



สัญญาเลขที่ RDG55A0024

รายงานฉบับสมบูรณ์

ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2555 – 30 เมษายน 2557

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร. เสมอ ถาน้อย และคณะ

กรกฎาคม 2557

สัญญาเลขที่ RDG55A0024

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ พัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

รองศาสตราจารย์ ดร. เสมอ ถาน้อย

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก เกิดจากการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับ มหาวิทยาลัยนเรศวร (มน.) คณะผู้ดำเนินโครงการในฐานะเป็นหน่วยประสานงานการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย และติดตามการดำเนินโครงการวิจัย จึงขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ผู้ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนงบประมาณ องค์ความรู้ เครือข่าย และโอกาสในการบริหารจัดการโครงการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่

ขอขอบคุณคณะกรรมการที่ปรึกษาทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร, ดร. สีสภรณ์ บัวสาย รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูพงษ์ พงษ์เจริญ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุษา พัดเกต ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ให้คำปรึกษา และให้ข้อเสนอแนะระดับนโยบายในการพัฒนางานวิจัยเชิงพื้นที่ และการดำเนินงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ตลอดจนนักวิจัยทุกท่านที่ได้ร่วมแก้ไขปัญหาเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และสร้างความรู้และข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนงานการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลกต่อไปในอนาคต

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก เป็นโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยนเรศวร (มน.) โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อสร้างความรู้ และข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก 2) เพื่อพัฒนากระบวนการจัดการงานวิจัย และระบบงานในมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองโจทย์ความต้องการแก้ปัญหา และพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดพิษณุโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ 3) เพื่อพัฒนานักวิจัยของมหาวิทยาลัยนเรศวรให้ตระหนักและเห็นความสำคัญต่อการรับใช้สังคม

การดำเนินงานโครงการนี้ เป็นการพัฒนาให้เกิดการพัฒนางานวิจัย และการสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก เชื่อมโยงคณาจารย์ และบัณฑิตในมหาวิทยาลัยนเรศวรมาทำงานตอบโจทย์พื้นที่ ตลอดจนการพัฒนาบริหารจัดการในมหาวิทยาลัย ในการส่งเสริมและสนับสนุนงานในลักษณะดังกล่าว ผลักดันให้เข้าสู่ระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างเต็มรูปแบบ ระยะเวลาดำเนินโครงการรวม 24 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2557 และมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ผลการพัฒนาโจทย์ และข้อเสนอโครงการวิจัย โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกได้พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวนรวมทั้งสิ้น 16 โครงการ รวมงบประมาณที่จัดสรรแล้วเป็นจำนวนเงิน 2,035, 244 บาท และโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ คาดการณ์งบประมาณ 3,000,000 บาท รวมทั้งสิ้น 5,000,000 บาท (ประมาณการ) โดยมีสถานะการดำเนินงาน ดังนี้ 1) เป็นโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว 1 โครงการ 2) อยู่ระหว่างดำเนินการวิจัย 6 โครงการ และ 3) อยู่ระหว่างพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย 9 โครงการ สามารถแบ่งกลุ่มเชิงประเด็นได้ 5 ด้าน คือ

ด้านการท่องเที่ยว มุ่งเน้นให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง และผู้ใช้ประโยชน์ ทั้งภาคีรัฐบาล ภาคเอกชน และประชาชน ทั้งในด้านการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสร้าง application สนับสนุนการท่องเที่ยว, การกำหนดภาพลักษณ์ในการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วม และการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบมีส่วนร่วม

ด้านการศึกษา มุ่งให้เกิดการนำนโยบายภาครัฐมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับผู้ใช้อย่างแท้จริง เช่น การพัฒนา application บน tablet ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา

ด้านการเกษตร เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านการลดต้นทุน และให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน เช่น การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อลดต้นทุนการผลิต และการประเมินผลกระทบการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด

ด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ เป็นโจทย์สำคัญอย่างหนึ่งที่สังคม และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ควรเล็งเห็นถึงความสำคัญ และพัฒนาปัจจัย หรือระบบในการรองรับ เช่น การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงอายุ

ด้านธุรกิจและการลงทุน เนื่องจากพิษณุโลกเป็นศูนย์กลางการค้าการลงทุนในภาคเหนือตอนล่าง จึงควรมีการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ ให้เกิดเป็นฐานข้อมูลที่มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจกำหนดนโยบาย หรือยุทธศาสตร์ด้านธุรกิจ และอุตสาหกรรมของจังหวัดพิษณุโลก

ผลการพัฒนานักวิจัย ได้มีการพัฒนานักวิจัยไปพร้อมๆ กับการพัฒนาข้อเสนอโครงการ ซึ่งนักวิจัยส่วนหนึ่งเป็นนักวิจัยหน้าใหม่ 5 โครงการ และอีกส่วนหนึ่งเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านการวิจัยอยู่แล้ว 11 โครงการ แต่ทั้ง 2 ส่วนนี้ ยังคงติดอยู่กับการวิจัยพื้นฐาน ที่ผลสำเร็จของโครงการวิจัยคือการตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานเท่านั้น

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่พิษณุโลก ได้สร้างเวทีให้นักวิจัยเหล่านี้มีโอกาสแลกเปลี่ยนกับนักวิจัยที่มีประสบการณ์การทำงาน ABC และผู้ทรงคุณวุฒิ รวมไปถึงกระบวนการพัฒนาข้อเสนอการวิจัยที่มีความเข้มข้นอันเป็นเอกลักษณ์ของโครงการ ABC ผ่านการประชุม การประเมินข้อเสนอโครงการ และข้อคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งล้วนแล้วแต่ส่งผลให้นักวิจัยได้ตระหนัก เล็งเห็นคุณค่าของการทำงานวิจัยรับใช้สังคม ส่งผลต่อการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ท้าทายความสามารถ และการดำเนินโครงการให้ได้ผลสำเร็จตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ซึ่งไม่ใช่แค่การตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานอย่างในอดีต

ผลการผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่พิษณุโลก ได้มีการทำงานควบคู่ไปกับโครงการสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ที่ดูแลงาน ABC ของ สกว. โดยตรง จึงมีโอกาสดำเนินการโครงการวิจัยที่อยู่ในประเด็นเดียวกัน เป็นการบูรณาการงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างครอบคลุม และสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เช่น ประเด็นด้านการท่องเที่ยว ที่ได้มีการผลักดันผลงานวิจัยจาก โครงการเทคโนโลยีบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก (ทุน MOU) ร่วมกับ โครงการการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก ซึ่งสร้างความโดดเด่น และเป็นจุดสนใจให้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องตั้งแต่เทศบาลนครพิษณุโลก การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ธุรกิจการท่องเที่ยว ตลอดจนประชาชนที่ตื่นตัวกับการสร้าง และพัฒนากิจกรรมทางการท่องเที่ยวของจังหวัด จนเกิดเป็นกระแสที่ได้รับความนิยมอย่างมาก และมีการต่อยอด ขยายไปยังพื้นที่อื่นๆ ได้แก่ จังหวัดสุโขทัย และเพชรบูรณ์

นอกจากนี้ ยังได้มีการผลักดันผลการวิจัยจาก โครงการเทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษาจังหวัดพิษณุโลก มีผลการวิจัยที่โดดเด่น ได้รับ feed back ที่ดีจากทั้งครูผู้สอน และนักเรียน ทั้งยังมีผลประโยชน์ทางอ้อม คือ ระบบติดตามการใช้ tablet ในห้องเรียนของนักเรียน ซึ่งได้รับความสนใจจากคุณครู และผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานของพื้นที่การศึกษาทั้ง 3 เขตในจังหวัดพิษณุโลก และจะมีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการต่อยอดผลงานวิจัยร่วมกันในอนาคต

และที่เหนือไปกว่าความคาดหวังของโครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่พิษณุโลก คือ ผลการวิจัยเหล่านี้ นักวิจัยผู้รับทุนยังสามารถนำผลงานไปตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นการพิสูจน์ได้ว่างานวิจัยรับใช้สังคม นอกจากจะนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมแล้ว ยังสามารถเผยแพร่ได้ในแวดวงวิชาการอีกด้วย

ผลการพัฒนาระบบบริหารงานวิจัย โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่พิษณุโลกได้นำระบบการจัดสรรทุน และบริหารโครงการของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. มาเป็นต้นแบบในการดำเนินงาน ตั้งแต่การจัดทำสัญญา การเบิกจ่ายทุนวิจัย การติดตามโครงการวิจัย ตลอดจนการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์นั้น

ซึ่งการบริหารและจัดการการทำงานระหว่างโครงสร้างของมหาวิทยาลัย และรูปแบบการทำงานของ สกว. จำเป็นต้องได้รับการเรียนรู้ และปรับตัวเข้าหากัน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานในลักษณะ win – win situation

และการบริหารงบประมาณทุนวิจัย ต้องเป็นการบริหารงบประมาณแบบสร้างแรงจูงใจ ให้นักวิจัยสนใจที่จะรับทุน ABC-Research และมีความภาคภูมิใจกับการได้รับทุนนี้ ด้วยมาตรฐานของการบริหารจัดการทุนวิจัยแบบ สกว.

RDG55A0024

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุน
งานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

บทคัดย่อ

Abstract

ชื่อโครงการ พัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่พิษณุโลก
คณะผู้ประสานงาน เสมอ ถ้าน้อย
เพ็ญพร ประไพพิณ
นุชนาจ แจ่มขำ
ประดาร์ตน์ เปพะนัส
สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีที่เสร็จสิ้น 2557

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่พิษณุโลก มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างความรู้ และข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก 2) พัฒนาระบบการจัดการงานวิจัย และระบบงานในมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนองโจทย์ความต้องการแก้ปัญหา และพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดพิษณุโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ 3) พัฒนานักวิจัยของมหาวิทยาลัยนเรศวรให้ตระหนักและเห็นความสำคัญต่อการรับใช้สังคม

