

ก.ป.๕๕



จังหวัดระยอง
เลขที่รับ 12100
วันที่ 10 ก.ค. 2561
เวลา ae

ที่ มท ๐๒๑๒.๑/ว ๗๖๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ถนนอัษฎางค์ กทม ๑๐๒๐๐

๖

กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

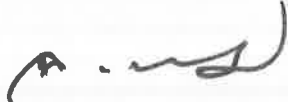
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แนวทางการจัดทำแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. ตัวอย่างโครงการที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการบรรจุในแผนพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔)

ด้วยกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการลงนามในบันทึกความร่วมมือโครงการพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และได้จัดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินงานพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดทำแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เพื่อให้ผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูง (Provincial Chief Science Officer: PCSO) ใช้ประโยชน์ในการประสานแผนร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในการพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับจังหวัด กระทรวงมหาดไทยจึงได้จัดส่งแนวทางการจัดทำแผนงาน/โครงการด้านวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตัวอย่างโครงการที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการบรรจุในแผนพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) ในส่วนของผลงานวิจัยที่เป็นนวัตกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อุดหนุนงบประมาณให้สถาบันการศึกษาในการดำเนินการ หากจังหวัดหรือพื้นที่ประสงค์จะนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ขอให้ติดต่อไปยังกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยตรงได้ที่สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ


(นายฉัตรชัย พรหมเลิศ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด
โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๒๑ ๙๒๐๐ มท ๕๐๕๘๓
E-mail: pad.moi@gmail.com



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๒

แนวทางการจัดทำแผนงาน/โครงการด้าน วทน. (ร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑) ภาคกลางและภาคตะวันออก ประกอบด้วย ๓ Value chains ได้แก่ - นวัตกรรมการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืชและสัตว์) - การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านสมุนไพร - การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ
๒) ภาคเหนือ ประกอบด้วย ๔ Value chains ได้แก่ - นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลไม้ - การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวและบริการ - นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา - นวัตกรรมเพื่อการเกษตรปลอดภัย
๓) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย ๔ Value chains ได้แก่ - นวัตกรรมผ้าทออีสาน - การพัฒนาข้าวด้วย วทน. - การพัฒนาธุรกิจสมุนไพรด้วย วทน. - นวัตกรรมเพื่อการเกษตรปลอดภัย
๔) ภาคใต้ (ฝั่งอันดามัน/ฝั่งอ่าวไทย) และภาคใต้ชายแดน ประกอบด้วย ๖ Value chains ได้แก่ - การบริหารจัดการแพะครบวงจรด้วย วทน. เพื่อการท่องเที่ยวภาคใต้ ฝั่งอันดามัน - การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวและบริการพื้นที่ภาคใต้ - การพัฒนาผลไม้แบบครบวงจรด้วย วทน. ในพื้นที่ภาคใต้ - การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านสมุนไพร พื้นที่ภาคใต้ - การเพิ่มมูลค่าข้าวด้วย วทน. ในพื้นที่ภาคใต้ - การใช้ วทน. เพื่อเพิ่มมูลค่าเกษตรอัตลักษณ์ใต้ชายแดน

ตัวอย่างโครงการที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการบรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด
และกลุ่มจังหวัด (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔)

แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔	จำนวน โครงการ	แผนงาน/โครงการ
กลุ่มจังหวัดภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง	๘	๑) โครงการบ่มเพาะเทคโนโลยีแปรรูปข้าวในระดับ SMEs และอุตสาหกรรม
		๒) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิแปรรูป
		๓) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากข้าวและน้ำมันรำข้าว
		๔) โครงการคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป
		๕) โครงการเพิ่มผลผลิตด้วยปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง
		๖) โครงการศูนย์ส่งเสริมนวัตกรรมอาหารเพื่อส่งเสริมสุขภาพชุมชน จ.ร้อยเอ็ด
		๗) โครงการขยายผลนวัตกรรมการให้ความร้อนด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Radio Frequency, RF) ในการกำจัดมอดสำหรับโรงสีชุมชน
		๘) โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการข้าวโดยชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด
กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนกลาง	๘	๙) โครงการเพิ่มผลผลิตภาพและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรกลุ่ม จ.ภาคกลางตอนกลาง - ต้นแบบการใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะม่วงและการสกัดสารสำคัญ
		๑๐) โครงการเพิ่มผลผลิตภาพและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรกลุ่ม จ.ภาคกลางตอนกลาง - ศึกษาปริมาณสารสำคัญต้นอนุมูลอิสระและสรรพคุณในมะม่วง
		๑๑) โครงการเพิ่มผลผลิตภาพและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรกลุ่ม จ.ภาคกลางตอนกลาง - แปลงสาธิตการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดต้นทุนการปลูกมะม่วง
		๑๒) โครงการเพิ่มผลผลิตภาพและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรกลุ่ม จ.ภาคกลางตอนกลาง - โรงงานต้นแบบการแปรรูปมะม่วงเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าสกัดสาร (Antioxidant, Polyphenol และการใช้ประโยชน์
แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔	จำนวน โครงการ	แผนงาน/โครงการ

กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนกลาง (ต่อ)		๑๓) โครงการศูนย์การเรียนรู้และสาธิตด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรต้นแบบของกลุ่ม จ.ภาคกลาง - การส่งเสริมการผลิตและพัฒนานวัตกรรมใหม่พืชสมุนไพรจากภูมิปัญญาท้องถิ่น
		๑๔) โครงการศูนย์การเรียนรู้และสาธิตด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทยต้นแบบของกลุ่ม จ. ภาคกลาง - ต้นแบบการบำบัดสารสกัดศัตรูพืชตกค้างในพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ
		๑๕) โครงการศูนย์การเรียนรู้และสาธิตด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทยต้นแบบของกลุ่ม จ. ภาคกลาง - ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและสมุนไพรระดับตำบลโดยเกษตรกร
		๑๖) โครงการศูนย์การเรียนรู้และสาธิตด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทยต้นแบบของกลุ่ม จ. ภาคกลาง - บริหารจัดการน้ำระบบอัจฉริยะสำหรับสมุนไพร
ลำพูน	๖	๑๓) โครงการใช้ วทน. ยกระดับสิ่งทอ จ.ลำพูน โดยการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งทอพื้นบ้าน: การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สิ่งทอด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง
		๑๔) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับมาตรฐานการผลิตลำใย จ.ลำพูน เพื่อการส่งออกด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
		๑๕) โครงการแปลงสาธิตการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดต้นทุนการปลูกลำใย
		๒๐) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากรในการประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตร
		๒๑) โครงการสนับสนุนข้อมูลการใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามสถานการณ์ไฟป่าและหมอกควัน และการติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ประจำออร์ม
		๒๒) โครงการระบบชุดดินอุดมคาร์บอนแบบต่อเนื่อง เพื่อแปรรูปผักตบชวาในแม่น้ำกวัง
ร้อยเอ็ด (โครงการชั่งกับกลุ่มจังหวัด)	๔	๒๓) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวหอมแปรรูป
		๒๔) โครงการบ่มเพาะเทคโนโลยีแปรรูปข้าวในระดับ SMEs และอุตสาหกรรม
		๒๕) โครงการคู่มือวิธีเพื่อโอท็อป
		๒๖) โครงการเพิ่มผลผลิตด้วยปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง
แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔	จำนวน โครงการ	แผนงาน/โครงการ

นครพนม		๒๓) โครงการพัฒนาโรงงานแปรรูปผลไม้แช่เยือกแข็งเพื่อการส่งออก
		๒๔) โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการแปรรูปของสภาพภูมิอากาศอันเกิดจากสภาวะโลกร้อน: กรณีศึกษาลิ้นจี่นครพนม
		๒๕) โครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมอาหาร
		๓๐) โครงการ Industrial Innovation Park ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ
สงขลา	๑	๓๑) โครงการส่งเสริมการใช้ วทน. ยกระดับกลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ จ. สงขลา
ฉะเชิงเทรา	๔	๓๒) โครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานสากล - แปลงสาธิตการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงเพื่อลดต้นทุนการปลูกผักปลอดภัยสูง
		๓๓) โครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานสากล - ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักปลอดภัยสารพิษโดยใช้โคโตซานแดงและสมุนไพรไล่แมลง
		๓๔) โครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานสากล - ใช้งานระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตร
		๓๕) โครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานสากล - เพิ่มศักยภาพเพื่อยกระดับเกษตรกรให้สามารถผลิตผักปลอดภัยสู่การเป็นต้นแบบการจัดการพืชผักปลอดภัยสูง
ชลบุรี	๑	๓๖) โครงการบริหารจัดการขยะชุมชนขนาดเล็กตามความต้องการของประชาชน จ.ชลบุรี
สระบุรี	๑	๓๗) โครงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมขยะและพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน