



ความก้าวหน้าผลดำเนินงานและการขับเคลื่อน  
ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

**(Agritech and Innovation Center : AIC)**

จังหวัดอำนาจเจริญ

# ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ

## พิธีเปิด AIC จังหวัดอำนาจเจริญ



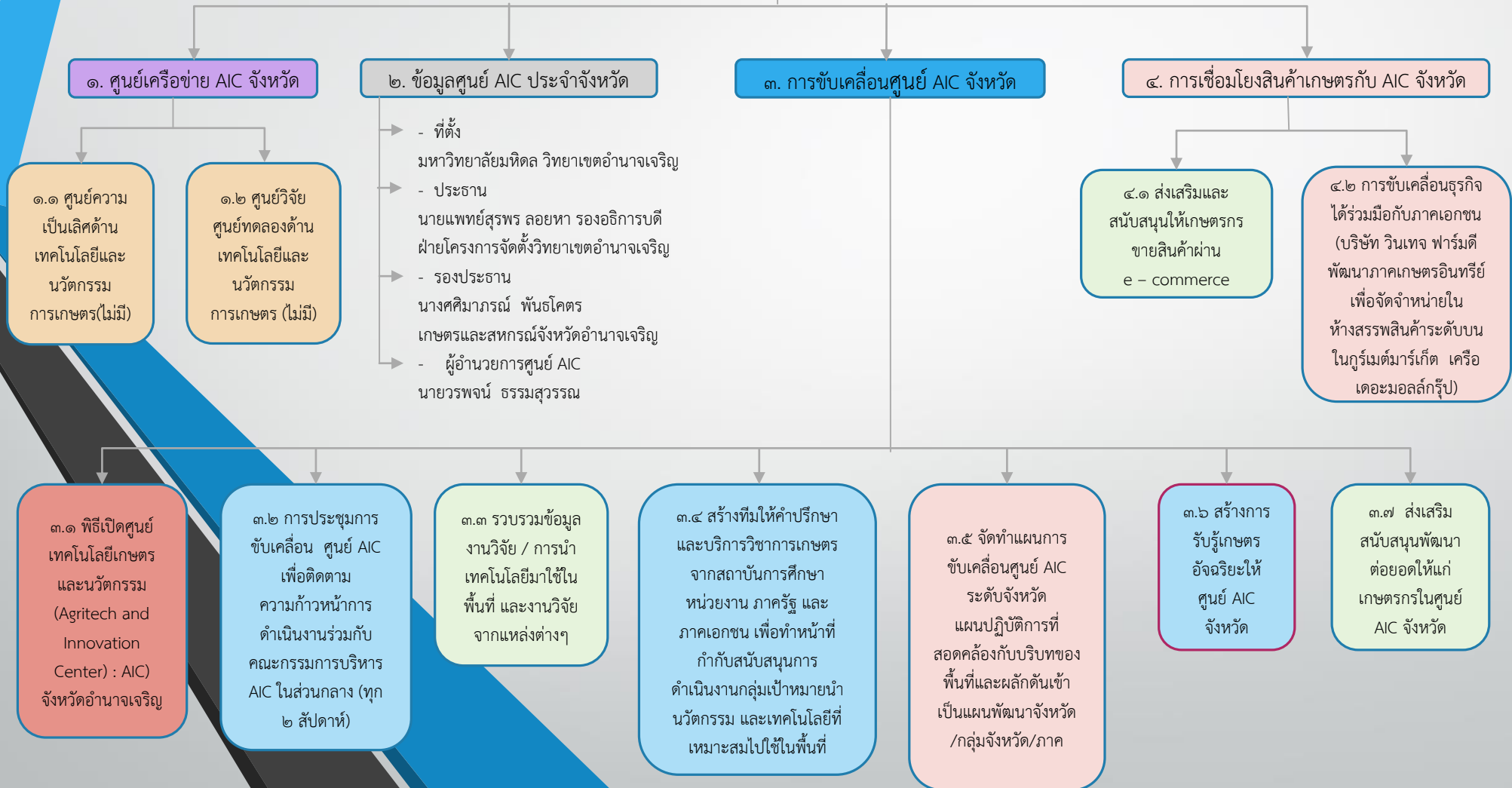
“พิธีเปิดศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม AIC จังหวัดอำนาจเจริญ” เมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๑.๐๐ น. “มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ” นำโดยนายสุพร ลอยหา รองอธิการบดี ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล (ประธาน AIC จ.อำนาจเจริญ) และ ผศ.ดร.วิทยา แก้วศรี ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ “หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ” นำโดย นายสำพรต จันทร์หอม เกษตรจังหวัดอำนาจเจริญ, นางศศิมาภรณ์ พันธโคตร เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ, นายดรณศักดิ์ ใจเกื้อ ประมงจังหวัดอำนาจเจริญ, นายคมกริช จินตามณี ผอ.สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ, นางสาวนิรมล คำพะธิก ผอ.ศวพ.อำนาจเจริญ, นายไมตรี สายจันดา หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อำนาจเจริญ และบุคลากรในสังกัดฯ “วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ” โดยนายศักรินทร์ ผิวเหลือง ครูชำนาญการพิเศษ “สำนักงานจังหวัดอำนาจเจริญ” โดยนายวัชระ กุดกุง หัวหน้าสำนักงานฯ พร้อมด้วย “กรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดอำนาจเจริญ” เข้าร่วมพิธีเปิดศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม AIC จังหวัดอำนาจเจริญ