มีผลการดำเนินงาน 4 ด้าน ประกอบด้วย 1) การพัฒนาโจทย์และข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 16 โครงการ ประมาณการงบประมาณในการสนับสนุนจำนวน 5,000,000 บาท ในจำนวนนี้เป็นโครงการที่ได้รับการจัดสรรทุนแล้วจำนวน 7 โครงการ งบประมาณ 2,035,244 บาท และเป็นโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาจำนวน 9 โครงการ ประมาณการงบประมาณ 3,000,000 บาท โดยมีประเด็นในการพัฒนาดังนี้ การท่องเที่ยว, การเกษตร, ผู้สูงอายุ, การศึกษา และแนวโน้มธุรกิจหรืออุตสาหกรรมในจังหวัดพิษณุโลก เมื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน 2) การพัฒนานักวิจัย เป็นการพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านกระบวนการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย โดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญ และเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ ด้วยระบบพี่เลี้ยง และเครือข่ายนักวิจัยด้วยกันเอง สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นแรงผลักดันให้นักวิจัยเล็งเห็นถึงความสำคัญของงานวิจัยรับใช้สังคม ส่งผลให้ได้รับความภาคภูมิใจ และความประทับใจที่ผลงานของตนสามารถนำไปต่อยอด เกิดการแก้ไขและพัฒนาชุมชนต่อไป 3) การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ มี 3 ด้านหลักๆดังนี้ ด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วม การพัฒนาด้านการเกษตร และแก้ไขปัญหาความยากจน การแก้ไขปัญหาเด็กและเยาวชน อีกทั้งยังมีประเด็นใหม่ที่น่าสนใจประสานงานฯ ได้ให้ความสนใจ นั่นก็คือ ด้านการจัดทำฐานข้อมูลด้านธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมในจังหวัดพิษณุโลก และ 4) การพัฒนาระบบบริหารงานวิจัย ซึ่งมีโครงการวิจัยที่สำนักประสานงานฯ ได้ติดตามสนับสนุนการดำเนินงาน คือ โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนจาก สกว. และ โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนจาก สกว. และ มน. (MOU) รวมแล้วมากกว่า 10 โครงการ

จากผลการดำเนินงานข้างต้น ทำให้เกิดการพัฒนาด้านงานวิจัยและด้านการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่ในจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งมีการสร้างความเข้าใจให้ไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีกระบวนการปรึกษาหารือ จัดประชุม

เพื่อพัฒนาในด้านโจทย์วิจัยด้านต่างๆ อาทิ ด้านการท่องเที่ยว ด้านอุตสาหกรรมอาหาร และการเกษตร ด้านพัฒนาคุณภาพผู้สูงอายุ ด้านความต้องการในแต่ละพื้นที่ และด้านแนวโน้มธุรกิจ เมื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ซึ่งโจทย์วิจัยเหล่านี้ยังสามารถผลักดัน และนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ในส่วนของกระบวนการดำเนินงานการพัฒนาด้านงานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยพื้นที่ในจังหวัดพิษณุโลกนั้น ได้มีโครงสร้างภายใต้การกำกับกับการบริหารจัดการของกองบริหารการวิจัย มีกระบวนการตั้งแต่การตั้งโจทย์วิจัย พัฒนาข้อเสนอโครงการ ทำสัญญาเงินทุน ติดตามและปิดโครงการ จนกระทั่งกระบวนการผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ เพื่อที่จะได้บรรลุตามเป้าหมาย กรอบแนวทางการวิจัย และการพัฒนาที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ในจังหวัดพิษณุโลกอย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ : การพัฒนางานวิจัย, การสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่, พิษณุโลก

Title	The development and the promotion of the Area-Based Collaborative Research
Team	Samur Thanoi Penporn Prapaipin Nutchanat Jamkum Pradarat Pepanus
Granted by	Thailand Research Fund and Naresuan University
Year of Completion	2014

Area-Based Collaborative Research (ABC Research) in Phitsanulok aims to 1) Generate new knowledge and informative data for driving the development of Phitsanulok 2) Develop research management in Naresuan University for making impacts to society 3) Develop ABC researchers in Naresuan University.

Therefore, we have produced our work plan in 4 categories; 1) Research Proposal Development: we have developed 16 projects with 7 projects have been grouted and 9 projects are in developing stage. 2) ABC Researchers development; we set up the research forum for developing ABC Researchers as well as monitoring process. 3) Research utilization; we have developed the linkages between researchers and USERS especially in the areas of cultural tourism, Agriculture and child and youth social problems. Moreover, we have created new research area which involving the development and the future of Phitsanulok after AEC. 4) ABC Research Management in NU: Under MOU between TRF – NU, we developed over 10 projects.

Regarding to those developments, we still keen to develop more research proposal which can have the most impact to Phitsanulok. We will learn from the part and make our present and future in improving ABC research management to be more successful in the future.

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	2
บทสรุปผู้บริหาร	3
บทคัดย่อ	6
โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	10
สถานการณ์การพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	13
การพัฒนาโจทย์และข้อเสนอโครงการวิจัย	14
การพัฒนานักวิจัย	21
โครงการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	22
การพัฒนากลไกและระบบในการจัดการงานวิจัย	25
ข้อค้นพบและข้อเรียนรู้จากการทำงาน	31
ทิศทางการทำงานในอนาคต	32
ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	39
ภาคผนวก	40

ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้วางแนวทางการทำงานของสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการเป็นตัวกลางในการประสานงานระหว่างภาคประชาชนร่วมกับภาคีเครือข่ายในจังหวัด ทุกภาคส่วนให้เกิดการบูรณาการในการกำหนดประเด็นปัญหา และประเด็นพัฒนาที่ชัดเจนของพื้นที่ การเชื่อมโยงสถาบันวิชาการ และนักวิจัยที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ในการเข้ามาทำงานร่วมกัน เพื่อร่วมวิเคราะห์ ขับเคลื่อน และยกระดับการแก้ไขปัญหา ตลอดจนการพัฒนาองค์ความรู้ และเพิ่มบทบาทการติดตามสนับสนุนแบบเสริมพลัง เพื่อเสริมความแข็งแกร่งของการตอบโจทย์การพัฒนาพื้นที่ และการพัฒนาองค์ความรู้ที่มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลา 6 ปีที่ผ่านมา

พิษณุโลก เป็นหนึ่งในจังหวัดที่มีความพร้อมทั้งศักยภาพ ทรัพยากรบุคคล (ภาคีในพื้นที่) ทั้งภาคประชาชน ภาครัฐ ภาคเอกชน และที่สำคัญคือ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ ซึ่งเป็นตัวแทนของภาควิชาการ จะเป็นภาคีที่มีบทบาทสำคัญ ที่สามารถสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ และพัฒนานักวิจัย เพื่อตอบโจทย์การแก้ปัญหาในพื้นที่ ซึ่งมหาวิทยาลัยนเรศวร มีฐานการทำงานจากภารกิจสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. อยู่ก่อนหน้านี้แล้ว ทางสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้ประชุมหารือร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อวางแนวทางที่จะเชื่อมโยงการทำงานวิจัยของนักวิชาการในมหาวิทยาลัย กับการเคลื่อนไหวของชุมชนท้องถิ่น และภาคีพัฒนาในพื้นที่น่าจะเป็นประโยชน์ทั้งกับฝ่ายเครือข่ายชุมชนในการยกระดับการเรียนรู้ และการกับฝ่ายนักวิจัยในการสัมผัสปัญหาชุมชนได้อย่างใกล้ชิด อีกทั้งหากได้มีกระบวนการสนับสนุนการพัฒนานักวิจัย และการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ก็ยังเป็นการส่งเสริมการสร้างนักวิจัยใหม่ “สายรับใช้สังคม” ในสถาบันอุดมศึกษาด้วย

ทั้ง 2 ฝ่ายได้เล็งเห็นความสำคัญ และเห็นพ้องต้องกันในประเด็นดังกล่าวข้างต้น จึงได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อให้เกิดการพัฒนา งานวิจัย และการสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก เชื่อมโยงคณาจารย์ และบัณฑิตในมหาวิทยาลัย นเรศวรมาทำงานตอบโจทย์พื้นที่ ตลอดจนการพัฒนาระบบจัดการในมหาวิทยาลัย ในการส่งเสริมและสนับสนุนงานในลักษณะดังกล่าว ผลักดันให้เข้าสู่ระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างเต็มรูปแบบ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้ และข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก
2. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัย และระบบงานในมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบสนอง โจทย์ความต้องการแก้ปัญหา และพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดพิษณุโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อพัฒนานักวิจัยของมหาวิทยาลัยนเรศวรให้ตระหนักและเห็นความสำคัญต่อการรับใช้สังคม

กรอบภารกิจและขอบเขตการดำเนินงาน

เป็นการดำเนินการภายใต้ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนางานวิจัย และการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างมหาวิทยาลัยนเรศวร และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ซึ่งมีเป้าหมาย เพื่อพัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของการพัฒนาจังหวัด โดยอยู่บนพื้นฐานของจังหวัดพิษณุโลก สนับสนุนการพัฒนานักวิจัย การวิจัย และขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

โครงสร้างด้านความร่วมมือขององค์กร ประกอบด้วยคณะกรรมการ 2 ชุด คือ

1. คณะกรรมการที่ปรึกษา มีหน้าที่ให้คำปรึกษา และให้ข้อเสนอแนะระดับนโยบายการพัฒนา งานวิจัยเชิงพื้นที่ ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของทั้งมหาวิทยาลัยนเรศวร และสำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประกอบด้วย

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร	ประธานที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการ สกว. ด้านงานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่	รองประธานที่ปรึกษา
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร	ที่ปรึกษา
ผู้ประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	เลขานุการ
ผู้ช่วยผู้ประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	ผู้ช่วยเลขานุการ

2. คณะกรรมการดำเนินงาน รับผิดชอบงานด้านการวางแผน การควบคุม การดำเนินงานให้บรรลุ วัตถุประสงค์ และประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานของโครงการ ประกอบด้วย

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
รองศาสตราจารย์ ดร. เสมอ ถาน้อย (ผู้ประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง)	ประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการกองบริหารการวิจัย (นางสาวสิริกร ชูแก้ว)	รองประธานคณะกรรมการ
นางสาวนุชนา จงษ์คำ	คณะกรรมการ
นางสาวประดาร์ตน์ เปพะนัส	คณะกรรมการ
นางสาวเพ็ญพร ประไพพิณ	คณะกรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. ขอบเขตพื้นที่ มุ่งเน้นพัฒนางานวิจัยในขอบเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
2. ขอบเขตระยะเวลา 24 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 – 30 เมษายน 2557
3. ขอบเขตประเด็น 4 กลุ่มประเด็น คือ
 - พัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร เป็นฐานการเกษตรจังหวัดพิษณุโลก
 - การพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวจังหวัดพิษณุโลก
 - โครงสร้างทางสังคมและวิถีชีวิตของผู้สูงอายุในปัจจุบัน
 - การจัดทำฐานข้อมูลด้านธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมในจังหวัดพิษณุโลก

การดำเนินงาน

1. สร้างความสัมพันธ์กลไกพัฒนาพื้นที่ในประเด็นแต่ละด้าน ได้แก่ จัดเวทีหารือร่วมกับกลไกพัฒนา พื้นที่ในแต่ละด้าน วิเคราะห์ปัญหา ศักยภาพ โอกาสและกำหนดเป้าหมายการทำงานร่วมกัน

2. การพัฒนาวิทยุวิจัย ได้แก่ จัดเวที หารือ และลงพื้นที่ชี้แจงทิศทางการวิจัย วิเคราะห์โจทย์ และพัฒนากรอบงานวิจัย
3. การประกาศทุนวิจัย และจัดการกับข้อเสนอโครงการเพื่อสร้างความรู้และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัด ได้แก่ ประกาศผลรับทุนวิจัย จัดเวทีหารือ เปิดรับข้อเสนอโครงการ
4. สนับสนุนทุนวิจัย และร่วมกับกลไกการพัฒนาพื้นที่แต่ละด้านในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา นักวิจัย
5. การควบคุมคุณภาพและติดตามโครงการวิจัย ทั้งในรูปแบบลงพื้นที่ และจัดเวทีติดตามความก้าวหน้าของโครงการวิจัย
6. การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ในมหาวิทยาลัย ได้แก่ การส่งเสริมกิจกรรมที่เชื่อมโยงกับการเรียนการสอนในคณะ และการบริการวิชาการ ตลอดจนการจัดกิจกรรมเพื่อปรับระบบบริหารจัดการงานวิจัยในมหาวิทยาลัย
7. การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ การใช้เพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ ร่วมกับกลไกการพัฒนาพื้นที่ การจัดเวทีเพื่อการนำเสนอผลงานวิจัย และเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักวิจัย และภาคีเครือข่าย โดยในระยะแรกจะเป็นส่วนหนึ่งในการจัดประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัย และการเขียนเอกสารเชิงวิชาการ เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. วิทยุวิจัยในประเด็นที่ต้องการขับเคลื่อน
2. การวางระบบบริหารจัดการโครงการวิจัย (ระบบสัญญา การเบิกจ่ายงบประมาณ ฯลฯ)
3. ข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 โครงการ
4. มีผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่ในวารสารวิชาการ หรือการประชุมวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของโครงการที่ได้รับการสนับสนุน
5. เกิดการเปลี่ยนแปลงในระดับพื้นที่ หรือระดับนโยบาย ซึ่งเกิดจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

จากประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวกับ ABC Research มาตั้งแต่ปี 2550 จนถึงปัจจุบัน ทั้งในส่วนของ 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง และจังหวัดพิษณุโลก พบว่าพื้นที่ต่างๆที่งานวิจัยยังไม่เข้าถึง มีฐานการเรียนรู้ของชุมชน หรือพื้นที่เป็นทุน แต่ฐานความรู้ดังกล่าวยังไม่เข้มข้น และขาดกลไกการขับเคลื่อนที่ต่อเนื่องการที่งานวิจัย ABC เข้าไปในพื้นที่ ทำให้ผู้ใช้ประโยชน์ (Users) ในพื้นที่สามารถนำประเด็นปัญหา ที่เป็นที่ต้องการอย่างแท้จริง มาเป็นตัวกำหนดโจทย์วิจัย ให้กับนักวิจัยพร้อมทั้งทำทนายนักวิจัย ด้วยความต้องการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยดังกล่าวโดยทันที

ปัจจุบันสถานการณ์การพัฒนางานวิจัยเชิงพื้นที่ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและจังหวัดพิษณุโลก จะกำหนดโจทย์วิจัยตามข้อมูลศักยภาพของพื้นที่ และ/หรือ ข้อมูลที่เป็นปัญหาสำคัญของพื้นที่ ที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยเพื่อการเปลี่ยนแปลงอย่างแท้จริง ยกตัวอย่างเช่น การพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ซึ่งเป็นการพัฒนาโจทย์วิจัยบนศักยภาพของพื้นที่อีกกรณีหนึ่งคือ โครงการปุยสังข์ตัด ในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก เป็นการพัฒนาโครงการวิจัยจากข้อมูลบัญชีครัวเรือนที่ใช้ให้เห็นถึงภาวะขาดทุนของเกษตรกร จากการใช้ปุ๋ยเคมี หรือใช้ปุ๋ยผิดประเภทเป็นการพัฒนาโจทย์วิจัยจากปัญหาของพื้นที่

ดังนั้นด้วยประสบการณ์ดังกล่าวข้างต้น ทิศทางการวิจัยในอนาคตของงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก จึงเป็นการทำงานร่วมกันทั้ง 2 มิติ คือ มิติที่เป็นการพัฒนาเสริมศักยภาพของพื้นที่ กับ มิติเพื่อการเข้าไปสู่การแก้ปัญหาของพื้นที่ โดยมุ่งเน้นด้านการท่องเที่ยว ภาคอุตสาหกรรมบนฐานการเกษตร และด้านปรับตัวทางด้านสังคมและเศรษฐกิจต่อประชาคมอาเซียน

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ได้กำหนดให้มีการวางแผนการดำเนินงานเพื่อที่จะบริหารจัดการโครงการวิจัยให้ผลิตองค์ความรู้เพื่อนำไปใช้ต่อยอด หรือแนวทางการแก้ปัญหาที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมได้อย่างเป็นรูปธรรม

เริ่มตั้งแต่การกำหนด “โจทย์วิจัย” เป็นสิ่งสำคัญในการทำงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ สำนักประสานงานฯ จึงให้ความสำคัญ และถือเป็นภารกิจหลัก ซึ่งโจทย์วิจัยที่ดีต้องมีความชัดเจน โดยพิจารณาจาก ความสำคัญ **เร่งด่วน** และตรงกับ **ความต้องการของพื้นที่** ให้มากที่สุด อย่างไรก็ตามก็ยังต้องคำนึงถึง **ความเป็นไปได้** ที่จะดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ และผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง

การพัฒนา “โจทย์วิจัย ABC” สู่ “แนวทางการวิจัยและพัฒนา”

เพื่อสร้างความมั่นใจ และความน่าเชื่อถือที่มีต่อ “โจทย์วิจัย ABC” สำนักประสานงานฯ มีกระบวนการในการพัฒนา 2 แนวทาง คือ

- ประชุมระดมความคิดเห็นกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง : สำนักประสานงานฯ ใช้การจัดประชุมระดมความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง มีส่วนได้ ส่วนเสีย/ผู้ใช้ประโยชน์ และนักวิชาการที่สนใจ เข้าร่วมเสนอความคิดเห็นถึงสิ่งที่ควรศึกษาวิจัย เพื่อหาแนวทางในการพัฒนา หรือแก้ไข แล้วกำหนดเป็น “แนวทางการวิจัยและพัฒนา”
เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง และข้อมูลที่ได้เป็นความต้องการของแต่ละภาคส่วน สำนักประสานงานฯ มีการใช้เครื่องมือที่หลากหลายในการระดมความคิดเห็น ขึ้นอยู่กับลักษณะของผู้เข้าร่วมประชุม การเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสม จะช่วยให้ได้ข้อมูลจริงอย่างทั่วถึง และครอบคลุม แม้จะมีความคิดเห็นที่แตกต่างกันก็สามารถกำหนดแนวทางการวิจัยและพัฒนา ที่ทุกฝ่ายยอมรับ และมีความน่าเชื่อถือ ซึ่งเครื่องมือที่สำนักประสานงานฯ นำมาใช้ อาทิเช่น Focus group ,Card Technique , Matrix Board, Observe
- หารือกับผู้ว่าราชการจังหวัด : การนำ “แนวทางการวิจัยและพัฒนา” ร่วมหารือกับผู้ว่าราชการจังหวัดโดยตรง เป็นการสร้างความเข้าใจให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อหาแนวทางการนำผลงานวิจัยมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม เป็นปัจจัยเกื้อหนุนที่สำคัญ ในการดำเนินนโยบายระดับจังหวัด ที่จะส่งผลกระทบในวงกว้าง และเกิดการขับเคลื่อนทั้งระบบ

สำนักประสานงานฯ ได้ทำกระบวนการนี้ในจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี จนสามารถพัฒนาโจทย์วิจัยให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ทั้งยังเป็นการทำข้อตกลงไปในตัวด้วยว่าผลงานวิจัยนี้ จะถูกนำมาใช้อย่างแน่นอน



การพัฒนาโจทย์วิจัยควรคำนึงถึง ..

ความสำคัญเร่งด่วน



ความต้องการของพื้นที่



ความเป็นไปได้



โจทย์วิจัย
ABC

ข้อเสนอโครงการวิจัย
ABC

จากการพัฒนาโจทย์วิจัย ประเด็นการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ของจังหวัดพิษณุโลก มี 5 ประเด็น คือ



ด้านการท่องเที่ยว



ด้านการศึกษา



ด้านการเกษตร



ด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ



ด้านธุรกิจและการลงทุน

ด้านการท่องเที่ยว มุ่งเน้นให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง และผู้ใช้ประโยชน์ ทั้งภาคีรัฐบาล ภาคเอกชน และประชาชน ทั้งในด้านการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสร้าง application สนับสนุนการท่องเที่ยว, การกำหนดภาพลักษณ์ในการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วม และการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบมีส่วนร่วม ประกอบไปด้วยโครงการ

โครงการ	ผู้รับทุน	สังกัด
Mobile technology for tourism in Phitsanulok	Dr. Antony Harfield	คณะวิทยาศาสตร์
การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวของ จังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม	ดร. ศิริเพ็ญ ดาบเพชร	คณะบริหารธุรกิจ
การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสาร เคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัด พิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง	Dr. Antony Harfield	คณะวิทยาศาสตร์
การพัฒนาศักยภาพเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศมี แบบมีส่วนร่วม ประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่น่าสนใจ: กรณีศึกษา อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	ผศ.ดร. ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ	คณะวิทยาศาสตร์
การพัฒนารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวใน จังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและ นักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน	ดร .บุญยสฤษฎ์ อเนกสุข	คณะสังคมศาสตร์

ด้านการศึกษา มุ่งให้เกิดการนำนโยบายภาครัฐมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับผู้ใช้จริง เช่น การพัฒนา application บน tablet ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ประกอบไปด้วยโครงการ

โครงการ	ผู้รับทุน	สังกัด
Mobile technology for primary school education in Phitsanulok	ดร. รัชฎา วิริยะพงศ์	คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษาศักยภาพของพื้นที่อำเภอบางระกำโดยชุมชน เพื่อการสร้างศูนย์การเรียนรู้พิพิธภัณฑ์ชุมชนบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	ดร. วิติยา ปิดตังนาโพธิ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ด้านการเกษตร เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านการลดต้นทุน และให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน เช่น การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อลดต้นทุนการผลิต และการประเมินผลกระทบการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด ประกอบไปด้วยโครงการ

โครงการ	ผู้รับทุน	สังกัด
การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต	ผศ.ดร. สิริลักษณ์ ชัยจำรัส	คณะวิทยาศาสตร์
การประเมินผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีปุ๋ยแบบสั่งตัดต่อสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ในเขต อ. นครไทย จ.พิษณุโลก	ดร.อมรรัตน์ ปรีชาหาญ	คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ เป็นโจทย์สำคัญอย่างหนึ่งที่สังคม และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ควรเล็งเห็นถึงความสำคัญและพัฒนาปัจจัย หรือระบบในการรองรับ เช่น การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงอายุ ประกอบไปด้วยโครงการ

โครงการ	ผู้รับทุน	สังกัด
การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงวัย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	รศ.ดร. อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย	คณะสหเวชศาสตร์

