีวิจัยดังนี้

- กำหนดกลุ่มเป้าหมาย พื้นที่การศึกษาให้ชัดเจนว่าจะดำเนินการย่านใดบ้าง และแต่ละย่านกระบวนการมีส่วนร่วมเหมือนกันหรือไม่เนื่องจากชุมชนในแต่ละย่านมีความต้องการและการรับรู้ที่แตกต่างกัน

- ตัวแทนของผู้เข้าร่วมให้ความเห็นต้องมีจำนวนที่ชัดเจนและเป็นตัวแทนของพื้นที่อย่างแท้จริง

- กำหนดพารามิเตอร์และน้ำหนักแต่ละพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ให้ชัดเจนเพื่อนำไปสู่การออกแบบสอบถามที่ชัดเจน และบรรลุผลลัพธ์ที่ต้องการวิเคราะห์

โดยข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในที่ประชุมของข้อเสนอโครงการ “การอนุรักษ์และจัดการน้ำโดยการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองลำพูน” (Water Conservation and Management through Land Use Planning in Lamphun City) สามารถสรุปออกมาได้ดังนี้

1) ปรับแก้เนื้อหาเพิ่มเติมในข้อเสนอโครงการฯ ให้สอดคล้องกับการนำเสนอในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 ได้แก่ (1) เพิ่มฐานข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหา (2) ช่องว่างทางนโยบายและองค์ความรู้และข้อมูลทุติยภูมิด้านน้ำในพื้นที่เพื่อให้เห็นภาพของปัญหา (research gap) ได้อย่างชัดเจน และ (3) ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดหวังของงานวิจัย

- 2) ปรับแก้ชื่อโครงการให้สอดคล้องกับประเด็นในข้อเสนอโครงการตามที่นำเสนอในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560
- 3) พิจารณาการประเมินมูลค่าที่ดิน ตามแต่ละ scenario ได้เสนอพื้นที่กักเก็บน้ำ เพื่อเป็นหนึ่งในพารามิเตอร์ในการตัดสินใจ ในการวางแผนการบริหารจัดการน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 4) ในขั้นตอนวิธีการวิจัยในการสำรวจข้อมูล ให้เก็บข้อมูลการใช้น้ำในพื้นที่จากการประปา การลงพื้นที่เพื่อสำรวจระบบคูเมืองเก่า
- 5) เพิ่มเติมการวิเคราะห์การสำรองน้ำในประเด็นขั้นตอนการทำแผนสำรองน้ำ การเก็บน้ำควรเก็บอย่างไร ใช้พื้นที่ใดในการเก็บน้ำสำรอง และควรมีการคำนวณการเก็บน้ำในกรณีฉุกเฉิน อาทิ 10-30 วันเป็นต้น
- 6) ปรับประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เป็นแผนที่การวางแผนพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำทุกภาคส่วน (Future demand)
- 7) เพิ่มการพิจารณาและผลลัพธ์ในประเด็นการพัฒนาแนวทาง (Guideline) การนำไปใช้วางแผนในพื้นที่อื่นในอนาคต



รูปภาพการเตรียมพร้อมก่อนเริ่มการนำเสนอ



รูปภาพระหว่างการนำเสนอข้อเสนอโครงการ



รูปภาพระหว่างการนำเสนอข้อเสนอโครงการ



รูปภาพระหว่างการนำเสนอข้อเสนอโครงการ

## ภาคผนวก V

### หนังสือการประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย

#### A KNOWLEDGE ASSESSMENT ON SUSTAINABLE CITIES IN THAILAND

#### ชุดโครงการเมืองยั่งยืน (Sustainable City)

จากการที่ทางทีมผู้ประสานงานชุดโครงการมีการติดต่อดำเนินการเพื่อจัดพิมพ์หนังสือกับทางสำนักพิมพ์อมรินทร์ โดยหนังสือ “การประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย” (A KNOWLEDGE ASSESSMENT ON SUSTAINABLE CITIES IN THAILAND) ที่ได้จากโครงการการประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทยโดยผศ.ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์ และทีม ได้ถูกตีพิมพ์และส่งให้กับทางทีมผู้วิจัยและสกว. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ทางชุดโครงการยังเปิดโอกาสในการเข้าถึงหนังสือเล่มนี้ต่อผู้ที่สนใจด้วยการเปิดให้สามารถดาวน์โหลดหนังสือแบบไฟล์ PDF ได้ที่เว็บไซต์ของชุดโครงการ

สกว.

การประเมินองค์ความรู้  
ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย  
A KNOWLEDGE ASSESSMENT ON  
SUSTAINABLE CITIES IN THAILAND

อมรินทร์  
สำนักพิมพ์อมรินทร์เป็นลิขสิทธิ์  
A Knowledge Assessment on Sustainable Cities in Thailand

Sustainable City เมืองยั่งยืน

สำนักประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืน  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบนิเวศวิทยาชุมชน  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4/ที่จอดรถฯ ชั้น 4 ไร่พระปฐม (25172)  
E-mail: 2546y@gmail.com website: http://www.sknw.mahidol.ac.th/

โดย สำนักประสานงานชุดโครงการเมืองยั่งยืน  
ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

อมรินทร์  
pubhouse

หน้าปกหนังสือการประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย

การประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย  
A Knowledge Assessment on Sustainable Cities in Thailand

ชุดโครงการเมืองยั่งยืน (Sustainable City)

เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือ 978-616-443-033-4

- ผู้วิจัย/ผู้แต่ง** : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์  
สังกัดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้ช่วยผู้วิจัย** : นายณัฐพล วงศ์เบ็ง  
นางสาวภาษิตา ภูมิไชยา  
นายคุณวุฒิ อังครตันพิชัย  
นางสาวพัชรพรรณ ทิมพ์บรรจง  
นางสาวชุตติรัตน์ พลเจริญ  
นายญาณวิทย์ โพธิ์ทอง  
สังกัดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บรรณาธิการ** : รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต (ผู้ประสานงานชุดโครงการ)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยมหิดล
- กองบรรณาธิการ** : นางสาวชิตยนันท์ บุญรัตน์  
นางสาวจุฑามาศ ยิ้มพราย  
สังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- จัดพิมพ์โดย** : สำนักประสานงานชุดโครงการ “เมืองยั่งยืน”  
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรม  
อาคาร 1 ชั้น 3 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา  
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170  
โทรศัพท์ 0-2441-5000 ต่อ 1329 โทรสาร 0-2441-9509-10  
อีเมล sd4city@gmail.com
- ทุนสนับสนุนโดย** : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ  
ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0-2278-8200 โทรสาร 0-2298-0476
- พิมพ์ที่** : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

วิจิตรบุษบา มารมย์.

การประเมินองค์ความรู้ด้านเมืองยั่งยืนในประเทศไทย = A Knowledge Assessment on Sustainable Cities in Thailand. -- นครปฐม : ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560.

144 หน้า. -- (ชุดโครงการเมืองยั่งยืน (Sustainable City)).

1. การพัฒนาเมือง. I. ชื่อเรื่อง.

307.76

ISBN 978-616-443-033-4

รายละเอียดของหนังสือ