# การประชุมการขับเคลื่อนศูนย์ AIC เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการบริหาร AIC ในส่วนกลาง (ทุก ๒ สัปดาห์)



เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น. การประชุมขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์ AIC ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ “หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ” โดย นางศศิมาภรณ์ พันธโคตร เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ พร้อมด้วย นางสาวนิรมล คำพะอิก ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอำนาจเจริญ และผู้แทนหน่วยงานในสังกัดฯ ร่วมกับ “มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ” โดยนายสุพร ลอยหา รองอธิการบดี ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล “วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ” นายศักนรินทร์ ผิวเหลือง ครูชำนาญการพิเศษ พร้อมแนวทางการขับเคลื่อน ศูนย์ AIC สู่เกษตร ๔.๐, MOU โดยเชื่อมโยงเกษตรกรในแปลงเรียนรู้เกษตรกรอัจฉริยะ เชื่อมโยงเกษตรกรผ่าน ศพก. และ เชื่อมโยงเกษตรกรในแปลงใหญ่ ผ่านระบบประชุมทางไกล Web Conference ถ่ายทอดสัญญาณจากห้องประชุม ๑๒๓ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center) : AIC จังหวัดอำนาจเจริญ



## รวบรวมข้อมูลงานวิจัย / การนำเทคโนโลยีมาใช้ในพื้นที่ และงานวิจัยจากแหล่งต่างๆ



การนำงานวิจัยเรื่องข้าวสินเหล็กมาต่อยอดทางธุรกิจเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรวิธีการดำเนินงาน (โดยสรุป พร้อมระยะเวลาดำเนินการ)จากผลการวิจัยในเรื่องข้าวสินเหล็กที่ปลูกในเขตจังหวัดอำนาจเจริญ โดยหลักสูตร วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ จากผลการวิจัยพบว่าข้าวสินเหล็กที่ปลูกในจังหวัดอำนาจเจริญ ให้ผลผลิตต่อไร่ค่อนข้างสูงกว่าข้าวพันธุ์อื่น โดยมีผลผลิตต่อไร่ อยู่ที่ ๕๐๐ กก./ไร่ และพบว่า ข้าวสินเหล็กมีดัชนีน้ำตาลในข้าวต่ำกว่าข้าวพันธุ์อื่นโดยมีค่าใกล้เคียงกับพันธุ์ กข๔๓ แต่ข้าวสินเหล็กกลับมีธาตุเหล็กมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้าวพันธุ์อื่นๆ โดยธาตุเหล็กเป็นส่วนประกอบสำคัญของร่างกาย เพราะการขาดธาตุเหล็กจะมีผลต่อระดับ Hemoglobin ดังนั้น มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ จึงได้ขับเคลื่อนการปลูกข้าวสินเหล็กโดยขยายจากแปลงทดลองไปสู่การพัฒนาเป็นธุรกิจ โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่า ขายในตลาด Premium ได้แก่ ห้างในเครือ The Mall Group และ Icon Siam โดยจำหน่ายในราคา ๒๕๐ บาท/กก. ทั้งนี้ผลการต่อยอดงานวิจัยดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ดังนี้

๑.เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายข้าวเปลือก ๗-๑๒ บาท/กก.