ด้านธุรกิจและการลงทุน เนื่องจากพิษณุโลกเป็นศูนย์กลางการค้าการลงทุนในภาคเหนือตอนล่าง จึงควรมีการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ ให้เกิดเป็นฐานข้อมูลที่มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจกำหนดนโยบาย หรือยุทธศาสตร์ด้านธุรกิจ และอุตสาหกรรมของจังหวัดพิษณุโลก ประกอบไปด้วยโครงการ

โครงการ	ผู้รับทุน	สังกัด
การทำนายแนวโน้มรูปแบบธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมใหม่ที่จะเกิดขึ้นในจังหวัดพิษณุโลก เมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี 2558	อ. นงคันทน์ บัญญุลำ	วิทยาลัยนานาชาติ
การคาดการณ์แนวโน้มการค้าการลงทุนในจังหวัดพิษณุโลก	ดร. ภาพร วัฒนดำรง	คณะบริหารธุรกิจฯ
การทำนายแนวโน้มรูปแบบธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมใหม่ที่จะเกิดขึ้นในจังหวัดพิษณุโลก เมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี 2558	ดร. ธรรมบุญ เฮงขมิกุล	วิทยาลัยโลจิสติกส์ฯ
การสร้างศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้เกณฑ์มาตรฐานสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า และสร้างความสามารถในการแข่งขัน ศึกษากรณี ผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทกลุ่มผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหารในเขตกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง	รศ.ดร. สุจินดา เจียมศรีพงษ์	คณะบริหารธุรกิจฯ

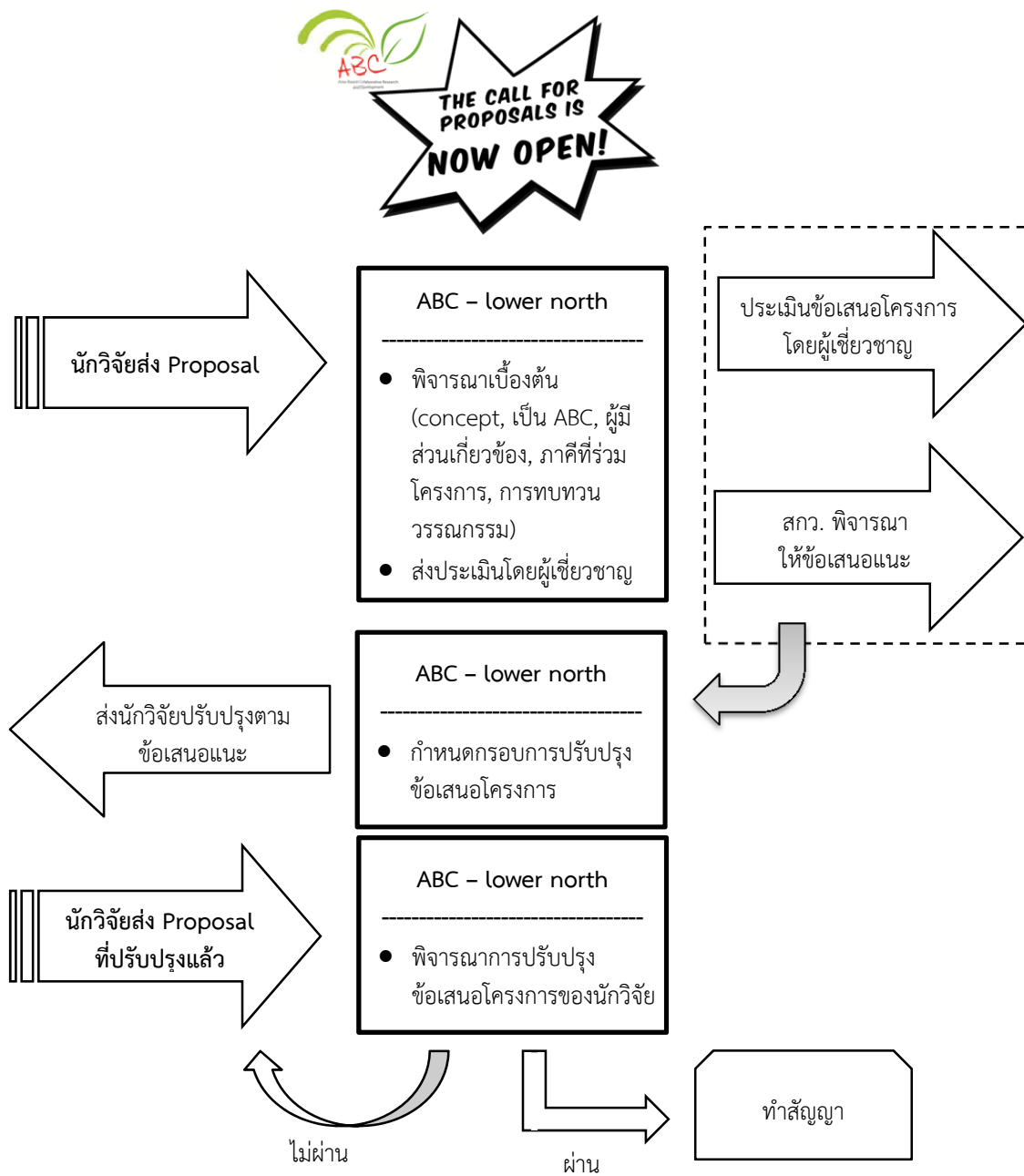
โครงการ	ผู้รับทุน	สังกัด
กระบวนการความรู้เพื่อการปรับตัวขององค์กรธุรกิจ ท้องถิ่นสู่ประชาคมอาเซียน	ผศ.ดร. ณัฐเชษฐ์ พูลเจริญ	คณะบริหารธุรกิจฯ
ทิศทางของธุรกิจจังหวัดพิษณุโลก กับการเข้าสู่ ประชาคมอาเซียน	ดร. อติศักดิ์ โชติธรรมธारा	คณะบริหารธุรกิจฯ

การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ABC

- ทำอย่างไรจึงจะได้ข้อเสนอโครงการวิจัย
หลังจากที่มีการกำหนด “แนวทางการวิจัยและพัฒนา” ร่วมกันแล้ว ทางสำนักประสานงานฯ จะประชาสัมพันธ์โจทย์วิจัยเหล่านี้ 2 ช่องทาง คือ
 - สื่อสาธารณะ เช่น ทางจดหมาย เว็บไซต์ และการประชุมประชาสัมพันธ์ทุนวิจัย กับผู้สนใจทั่วไป
 - ประสานงาน / ทาบทามโดยตรงกับนักวิจัยที่มีความรู้ ความสามารถ และมีศักยภาพพอที่จะทำให้เกิดงานที่มีคุณภาพได้
- ทำอย่างไรให้ข้อเสนอโครงการวิจัยมีคุณภาพ
ในขั้นตอนนี้ สำนักประสานงานฯ จะพิถีพิถันมากกว่าจะได้ข้อเสนอโครงการที่มีคุณภาพ จึงค่อนข้างใช้ระยะเวลาในการดำเนินงาน
 - สำนักประสานงานฯ จะทำการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการในเบื้องต้น โดยดูจาก ความสอดคล้อง และผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - ส่งประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ และมีความเข้าใจในแนวคิดของโครงการ ABC โดยกำหนดประเด็นในการประเมิน ซึ่งจะมุ่งเน้นไปที่เรื่องของความสอดคล้องเหมาะสม และความเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จ
 - ปรับปรุงข้อเสนอโครงการร่วมกับนักวิจัย เนื่องจากต้องการความชัดเจนในการดำเนินโครงการทั้งในเรื่องของกิจกรรม และงบประมาณ จึงต้องมีการหารือร่วมกัน เพื่อสร้างความเข้าใจให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสที่ผู้ประสานงานฯ และเจ้าหน้าที่ จะได้ทำความรู้จัก บุคลิกลักษณะในการทำงานของนักวิจัยไปในตัว

หลังจากที่สำนักงานประสานงานฯ เห็นว่าข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้มีคุณภาพ ในวงเงินงบประมาณที่เหมาะสม ความเป็นไปได้สูงที่จะสำเร็จ และเกิดประโยชน์ต่อพื้นที่แล้ว จะทำการส่งเอกสารทั้งหมดให้รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย (ผ่านผู้อำนวยการกองบริหารการวิจัย) พิจารณาในขั้นตอนสุดท้าย และอนุมัติจัดทำสัญญาต่อไป ซึ่งเอกสารจะประกอบด้วย ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับปรับปรุง, สรุปผลประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ และความคิดเห็นของผู้ประสานงานฯ

ขั้นตอนการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย



ผลการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ทางสำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ได้แบ่งประเภทตามการดำเนินงานอยู่ 3 ประเภท คือ



การพัฒนานักวิจัย ABC

เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC) เป็นงานที่ต้องผสมผสานปัจจัยหลากหลายด้านเข้าด้วยกัน นักวิจัยที่เป็นแกนหลักของโครงการ สำนักประสานงานจึงพยายามพัฒนานักวิจัยให้มีคุณลักษณะพิเศษ ดังนี้

- เป็นผู้ที่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม **“จิตสาธารณะ”** เนื่องจากงาน ABC มีเป้าหมายหลักที่จะพัฒนาความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ และสังคมของพื้นที่ และท้องถิ่นต่างๆ ของประเทศ จากฐานภายในอย่างยั่งยืน
- อาจารย์ในมหาวิทยาลัยย่อมมีความเชื่อมั่นในความคิด และความรู้ ความเชี่ยวชาญของตนเอง **“การยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่าง”** จึงเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่จะทำให้การดำเนินโครงการเป็นไปโดยง่าย เพราะเป็นการทำงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย หรือผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์
- ABC เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับคนมากกว่า 1 กลุ่ม **“การมีเครือข่าย”** ในการทำงานจึงมีความจำเป็นมาก
- **“การคิดนอกกรอบ”** เป็นผู้ที่สามารถนำข้อมูล ความรู้มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยง และหาแนวทางที่เหมาะสมกับบริบทในพื้นที่ของโครงการ อาจเป็นสิ่งที่ไม่เคยมีการนำมาใช้ ซึ่งเป็นสิ่งที่สร้างความแตกต่างให้กับงาน ABC ได้อย่างโดดเด่น



RDG55A0024

โครงการ พัฒนางานวิจัยและการสนับสนุน
งานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

โครงการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 9 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ที่	โครงการ	สถานะดำเนินงาน	สถานะการเบิกจ่าย
1	ABC55001: เทคโนโลยีบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก Dr. Antony Harfield คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มต้น: 10 กันยายน 2556 สิ้นสุด: 10 มีนาคม 2557 ขยายเวลา: 2 เดือน สิ้นสุด: 10 พฤษภาคม 2557 อนุมัติปิดโครงการวันที่: 15 กรกฎาคม 2556	ปิดโครงการ	งบประมาณจัดสรร: 152,900 บาท งวด 1: 116,900 บาท (5 ต.ค. 55) งวด 2: 36,000 บาท (2 ก.ค. 56) ยอดค้างเบิก: -
2	ABC55002: เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อศึกษาระดับประถมศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก ดร. รัชฎา วิริยะพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มต้น: 2 มกราคม 2556 สิ้นสุด: 2 มกราคม 2557 ขยายเวลา: 3 เดือน สิ้นสุด: 2 เมษายน 2557 อนุมัติปิดโครงการวันที่: 23 พฤษภาคม 2557	ปิดโครงการ	งบประมาณจัดสรร: 337,700 บาท งวด 1: 103,100 บาท (11 ม.ค. 56) งวด 2: 162,600 บาท (1 ต.ค. 56) งวด 3: 63,558.88 บาท (6 พ.ค. 57) ยอดค้างเบิก: -
3	ABC55003: การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต ผศ.ดร. สิริลักษณ์ ชัยจำรัส คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มต้น: 17 เมษายน 2556 สิ้นสุด: 17 เมษายน 2557 ขยายเวลา: 6 เดือน สิ้นสุด: 17 กันยายน 2557 อนุมัติปิดโครงการวันที่: -	ดำเนินโครงการ	งบประมาณจัดสรร: 236,172 บาท งวด 1: 98,232 บาท (15 พ.ค. 56) งวด 2: 101,940 บาท (10 ก.พ. 57) งวด 3: 36,000 บาท (ค้างเบิก) ยอดค้างเบิก: 36,000 บาท
4	ABC55004: การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม ดร. ศิริเพ็ญ ดาบเพชร คณะบริหารธุรกิจ เริ่มต้น: 16 มิถุนายน 2556 สิ้นสุด: 16 มิถุนายน 2557 ขยายเวลา: 3 เดือน สิ้นสุด: 16 กันยายน 2557 อนุมัติปิดโครงการวันที่: -	ดำเนินโครงการ	งบประมาณจัดสรร: 236,750 บาท งวด 1: 84,000 บาท (20 มิ.ย. 56) งวด 2: 105,156.81 บาท (28 พ.ค. 57) งวด 3: 36,000 บาท (ค้างเบิก) ยอดค้างเบิก: 36,000 บาท
5	ABC55005: การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงวัย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก รศ.ดร. อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย คณะสหเวชศาสตร์ เริ่มต้น: 1 กรกฎาคม 2556 สิ้นสุด: 1 กรกฎาคม 2557 ขยายเวลา: - เดือน สิ้นสุด: - อนุมัติปิดโครงการวันที่: -	ดำเนินโครงการ	งบประมาณจัดสรร: 332,810 บาท งวด 1: 175,200 บาท (15 ก.ค. 56) งวด 2: 114,200 บาท (28 พ.ค. 57) งวด 3: 43,410 บาท (ค้างเบิก) ยอดค้างเบิก: 43,410 บาท

ที่	โครงการ	สถานะดำเนินงาน	สถานะการเบิกจ่าย
6	ABC55006: การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง Dr. Antony Harfield คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มต้น: 16 ธันวาคม 2556 สิ้นสุด: 16 ธันวาคม 2557 ขยายเวลา: - เดือน สิ้นสุด:- อนุมัติปิดโครงการวันที่:-	ดำเนินโครงการ	งบประมาณจัดสรร: <u>463,500 บาท</u> งวด 1: <u>300,500 บาท</u> (7 ม.ค. 57) งวด 2: <u>55,550 บาท</u> (ค่างเบิก) งวด 3: <u>51,000 บาท</u> (ค่างเบิก) งวดพิเศษ <u>56,500 บาท</u> (ค่างเบิก) ยอดค่างเบิก: <u>163,050 บาท</u>
7	ABC55007: การพัฒนาศักยภาพเส้นทางทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศมีแบบมีส่วนร่วม ประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่น่าสนใจ: กรณีศึกษา อำเภอนนทบุรี จังหวัดพิษณุโลก ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มต้น: 1 มีนาคม 2557 สิ้นสุด: 1 มีนาคม 2558 ขยายเวลา: - เดือน สิ้นสุด:- อนุมัติปิดโครงการวันที่:-	ดำเนินโครงการ	งบประมาณจัดสรร: <u>275,412 บาท</u> งวด 1: <u>107,000 บาท</u> (19 มี.ค. 57) งวดพิเศษ 1: <u>30,000 บาท</u> (ค่างเบิก) งวด 2: <u>61,400 บาท</u> (ค่างเบิก) งวดพิเศษ 2: <u>35,000 บาท</u> (ค่างเบิก) งวด 3: <u>42,012 บาท</u> (ค่างเบิก) ยอดค่างเบิก: <u>168,412 บาท</u>
8	ABC55008: การพัฒนารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน ดร.บุญยสฤกษ์ เอนกสุข คณะสังคมศาสตร์ เริ่มต้น: 2 มิถุนายน 2557 สิ้นสุด: 2 มิถุนายน 2558 ขยายเวลา: - เดือน สิ้นสุด:- อนุมัติปิดโครงการวันที่:-	ดำเนินโครงการ	งบประมาณจัดสรร: <u>338,040 บาท</u> งวด 1: <u>207,400 บาท</u> (19 มิ.ย. 57) งวด 2: <u>74,300 บาท</u> (ค่างเบิก) งวด 3: <u>56,340 บาท</u> (ค่างเบิก) ยอดค่างเบิก: <u>130,640 บาท</u>
9	ABC55009: การประเมินผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีรูปแบบสั่งตัดต่อสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดในเขตอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ดร.อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ คณะเกษตรศาสตร์ฯ เริ่มต้น: 1 กรกฎาคม 2557 สิ้นสุด: 1 กรกฎาคม 2558 ขยายเวลา: - เดือน สิ้นสุด:- อนุมัติปิดโครงการวันที่:-	ดำเนินโครงการ	งบประมาณจัดสรร: <u>329,692 บาท</u> งวด 1: <u>104,500 บาท</u> (ค่างเบิก) งวด 2: <u>174,900 บาท</u> (ค่างเบิก) งวด 3: <u>50,292 บาท</u> (ค่างเบิก) ยอดค่างเบิก: <u>329,692 บาท</u>

โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา จำนวน 6 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	ประมาณการงบประมาณ
1	การศึกษาปัจจัยกำหนดการลงทุนของผู้ประกอบการจังหวัดพิษณุโลก	ดร.ภาคพรวัฒน์ ดำรงค์	500,000 บาท
2	การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ศักยภาพ และแนวโน้มของธุรกิจด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก เมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี 2558	นางสาวนงคันทน์ช บัญญกุล	485,500 บาท
3	การศึกษาศักยภาพของพื้นที่อำเภอบางระกำโดยชุมชน เพื่อการสร้างศูนย์การเรียนรู้พิพิธภัณฑ์ชุมชนบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	ดร.วิติยา ปิดตังนาโพธิ์	300,000 บาท
4	ทิศทางของธุรกิจการศึกษาระดับอุดมศึกษา จังหวัดพิษณุโลก กับ การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	ดร.อดิศักดิ์ โชติธรรมธรา	545,700 บาท
5	การสร้างศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้เกณฑ์มาตรฐานสินค้า เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและสร้างความสามารถในการแข่งขัน ศึกษากรณี ผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภท กลุ่มผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร ในเขตกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง	รศ.ดร.สุจินดา เจียมศรีพงษ์	817,500 บาท
6	การจัดการความรู้เพื่อการปรับตัวของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของอุตสาหกรรมแปรรูปผลไม้ในจังหวัดพิษณุโลกสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.ดร.ณัฐเชษฐ์ พูลเจริญ	200,000 บาท

กลไก และระบบในการบริหารจัดการงานวิจัย

โครงการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก เป็นความร่วมมือระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อให้เกิดการพัฒนางานวิจัย และสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมีขอบเขตความร่วมมือดังนี้

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
- งบประมาณจัดการ	- บุคลากร สถานที่ และสาธารณูปโภค
- งบประมาณทุนวิจัย	- งบประมาณทุนวิจัย

ในส่วนของการพัฒนาระบบการบริหาร และจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยนเรศวรนั้น สำนักประสานงานฯ ได้ดำเนินงานภายใต้โครงสร้างการบริหารจัดการของกองบริหารการวิจัย โดยมีกระบวนการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของกองบริหารการวิจัยให้มีความรู้ และทักษะ ประกอบด้วย

- การพัฒนาโจทย์วิจัย
- การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย
- การประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย
- การออกสัญญารับทุนวิจัย
- การติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน
- การประเมินการปิดโครงการ
- การผลักดันการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

ซึ่งประสบการณ์ และทักษะเหล่านี้จะสามารถทำให้บุคลากรของกองบริหารการวิจัย สามารถดำเนินงานด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยนเรศวรได้อย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคต

ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนางานวิจัย และการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยนเรศวร” จากการลงนามได้มีการจัดประชุมหารือ โดยมีตัวแทนจากทั้ง 2 หน่วยงานเข้าร่วมประชุม ซึ่งได้มีการกำหนดแผนการทำงาน และแนวทางในการบริหารจัดการโครงการ ดังนี้

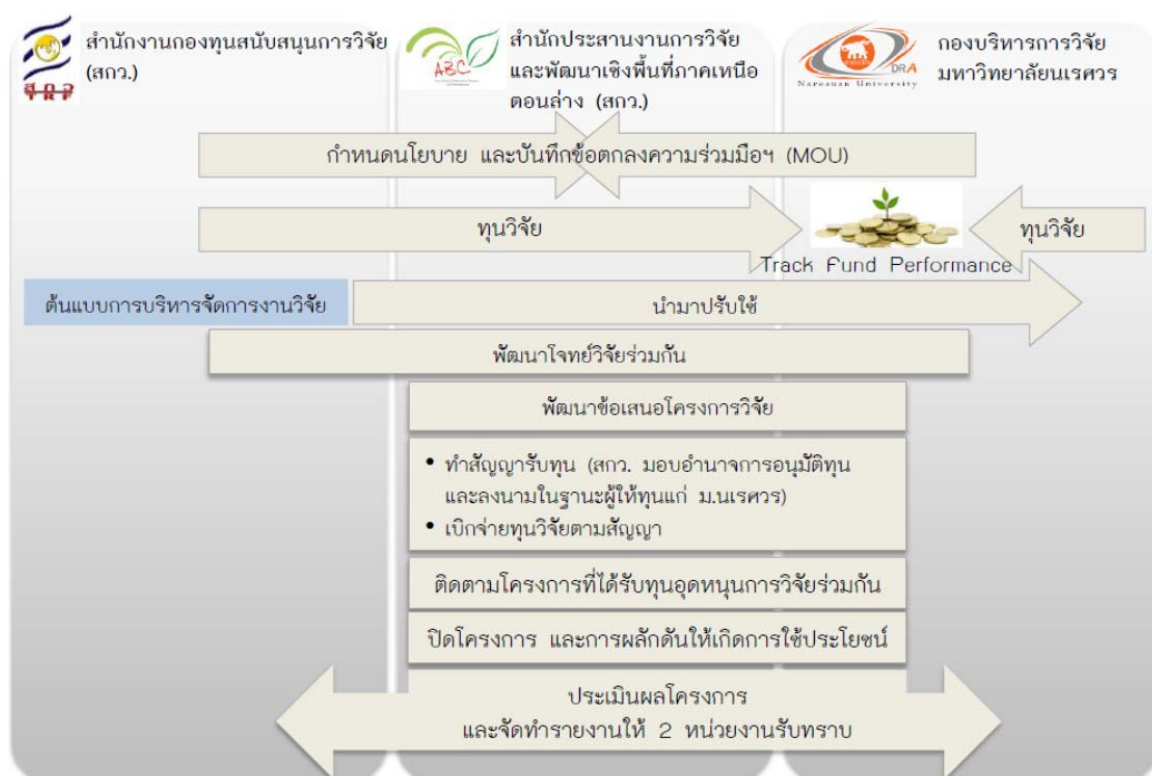
- **การมอบหมายบุคคลและหน่วยงานของมหาวิทยาลัย**