๒.แก้ไขปัญหาเด็กในจังหวัดอำนาจเจริญที่ขาดธาตุเหล็ก ซึ่งมีจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเด็กทั้งหมด

๓.เป็นองค์ความรู้ให้แก่นักศึกษา หลักสูตร วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ และบุคคลทั่วไปในการนำงานวิจัยไปต่อยอดธุรกิจเพื่อสร้างรายได้ระยะเวลาการดำเนินการ ธันวาคม ๒๕๖๒ – ปัจจุบัน

### Innovation Catalog จังหวัดอำนาจเจริญ (เทคโนโลยี)

๑. เกษตรแม่นยำ = โดรนเพื่อการเกษตร

๒.. พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร = พลังงานสูบน้ำจากแผงโซลาร์เซลล์

๓. ด้านผลิตภัณฑ์ = การผลิตข้าวสินเหล็กอินทรีย์

๔. อบรมเกษตรกร = การฝึกบินโดรนชุมชนหัวตะพานโมเดล

๕. เครื่องจักรกลและหุ่นยนต์การเกษตร = เครื่องคัดแยกวัสดุเจือปนและอบลดความชื้นข้าวเปลือกดิบ ด้วยลมร้อนจากเชื้อเพลิงชีวมวล

สร้างทีมให้คำปรึกษาและบริการวิชาการเกษตรจากสถาบันการศึกษา หน่วยงาน ภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อทำหน้าที่กำกับสนับสนุนการดำเนินงานกลุ่มเป้าหมายนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ในพื้นที่



มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ นายแพทย์สุรพร ลอยหา รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้ง วิทยาเขตอำนาจเจริญ (ประธาน AIC จังหวัดอำนาจเจริญ) เป็นประธานการประชุมหารือการพัฒนาสินค้า โดยใช้ตลาดนำการผลิต พร้อมด้วยคณะกรรมการ AIC จ.อำนาจเจริญ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ(นางศศิมาภรณ์ พันธโคตร เป็นเลขานุการ) ผู้จัดการบริษัท วินเทจ ฟาร์มดี (นายฤทธิรงค์ โคตะพันธุ์) “นำเสนอแผนพัฒนาสินค้าจังหวัดอำนาจเจริญ ด้วยหลักตลาดนำการผลิต”

- ๑.ชนิดสินค้าที่ต้องการ
- ๒.ปริมาณ
- ๓.มาตรฐานที่ต้องการ
- ๔.ขนาดบรรจุ
- ๕.บรรจุภัณฑ์ /การออกแบบบรรจุภัณฑ์
- ๖.มาตรฐานโรงงาน
- ๗.ใบอนุญาตสถานที่ผลิตอาหาร
- ๘.คุณภาพผลผลิต การตรวจรับรองหาสารเคมีตกค้าง
- ๙.การแปรรูป
- ๑๐.การขนส่ง
- ๑๑.ราคาซื้อต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ ฯลฯ

ทั้งนี้ภาคีเครือข่ายในจังหวัดอำนาจเจริญ เข้าร่วมประชุมหารือรวบรวมองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรมเกษตร สามารถนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปใช้พัฒนาต่อยอดการผลิต สามารถลดต้นทุนการผลิต สินค้าเกษตร และให้สินค้ามีคุณภาพและมาตรฐาน

จัดทำแผนการขับเคลื่อนศูนย์ AIC ระดับจังหวัด แผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่และ  
ผลักดันเข้าเป็นแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภาค



วันพุธที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น. ที่ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ นางศศิมาภรณ์ พันธโคตร เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ เป็นประธานการประชุมการขับเคลื่อนการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดอำนาจเจริญ (ข้าวสินเหล็กอินทรีย์) ปี ๒๕๖๓ ตามนโยบาย “การตลาดนำการผลิต” ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงาน การตลาดนำการผลิตไปปฏิบัติให้เป็นรูปธรรม โดยให้หน่วยงานในสังกัดดำเนินการร่วมกันอย่างบูรณาการ รวมทั้งให้แสวงหาความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในการประสานข้อมูลความต้องการ ด้านการตลาด จับคู่กับภาคการผลิตของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรเพื่อให้สามารถ วางแผนการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ มาตรฐาน ตรงตามความต้องการของตลาด ลดปัญหาทั้งกรณีสินค้าเกษตรล้นตลาดและไม่เพียงพอ สำนักงานฯ ได้รับมอบหมายให้เป็นประธานคณะทำงานการประสานงานด้านการตลาดหรือหาแหล่งรับซื้อผลผลิต (Demand Side) ตามคำสั่งคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด ทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนนโยบายการตลาดนำการผลิต โดยประสานขอความร่วมมือผู้แทนรวบรวมความต้องการของผู้ซื้อ ตลอดจนช่องทางในการจับคู่การค้า (Matching) ผู้ซื้อ/ผู้ผลิต