ในการดำเนินโครงการให้ใช้การมีส่วนร่วม และเรียนรู้ร่วมกัน ระหว่าง กองบริหารการวิจัย, สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง (สกว.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย : กำหนดนโยบาย ต้นแบบการบริหารจัดการงานวิจัย และ
- สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. : พัฒนาโจทย์วิจัย, พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย, ประสานงานทำสัญญา และเบิกจ่ายเงิน, ติดตามโครงการวิจัย, ติดตามการปิดโครงการวิจัย, ผลักดันการใช้ประโยชน์ และจัดทำรายงานเสนอต่อทั้ง 2 หน่วยงาน
- กองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร : พัฒนาโจทย์วิจัย, พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย, ทำสัญญา, เบิกจ่ายเงิน, ติดตามโครงการวิจัย, และผลักดันการใช้ประโยชน์

- **การบริหารเงินอุดหนุนการวิจัย**

จากข้อตกลงความร่วมมือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยนเรศวร จะร่วมกันสนับสนุนทุนวิจัยฝ่ายละ 1,000,000 บาท/ปี เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยกำหนดให้ทั้ง 2 ฝ่าย โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารที่เปิดขึ้นเฉพาะโครงการ และการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยให้ดำเนินการผ่าน กองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



และในการดำเนินงานของสัญญาณบับนี้ สำนักประสานงานฯ ได้มีการเชื่อมโยงผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัย จังหวัดพิษณุโลก และเครือข่ายภายนอก เข้าร่วมทุกกระบวนการ ตั้งแต่กระบวนการตั้งโจทย์วิจัย พัฒนานักวิจัย ตลอดจนได้มีการจัดกิจกรรม ABC Forum เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศทางวิชาการทั้งในมหาวิทยาลัย และผู้สนใจในจังหวัด ซึ่งได้มีการจัดกิจกรรมทั้งภายในมหาวิทยาลัย และภายนอกมหาวิทยาลัย

ติดตาม และสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้วจาก สกว.

สำนักประสานงานฯ ได้มีการติดตาม และสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้วจาก สกว. ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินงานตามที่ระบุในสัญญา ด้วยธรรมชาติของนักวิจัยที่มีความแตกต่างกัน สำนักประสานงานฯ จึงมีกระบวนการติดตาม และสนับสนุนโครงการวิจัย 2 รูปแบบ คือ

1. นักวิจัยมือใหม่ – เป็นผู้ที่ม่ประสบการณ์ในการทำวิจัยมาบ้างแล้ว แต่ยังไม่เคยทำงาน ABC มาก่อนสำนักประสานงานฯ จะใช้วิธีการเป็น “พี่เลี้ยง” ที่จะทำงานไปพร้อมๆ กัน ตั้งแต่ช่วยคิด ช่วยเขียน เป็นเพื่อนลงพื้นที่ ดูแล และให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะต่างๆ ในการพัฒนาโครงการ หาที่ปรึกษาโครงการที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หรือให้เกิดการพบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยนกับภาคีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. นักวิจัย ABC – นักวิจัยที่มีประสบการณ์การทำวิจัยแบบมีส่วนร่วม หรือผู้ที่ผ่านการทำโครงการ ABC มาแล้ว สำนักประสานงานฯ จะเป็นเหมือนเพื่อนสนิท ที่คอยเป็นห่วงกัน จะให้คำปรึกษาเมื่อนักวิจัยต้องการ หรือสำนักประสานงานฯ เห็นสิ่งที่ควรระวัง โดยใช้วิธีการแบ่งปันข้อมูล นำตัวอย่างจากที่อื่น มาร่วมพูดคุยกัน และให้เกิดการเรียนรู้จากนักวิจัยที่มีประสบการณ์สูง (Best Practice)

โดยจะมีการติดตาม สนับสนุนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ซึ่งสำนักประสานงานฯ ใช้การติดต่อสื่อสารในหลายช่องทาง เช่น การโทรศัพท์, E mail, การร่วมกิจกรรมในโครงการ, การจัดประชุมรายงานความก้าวหน้าภายใน และการเชิญเข้าร่วมกิจกรรม ABC Forum ที่ทางสำนักประสานงานฯ จัดขึ้น



เปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามแผนที่ตั้งไว้

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา สำนักประสานงานฯ ได้จัดทำเป็นตารางเพื่อเปรียบเทียบระหว่างแผนการดำเนินงาน กับผลการดำเนินงานจริง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
1. สร้างความสัมพันธ์กับกลไกพัฒนาพื้นที่ในประเด็นแต่ละด้าน ได้แก่ จัดเวทีหารือร่วมกับกลไกพัฒนาพื้นที่ในแต่ละด้าน วิเคราะห์ปัญหา ศักยภาพ โอกาสและกำหนดเป้าหมายการทำงานร่วมกัน	มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ในประเด็นการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ร่วมกับภาครัฐ และเอกชน ในพื้นที่ - อำเภอบางกระทุ่ม - ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง - เทศบาลนครพิษณุโลก
2. การพัฒนาโจทย์วิจัย ได้แก่ จัดเวทีหารือ และลงพื้นที่ชี้แจงทิศทางการวิจัย วิเคราะห์โจทย์ และพัฒนารอบงานวิจัย	- มีการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ พัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จนได้มีการกำหนดโจทย์วิจัยเป็น 3 ประเด็น คือ 1. การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร เป็นฐานการเกษตรจังหวัดพิษณุโลก 2. การพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวจังหวัดพิษณุโลก 3. การพัฒนาโครงสร้างทางสังคมและวิถีชีวิตของผู้สูงอายุในปัจจุบัน - มีการจัดประชุมพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย โดยเชิญนักวิจัยที่สนใจภายในงานจัดให้มีการถ่ายทอดประสบการณ์การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ตลอดจนการทำวิจัยเชิงพื้นที่ของนักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยแล้ว และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง - จัดกระแสการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 ซึ่งฐานข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาและวางแผนทาง ข้อกำหนดต่างๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชนในส่วนอง แนวโน้มธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมในจังหวัดพิษณุโลก
3. การประกาศทุนวิจัย และจัดการกับข้อเสนอโครงการเพื่อสร้างความรู้และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัด ได้แก่ ประกาศผลรับทุนวิจัย จัดเวทีหารือ เปิดรับข้อเสนอโครงการ	- มีการประกาศรับข้อเสนอโครงการ 3 ประเภท คือ ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ สายรับใช้สังคม, ทุนนักวิจัยบัณฑิตสายรับใช้สังคม และทุนนักวิจัยรุ่นเยาว์สายรับใช้สังคม ซึ่งมีผู้สนใจส่งข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับทุนจำนวน 18 โครงการ ซึ่งได้มีการพัฒนาข้อเสนอโครงการจนสามารถอนุมัติทุนได้จำนวน 5 โครงการ, อยู่ระหว่างจัดทำสัญญา 2 โครงการ และอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการร่วมกันชุมชนอีก 2 โครงการ ส่วนอีก 9 โครงการ ไม่สามารถพัฒนาได้ เนื่องจากนักวิจัยไม่มีการปรับแก้ตามที่คุณวุฒิเสนอแนะ และไม่มีการติดต่อกลับมาอีก - มีการประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย 3 ประเด็น คือ (1) การท่องเที่ยว (2) การประเมินโครงการปุ๋ยสั่งตัด และ (3) แนวโน้มธุรกิจหรืออุตสาหกรรมในจังหวัดพิษณุโลก เมื่อก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งมีผู้สนใจส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเข้ามาจำนวน 9 โครงการ และจากการดำเนินงานมีโครงการที่อยู่ระหว่างร่างสัญญาจำนวน 3 โครงการ และพัฒนาข้อเสนอโครงการอีก 6 โครงการ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
	- มีการนำรูปแบบการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยมาปรับใช้ โดยผู้ประสานงานโครงการจะเป็นผู้สรรหาผู้ทรงคุณวุฒิที่จะประเมินคุณภาพ จำนวน 2 คน และสำนักประสานงานจะเป็นผู้เรียบเรียงข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อกำหนดเป็นประเด็นให้นักวิจัยปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัยต่อไป - มีการจัดประชุมพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิที่ทางสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยให้เกียรติมาเป็นผู้ร่วมพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ
4. สนับสนุนทุนวิจัย และร่วมกับกลไกการพัฒนาพื้นที่แต่ละด้านในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนานักวิจัย	- นักวิจัยเข้าใจ และเห็นความสำคัญของการทำงานแบบมีส่วนร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง หรือผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย จะเห็นได้จากกระบวนการดำเนินงานที่มีการทำความเข้าใจ และให้ความสำคัญกับความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์เป็นหลัก - สำนักประสานงานการวิจัยมีการติดต่อกับนักวิจัยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ เพื่อประสานงานการส่งรายงานความก้าวหน้า และเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินโครงการ ตลอดจนเป็นที่เล็งในการประสานงานกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในระยะเริ่มดำเนินโครงการ
5. การควบคุมคุณภาพและติดตามโครงการวิจัยทั้งในรูปแบบลงพื้นที่ และจัดเวทีติดตามความก้าวหน้าของโครงการวิจัย	สำนักประสานงานฯ ได้มีการติดตาม และสนับสนุนโครงการวิจัยให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินงานตามที่ระบุในสัญญา มีกระบวนการติดตาม และสนับสนุนโครงการวิจัย 2 รูปแบบ คือ - นักวิจัยมือใหม่ – เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยมาบ้างแล้ว แต่ยังไม่เคยทำงาน ABC มาก่อนสำนักประสานงานฯ จะใช้วิธีการเป็น “พี่เลี้ยง” ที่จะทำงานไปพร้อมๆ กัน - นักวิจัย ABC – นักวิจัยที่มีประสบการณ์การทำวิจัยแบบมีส่วนร่วม หรือผู้ที่ผ่านการทำโครงการ ABC มาแล้ว สำนักประสานงานฯ จะเป็นเหมือนเพื่อนสนิท โดยจะมีการติดตาม สนับสนุนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ซึ่งสำนักประสานงานฯ ใช้การติดต่อสื่อสารในหลายช่องทาง เช่น การโทรศัพท์, E mail, การร่วมกิจกรรมในโครงการ, การจัดประชุมรายงานความก้าวหน้าภายใน และการเชิญเข้าร่วมกิจกรรม ABC Forum ที่ทางสำนักประสานงานฯ จัดขึ้น
6. การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ การใช้เพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ ร่วมกับกลไกการพัฒนาพื้นที่ การจัดเวทีเพื่อการนำเสนอผลงานวิจัย และเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักวิจัย และภาคีเครือข่าย โดยในระยะแรกจะเป็นส่วนหนึ่งในการจัดประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัย และการเขียนเอกสารเชิงวิชาการ เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่	- สำนักประสานงานฯ สามารถผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้อง - เกิดกลไกการร่วมมือกันระหว่างภาคส่วน ในรูปแบบที่แตกต่างกัน - มีการจัด ABC Forum เพื่อเป็นเวทีให้นักวิจัยได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น - เชื่อมโยงการการตีพิมพ์ผลงานให้กับโครงการวิจัย

ข้อค้นพบและข้อเรียนรู้ด้านการพัฒนาโจทย์วิจัย

1. โจทย์วิจัยควรมีลักษณะที่ตอบสนองพื้นที่ใน 2 มิติ คือ มิติที่เป็นการหนุนเสริมศักยภาพที่มีอยู่ของพื้นที่ กับ มิติที่เป็นการแก้ไขปัญหาสำคัญของพื้นที่
2. โจทย์วิจัยต้องสามารถระบุตัวผู้ใช้ประโยชน์ (users) ได้อย่างชัดเจนตั้งแต่เริ่มต้น และสามารถสร้างกลไก การขับเคลื่อนในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่อง
3. โจทย์วิจัยในบางประเด็นต้องมีทั้งขั้นตอนของการดำเนินงาน และขั้นตอนของการตรวจสอบความสำเร็จในพื้นที่ เพื่อเป็นการยืนยันผลการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ และที่สำคัญคือเป็นการตรวจสอบกลไกการขับเคลื่อนที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่

ข้อค้นพบและข้อเรียนรู้ด้านการพัฒนานักวิจัย

1. การพัฒนานักวิจัยในกลุ่ม ABC-Research เป็นส่วนที่ยากมากในมหาวิทยาลัยขนาดใหญ่ หรือมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการเป็น Research University เนื่องจากเป็นหมายของการผลิตผลงานที่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตาม งานABC Research ต้องมีการปรับตัว เพื่อให้ นักวิจัยกลุ่มนี้ได้ประโยชน์ทั้งการทำงานให้กับพื้นที่และการทำงานตามเป้าหมายของมหาวิทยาลัย
2. การสร้างช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้าน ABC-Research ทั้งระดับชาติและนานาชาติ ต้องหลากหลาย และอยู่ในสาขาปกติของนักวิจัยไม่ควรแยกสาขาเฉพาะ เนื่องจากการจำกัดพื้นที่ทางวิชาการของนักวิจัยมาจนเกินไป

ข้อค้นพบและข้อเรียนรู้ด้านการพัฒนาระบบบริหารการวิจัย

1. การบริหารและจัดการการทำงานระหว่าง โครงสร้างของมหาวิทยาลัยและรูปแบบการทำงานแบบ สกว . รับการเรียนรู้ และปรับตัวเข้าหากัน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานในลักษณะจำเป็นต้องได้win - win situation
2. การบริหารงบประมาณทุนวิจัย ต้องเป็นการบริหารงบประมาณแบบสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยสนใจที่จะรับทุน ABC-Research และมีความภาคภูมิใจกับการรับทุนนี้ โดยมาตรฐานของการบริหารจัดการทุนวิจัยแบบ สกว.

สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ทำหน้าที่ในการประสานงานและพัฒนาโครงการวิจัย เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียงในเขตภาคเหนือตอนล่าง ซึ่งได้มีการพัฒนาโจทย์วิจัยโดยการระดมความคิดเห็นจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการ ให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ปัจจุบันมีการพัฒนาข้อเสนอโครงการจนได้รับการอนุมัติทุนวิจัยมากกว่า 40 โครงการ และมีการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย และเกิดกลไกการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรมในหลากหลายประเด็น เช่น การท่องเที่ยว การศึกษา การเกษตร และเยาวชน เป็นต้น

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนทุนการทำงานของสำนักประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างในการประสานงานระหว่างภาคประชาชนร่วมกับภาคีเครือข่ายในจังหวัดทุกภาคส่วนในการเชื่อมโยงกับสถาบันวิชาการในพื้นที่อย่างเป็นระบบมากขึ้น ในปี พ.ศ. 2555 สกว. ภายใต้การผลักดันของสำนักประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง จึงได้ผลักดันให้เกิดกลุ่มงานความร่วมมือเชิงสถาบัน ควบคู่กับการพัฒนางานวิจัยด้วยกลไกสำนักประสานงาน จนเกิดการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ทั้งสองฝ่ายร่วมทุนฝ่ายละ 1 ล้านบาทต่อปี รวมสองปี (1 พฤษภาคม 2555 - 30 เมษายน 2557) เพื่อให้เกิดการพัฒนางานวิจัยและการสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกใน 3 ประเด็น ได้แก่

1. การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารบนฐานการเกษตรจังหวัดพิษณุโลก
2. การพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวจังหวัดพิษณุโลก
3. โครงสร้างทางสังคมและวิถีผู้สูงอายุในปัจจุบัน

โดยการเชื่อมโยงคณาจารย์และบัณฑิตในมหาวิทยาลัยนเรศวรมาทำงานตอบโจทย์พื้นที่ ตลอดจนพัฒนาระบบจัดการในมหาวิทยาลัยในการส่งเสริมและสนับสนุนงานในลักษณะดังกล่าว ผลักดันเข้าสู่ระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยอย่างเต็มรูปแบบ ปัจจุบันมีโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ และอยู่ระหว่างการดำเนินงานทั้งสิ้น 12 โครงการ

ความสำเร็จและประสบการณ์จากการเรียนรู้ และการทำงานบริหารงานวิจัยเชิงพื้นที่ สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. ซึ่งเป็นกลไกหลักในพื้นที่ได้มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน เพื่อให้เกิดงานวิจัยที่สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง เป็นการสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับพื้นที่ จึงควรมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ด้วยการวิเคราะห์สถานการณ์ บริบทในพื้นที่ กับการดำเนินงานที่ผ่านมาของสำนักประสานงานฯ เพื่อให้ได้ประเด็น ทิศทางหรือแนวโน้มในการพัฒนาต่ออนาคต ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการทำงาน การสร้างเครือข่ายที่จะนำไปสู่การใช้ข้อมูลเป็นฐานการพัฒนา และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์แบบมีส่วนร่วมต่อไปอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

- พัฒนานักวิจัย และข้อเสนอโครงการวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ติดตาม และสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้ว ให้มีการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด
- พัฒนาระบบบริหาร และจัดการงานวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยนเรศวร
- ผลักดันผลงานวิจัยให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
- ประสานงานการทำงานในพื้นที่ร่วมกับส่วนงานอื่นๆ ของ สกว.

ทิศทางการสนับสนุนการวิจัย

เพื่อเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สกว. ปี พ.ศ. 2557-2560 ที่เน้นการสนับสนุนงานวิจัย การพัฒนานักวิจัย และพัฒนาระบบวิจัย การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องเชื่อมประสาน และผนึกกำลัง (Synergy) กัน ภายใต้ทิศทางยุทธศาสตร์ประเทศ (Country strategy) 3 ด้าน คือ (1) การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (Growth and Competitiveness) (2) การสร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (Inclusive growth) (3) การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green growth) ไปพร้อมกัน เพื่อให้งานวิจัยได้ประโยชน์สูงสุด มีคุณภาพในการเติบโตด้านต่าง ๆ ไปด้วยกัน ตลอดจนสร้างการเติบโตที่ยั่งยืน (Sustainable Growth) สำนักประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว. จึงได้กำหนดกรอบการทำงานในระยะ 2 ปีต่อไปนี้ โดยมุ่งเน้น

1. การสนับสนุนงานวิจัยเพื่อสร้างความรู้ที่ตอบโจทย์เฉพาะเพื่อสนับสนุนทิศทางการพัฒนาของพื้นที่ ในประเด็นการท่องเที่ยว การเกษตร การศึกษา และธุรกิจ SME โดยพัฒนาให้เกิดฐานข้อมูลทรัพยากรอย่างรอบด้านในแต่ละประเด็น เพื่อการวางแผน และตัดสินใจในการผลักดันแผนการพัฒนาในแต่ละประเด็น ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างความเข้มแข็งเชิงสถาบันของภาคชุมชน ประชาสังคม/ท้องถิ่น และภาควิชาการในพื้นที่ในการจัดการความสัมพันธ์และการเรียนรู้กับภาคีในการผลักดันการพัฒนาาร่วมกัน
2. การผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ และสื่อสารต่อสาธารณะให้รับรู้ถึงผลของการวิจัย และการใช้ประโยชน์
3. การพัฒนากระบวนการ ระบบสนับสนุนในการสร้างนักวิจัยสายรับใช้สังคม
4. การสังเคราะห์บทเรียนความสำเร็จในการสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ทั้งในแง่กลไกการจัดการ เครื่องมือ และปัจจัยเงื่อนไขที่เอื้อต่อการขับเคลื่อนจากกรณีศึกษา 3 กรณี
 - 4.1 โครงการความร่วมมือเพื่อจัดการปัญหาความยากจน พัฒนาสังคม และสุขภาพ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก สู่การเรียนรู้ระดับจังหวัดและภูมิภาค
 - 4.2 โครงการวิจัยด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชน และระดับจังหวัดในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ เพื่อสร้างต้นแบบกลไกการทำงานทั้งระดับชุมชน และระดับจังหวัด นำไปสู่การขยายผลและต่อยอดต่อไป

- 4.3 ระบบบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC – Research) กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการสร้างนักวิจัย ผลงานวิชาการคุณภาพที่ตีพิมพ์ผลงานวิชาการได้ และมีการใช้ประโยชน์ผลงานโดยภาคีพัฒนาในพื้นที่