## สร้างการรับรู้เกษตรอัจฉริยะให้ศูนย์ AIC จังหวัด



วันพฤหัสบดีที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. นางดาเรศร์ กิตติโยภาส ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เขต ๑๔ และคณะเลขานุการผู้ตรวจฯ ลงพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ เพื่อติดตามงานด้านเกษตรอัจฉริยะ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดล บ.ค้ำน้อย ต.สร้างถ่อน้อย อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ โดยมีนายสำพรต จันทร์หอม เกษตรจังหวัดอำนาจเจริญ พร้อมด้วยบุคลากรสังกัดสำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ เครือข่าย ศพก. Smart Farmer, Young Smart Farmer และ อกม. นางศศิมาภรณ์ พันธโคตร เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์/ผู้แทน อปท. ภาครัฐและนักศึกษา ม.มหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ และสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดล ดร.ดีจันทร์ศุภฤกษ์ ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหัวตะพานโมเดล เป็นผู้นำเสนอ หัวตะพานโมเดล(พื้นที่เกษตรต้นแบบ ๑ ตร.กม. ๖๒๕ ไร่ แสงนาค(พลังงานสะอาดแบ่งปันสำหรับการเกษตรแม่นยำอัจฉริยะ แพลตฟอร์มการจัดการน้ำและพลังงาน) กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ นักบินโดรนชุมชน ให้กับเกษตรกร และผู้สนใจนวัตกรรมด้านการเกษตร เพื่อส่งต่อองค์ความรู้สู่สังคม การสอนภาคปฏิบัติ สร้างอาชีพนักบินโดรนเกษตร สร้างนักบินโดรนชุมชน ลดการใช้แรงงาน เพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนค่าแรงงาน (หลักสูตรนักบินโดรนชุมชน)



## ส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาต่อยอดให้แก่เกษตรกรในศูนย์ AIC จังหวัด



สร้างนักบินโดรนชุมชน สร้างอาชีพนักบินโดรนเกษตรกรจะได้มีส่วนร่วมในการบูรณาการร่วมกันขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรในพื้นที่ให้เกิดการพัฒนาอื่นๆ ขึ้นไป ประโยชน์ของ “โดรนชุมชน” ใช้สำรวจพื้นที่การเกษตร ตรวจสอบสภาพแปลงผัก สร้างเส้นทางการบิน ๓ มิติ ตรวจสอบสภาพภาพถ่าย ช่วยลดการสัมผัสสารพิษโดยตรงของผู้ผลิต ผู้บริโภคไม่ใช้สารเคมีเกินขนาด ลดสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามหลักเกษตรแม่นยำ ลดต้นทุนปัจจัยการผลิต เพิ่มกำไรทำการเกษตรแบบ ประณีตเกษตรอัจฉริยะ วางแผน Calendar Crop, สร้าง Big data , และสร้าง Digital Asset แก้ไขปัญหาสังคมผู้สูงอายุ ลดการใช้แรงงาน เพิ่มประสิทธิภาพ ลด ต้นทุนค่าแรงงาน เป็นแนวปฏิบัติที่ดี ในการนำนวัตกรรมด้านการเกษตร ไปใช้ในพื้นที่ยการเกษตร (ผู้ประกอบการจังหวัดกาฬสินธุ์(รับทำงาน)/เครือข่ายของที่มารับจ้างพ่นปุ๋ย/ยา)

## ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรขายสินค้าผ่าน e-commerce



เมื่อวันอังคารที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น. ได้ประชุมหารือการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม โดยมีนายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานการประชุมผ่านระบบ Application Zoom เพื่อให้การดำเนินงานขับเคลื่อนศูนย์ AIC เกิดความเชื่อมโยงการดำเนินงานกับคณะกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce มีนางศศิมาภรณ์ พันธโคตร เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ เป็นประธาน พร้อมด้วยนาย ดร.ณศักดิ์ ใจเกื้อ ประมงจังหวัดอำนาจเจริญ ผู้แทนหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ Young Smart Farmer (นายปัญญา กัญญาเมษา) ร่วมประชุมเรื่อง แผนปฏิบัติการ Action plan ปี ๖๓ เป็นการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนงานคณะกรรมการ E-Commerce กับ AIC โดยเชื่อมโยงกับเกษตรกร /กลุ่มเกษตรกร ได้แก่ เกษตรที่เข้าร่วมโครงการแปลงใหญ่ เกษตรกรในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) เพื่อเป็นแนวทางในการขับเคลื่อนงานด้านเกษตรกรรม ตามนโยบาย “ตลาดนำการผลิต” ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งระดับพื้นที่และส่วนกลาง โดยให้มีการ ปรับภารกิจและบทบาทใหม่ครอบคลุมงานด้านการ ส่งเสริมสนับสนุนการผลิต และด้านการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่าง ๆ

การขับเคลื่อนธุรกิจได้ร่วมมือกับภาคเอกชน(บริษัท วินเทจ ฟาร์มดี พัฒนาภาคเกษตรอินทรีย์เพื่อจัดจำหน่ายใน  
ห้างสรรพสินค้าระดับบนในกูร์เมต์มาร์เก็ต เครือเดอะมอลล์กรุ๊ป



เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น. ที่ห้องประชุม ๕๐ ที่นั่ง อาคารเรียนรวม (ROOM ๒๒๑๕) ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต อำนาจเจริญ นายแพทย์สุรพร ลอยหา รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ (ประธาน AIC จ.อำนาจเจริญ) เป็นประธานการประชุมพร้อมด้วย เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอำนาจเจริญ(นางศศิมาภรณ์ พันธโคตร เป็นเลขานุการ) ผู้จัดการบริษัท วินเทจ ฟาร์มดี (นายฤทธิรงค์ โคตะพันธุ์) “นำเสนอแผนพัฒนาสินค้าจังหวัดอำนาจเจริญ ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ภายใต้การดำเนินงานโดยคณะกรรมการขับเคลื่อน เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ในการจัดตั้งศูนย์ เทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม กับมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ๗๗ จังหวัด โดยจังหวัดอำนาจเจริญ มีมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ เป็นที่ตั้งศูนย์ AIC ประจำจังหวัด ที่เป็นแหล่งบริการเกษตรกรที่รวบรวมองค์ความรู้ ทางด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรมเกษตร สามารถนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปใช้พัฒนาต่อยอดการผลิต สามารถลดต้นทุนการผลิต สินค้าเกษตร และให้สินค้ามีคุณภาพและมาตรฐาน โดยให้มีการปรับภารกิจและบทบาทใหม่ครอบคลุมงานด้านการส่งเสริมสนับสนุนการผลิต และด้านการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่าง ๆ เพื่อให้ เกษตรกรมีช่องทางจำหน่าย หรือมีตลาดรองรับผลผลิต ดำเนินการขับเคลื่อนในการรวบรวมผลผลิตและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่โดดเด่น ของจังหวัด และรวบรวมความต้องการของผู้ซื้อ รวมทั้งแนวทางวิธีการ และช่องทางในการจับคู่การค้า (Matching) ผู้ซื้อ/ผู้ผลิต ผู้จัดการบริษัท วินเทจ ฟาร์มดี (นายฤทธิรงค์ โคตะพันธุ์) “นำเสนอแผนพัฒนาสินค้าจังหวัดอำนาจเจริญ ด้วยหลักตลาดนำการผลิต” ๑.ชนิดสินค้าที่ต้องการ ๒.ปริมาณ ๓.มาตรฐานที่ต้องการ ๔.ขนาดบรรจุ ๕.บรรจุภัณฑ์ /การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ๖.มาตรฐานโรงงาน ๗.ใบอนุญาตสถานที่ผลิตอาหาร ๘.คุณภาพผลผลิต การตรวจรับรองมาตรฐานเคมีตกค้าง ๙.การแปรรูป ๑๐.การขนส่ง ๑๑.ราคาซื้อขายต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ ฯลฯ