กรอบภารกิจ และขอบเขตการดำเนินงาน

กรอบภารกิจหลัก

1. พัฒนานักวิจัยสายรับใช้สังคม ให้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยที่สามารถนำไปปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลงบริบทในพื้นที่ให้ดีขึ้น ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการขยายฐาน ใช้ กิจกรรมเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร เช่น เรียนรู้ร่วมกับนักวิจัยรุ่นพี่ ศึกษาดูงาน เป็นต้น
2. พัฒนาโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการ หรือปัญหาของพื้นที่ เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยการวิเคราะห์ประเด็นที่จะศึกษาเป็นรายจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างถึงแนวโน้มและ ทิศทางที่เป็นความต้องการของพื้นที่ ซึ่งประเด็นที่ได้จะนำไปพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน สนับสนุนการวิจัยต่อไป
3. พัฒนาข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับฐานข้อมูล หรือเครื่องมือที่รวบรวมข้อมูลทรัพยากรทั้งระบบในแต่ละ ประเด็น (ในระดับภูมิภาคหรือพื้นที่จังหวัด) ในมิติที่จะสนับสนุนให้งานมีความครบถ้วน และสามารถ นำไปใช้ประโยชน์ในด้านการวางแผน และตัดสินใจ
4. พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ให้ได้รับทุนวิจัยจาก 2 แหล่ง คือ

- 4.1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ทุนที่จัดการผ่านสำนักประสานงานฯ จำนวน 3 โครงการ ประกอบด้วย

โครงการ	หัวหน้าโครงการ
การประเมินผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูก ข้าวโพดหลังใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	ดร. อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ
พัฒนารูปแบบและผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อ รองรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวในกลุ่มอาเซียน	ผศ.ดร. บุญยสฤษฎ์ อเนกสุข
การศึกษาและพัฒนาแผนที่เส้นทางท่องเที่ยวชม “เรือพื้นบ้าน” ณ บาง ระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ดร. วิติยา ปิตตังนาโพธิ์

- 4.2 ทุนตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาการวิจัยเชิงพื้นที่ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย และมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นโครงการที่จะทำนายแนวโน้ม (Forecast) เศรษฐกิจ ในฐานที่เป็นเมืองศูนย์กลาง จำนวน 6 โครงการ ประกอบด้วย

โครงการ	หัวหน้าโครงการ
การคาดการณ์แนวโน้มการค้าการลงทุนจังหวัดพิษณุโลก	ดร. ภาพร วัฒนดำรง

การสร้างศักยภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้เกณฑ์มาตรฐานสินค้า เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและสร้างความสามารถในการแข่งขัน ศึกษากรณีผลิตภัณฑ์ชุมชนกลุ่มเกษตรและอาหาร ในเขตภาคเหนือตอนล่าง	รศ.ดร. สุจินดา เจียมศรีพงษ์
การศึกษาแนวโน้มรูปแบบธุรกิจหรืออุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้นใหม่ในจังหวัดพิษณุโลก เมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558	ดร. ธรรมบุญ เฮงชฎีกุล
กระบวนการความรู้เพื่อการปรับตัวขององค์กรธุรกิจท้องถิ่นสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.ดร. ณัฐเชษฐ์ พูลเจริญ
ทิศทางของธุรกิจจังหวัดพิษณุโลกกับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	ดร. อติศักดิ์ โชติธรรมธรา
การทำนายแนวโน้มรูปแบบธุรกิจใหม่ที่จะเกิดขึ้นในจังหวัดพิษณุโลก เมื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558	อ. นงคณัฐ บุญกล้า

5. ถอดบทเรียนความสำเร็จใน 3 ประเด็น ดังนี้

- 5.1 โครงการความร่วมมือเพื่อจัดการปัญหาความยากจน พัฒนาสังคม และสุขภาพ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก สู่การเรียนรู้ระดับจังหวัดและภูมิภาค
- 5.2 โครงการวิจัยด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชน และระดับจังหวัดในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ เพื่อสร้างต้นแบบกลไกการทำงานทั้งระดับชุมชน และระดับจังหวัด นำไปสู่การขยายผลและต่อยอดต่อไป
- 5.3 ระบบบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC – Research) กรณีศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในประเด็นของการพัฒนาโจทย์วิจัย พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย พัฒนานักวิจัย การตีพิมพ์ผลงาน การทำงานวิจัยร่วมกับภาคี ตลอดจนการผลักดันการใช้ประโยชน์ และการสื่อสารผลงานวิจัย

6. ติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนแล้ว จาก 2 แหล่ง คือ

6.1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. ทุนที่จัดการผ่านสำนักประสานงานฯ จำนวน 4 โครงการ ประกอบด้วย

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สถานะโครงการ
โอกาสและทางเลือกของเกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชร:การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	รศ.ดร. มาฆะสิทธิ์ เชาวกุล	ระหว่างส่ง (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์
การสร้างเสริมศักยภาพการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารแก่ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดสุโขทัยเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	รศ.ดร. สุพัตรา จิระนันทนาภรณ์	ระหว่างประเมิน (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำของท้องถิ่นแบบบูรณาการในพื้นที่แนวตะวันตกของจังหวัดกำแพงเพชร	อ. สุภาสพงษ์ ภูพานอง	ระหว่างประเมิน (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์
การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนตามเส้นทางถนนหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (พิษณุโลก – หล่มสัก)	รศ.ดร. จิรวัฒน์ พิระสันต์	ระหว่างดำเนินโครงการ

6.2 ทุนตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาการวิจัยเชิงพื้นที่ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. และมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 6 โครงการ

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สถานะโครงการ
เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาในระดับประถมศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก	ดร. รัชฎา วีริยะพงศ์	ระหว่างประเมิน (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์
การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่าเชื้อในอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต	ผศ.ดร. สิริลักษณ์ ชัยจำรัส	ระหว่างดำเนินโครงการ (ขอขยายเวลา)
การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม	ดร. ศิริเพ็ญ ดาบเพชร	ระหว่างดำเนินโครงการ
การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงวัยกรณีศึกษา ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	รศ.ดร. อรทัย ตั้งวรสิทธิชัย	ระหว่างดำเนินโครงการ
การพัฒนาเทคโนโลยีเกมมิฟิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง	Dr. Antony Harfield	ระหว่างดำเนินโครงการ

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สถานะโครงการ
การพัฒนาศักยภาพเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มีแบบมีส่วนร่วม ประเภทการดูนกและสัตว์ป่าที่ น่าสนใจอำเภอเนินมะปราง จังหวัด กรณศึกษา : พิษณุโลก	ผศ.ดร. ศุภลักษณ์ วิรัช พินทุ	ระหว่างดำเนินโครงการ
เทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อ การศึกษาระดับประถมศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก	ดร. รัชฎา วีริยะพงศ์	ระหว่างประเมิน (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์

7. ผลักดันการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่ดำเนินการอยู่ และดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว
8. จัดการประชุมวิชาการระดับประเทศ ABC – Research เพื่อนำเสนอบทเรียนความสำเร็จ ปัญหา
อุปสรรค และกรณีศึกษา / โครงการวิจัยเด่น ของสำนักประสานงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือ
ตอนล่าง ร่วมกับสำนักประสานงานในภูมิภาคอื่น ตลอดจนเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

กรอบภารกิจรอง

1. พัฒนาระบบบริหาร และจัดการงานวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างการเรียนรู้ และกลไกการทำงานใน
พื้นที่ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร และภาคีทั้ง 4 ส่วนในพื้นที่ ประกอบด้วย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาค
ประชาชน และภาควิชาการ
2. ผลักดันผลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่
3. สร้างและสนับสนุนโครงการวิจัย หรือโครงการที่เอื้อประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมตามเป้าหมายของสำนัก
ประสานงานการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สกว.
4. สร้างบรรยากาศทางวิชาการทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และระดับจังหวัด
5. ประสานการทำงานในพื้นที่ร่วมกับส่วนอื่นๆ ของ สกว. เช่น การประชุมติดตามงานในพื้นที่ และการจัด
ประชุมวิชาการต่างๆ
6. เข้าร่วมประชุมในกิจกรรมที่ สกว. จัดขึ้น และปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ สกว. มอบหมายเป็นครั้งคราว

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	ปีที่ 1	ปีที่ 2
1. ได้โจทย์วิจัยที่มาจากความต้องการของพื้นที่	/	/
2. ข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านการอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัย ไม่น้อยกว่า 10 โครงการ	/	
3. โครงการที่ได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัย ดำเนินการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาตามสัญญาการรับทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	/	/
4. มีระบบบริหาร และจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวรที่มีประสิทธิภาพ และมีความสะดวกในการดำเนินงาน	/	/
5. เกิดบรรยากาศทางวิชาการในการนำเสนอข้อมูลความรู้ในการขับเคลื่อนการพัฒนาในพื้นที่ ประเด็นที่เป็นความสนใจร่วมของคนในพื้นที่ และกลไกพัฒนาพื้นที่ผ่านกิจกรรม ABC Forum	/	/
6. เกิดการเปลี่ยนแปลงในระดับพื้นที่ หรือระดับนโยบายในพื้นที่จากผลงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม อย่างน้อย 1 ประเด็น	/	/
7. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานวิจัยเชิงพื้นที่ในระดับประเทศ	--	/
8. นักวิจัยให้ความสนใจ และมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานวิจัยเชิงพื้นที่	--	/
9. องค์ความรู้ที่เกิดจากผลการดำเนินโครงการวิจัย และการบริหารจัดการโครงการวิจัย ประกอบด้วย - การจัดการปัญหาความยากจน พัฒนาสังคม และสุขภาพ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก - การท่องเที่ยวระดับชุมชน และระดับจังหวัดในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ สุโขทัย พิษณุโลก และ เพชรบูรณ์ - ระบบบริหารและจัดการงานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ (ABC – Research)	--	/
10. ฐานข้อมูล หรือเครื่องมือในการสนับสนุนการวางแผนและการตัดสินใจ	/	

1. สร้างเวทีวิชาการที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในเชิงวิชาการทั้งระดับชาติ และนานาชาติ
2. ค้นหา และสร้างกลไกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จากนักวิจัยด้าน ABC research ที่ประสบความสำเร็จของ
การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย ทั้งต่อพื้นที่/สังคม และต่อความก้าวหน้าทางวิชาการของตนเอง
3. พัฒนาการบูรณาการ Basic research กับ ABC research ให้สามารถสร้างผลงานหรือนวัตกรรม
ร่วมกันได้อย่างเป็นรูปธรรม
4. พัฒนาทักษะ/มุมมองที่กว้างยิ่งขึ้นไปของผู้ประสานงาน ABC ด้วยการเรียนรู้ร่วมกัน หรือการเรียนรู้
จากความสำเร็จจากต่างประเทศ

1. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการเทคโนโลยีบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการท่องเที่ยว
ในจังหวัดพิษณุโลก
2. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการเทคโนโลยีบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อการศึกษา
ระดับประถมศึกษา ในจังหวัดพิษณุโลก
3. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 โครงการ การใช้สารสกัดพืชสมุนไพรสำหรับฆ่า
เชื้อในอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์กล้วยเพื่อลดต้นทุนในการผลิต
4. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 โครงการ การกำหนดภาพลักษณ์เพื่อการ
พัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดพิษณุโลกแบบมีส่วนร่วม
5. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 โครงการ การพัฒนาชุมชนเสริมสร้างสุขภาพของ
ผู้สูงวัย กรณีศึกษา ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก