

รายงานการประชุม
หารือแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจังหวัดมหาสารคาม
(Mahasarakham Smart City) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘
วันพฤหัสบดีที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุม ๔๐๙ ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|-------|--|
| ๑. นายภุชงค์ โมณะยา | (แทน) | หัวหน้าสำนักงานจังหวัดมหาสารคาม ประธานที่ประชุม |
| ๒. นายพรสิทธิ์ ทวยนันท์ | (แทน) | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม |
| ๓. นางสาวพันธจิต จันทะกล | (แทน) | ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดมหาสารคาม |
| ๔. นายวินัย วิชัยวงศ์ | (แทน) | ท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม |
| ๕. นายเอกดนัย วุฒิ | (แทน) | สถิติจังหวัดมหาสารคามจังหวัดมหาสารคาม |
| ๖. นางสาวจริยา ถานัน | (แทน) | ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดมหาสารคาม |
| ๗. นายชาญณรงค์ วิชัยโย | (แทน) | ขนส่งจังหวัดมหาสารคาม |
| ๘. นายธนกร เกษมสิริพล | (แทน) | ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม |
| ๙. นางสาวมณี ไทลยา | (แทน) | พลังงานจังหวัดมหาสารคาม |
| ๑๐. นายชินวุธ หล้าทองอินทร์ | (แทน) | ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำ
จังหวัดมหาสารคาม |
| ๑๑. นายวิเศษ สิทธิเสื่อ | (แทน) | เกษตรจังหวัดมหาสารคาม |
| ๑๒. นายประเวช ไชยแสง | (แทน) | นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม |
| ๑๓. นายเวชยันต์ สีนแสง | (แทน) | ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม |
| ๑๔. นายทรงพล นามคุณ | | ที่ปรึกษา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| ๑๕. นายวินัย โกทล้า | | ที่ปรึกษา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| ๑๖. นางสาวพัทธกมล สมบุตร | | ที่ปรึกษา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| ๑๗. ดร.ฤทธิ์ไกร ไชยงาม | | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและการพัฒนาที่ยั่งยืน
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| ๑๘. รศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล | | ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| ๑๙. ผศ.ดร.พงษ์พันธ์ แทนเกษม | | อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| ๒๐. นายจตุพล รัชเรืองวงศ์ | | ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| ๒๑. นางสาวปิยธิดา ชูคันหอม | | เจ้าหน้าที่ สำนักงานพลังงานจังหวัดมหาสารคาม |
| ๒๒. นางวิจิตตา อิ่มสำอางค์ | | เจ้าหน้าที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม |
| ๒๓. นางสาวดวงฤดี มีชัย | | เจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม |
| ๒๔. นายคุณานนต์ มงคลสิน | | เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| ๒๕. นายภคิน แสนพิพิธ | | เจ้าหน้าที่ สำนักงานจังหวัดมหาสารคาม |
| ๒๖. นายพงศกร ปะภิระนัง | | เจ้าหน้าที่ สำนักงานจังหวัดมหาสารคาม |

๒๗. นางสาวศิริประภา ประภากรเกียรติ เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (ออนไลน์)
๒๘. นายณัฐภัทร เกตุชยากร เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (ออนไลน์)

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายกฤตภัค โนมะยา : เนื่องจากนายชันชัย สีนอร์ หัวหน้าสำนักงานจังหวัดมหาสารคาม ตีตราการ
จึงมอบหมายให้ นายกฤตภัค โนมะยา ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
เป็นประธานในการประชุมแทนในวันนี้

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมหรือแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ
จังหวัดมหาสารคาม (Mahasarakham Smart City)

ไม่มี

มติที่ประชุม -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ คำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ๑๐๘/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
และคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจังหวัดมหาสารคาม (Mahasarakham Smart City)

นายกฤตภัค โนมะยา : เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ จากการประชุมครั้งที่แล้วได้มีการประชุมกัน
หลายหน่วยงานจึงขอปรับแก้ไขหน่วยงานรับผิดชอบมาร่วมให้เป็นคณะกรรมการ โดยยกเลิกคำสั่งเดิมและ
ใช้คำสั่งนี้แทน ซึ่งจะมียกข้อประกอบคณะกรรมการหลายๆ หน่วยงาน มีคณะทำงาน ๗ ด้าน ๗ มิติ
ขององค์ประกอบของ Smart City สามารถแจกแจงได้ ดังนี้

๑) คณะทำงานด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) คณะทำงานและเลขานุการ
ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดมหาสารคาม คณะทำงานและเลขานุการร่วม เกษตรจังหวัดมหาสารคาม เจ้าหน้าที่
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลที่ได้รับมอบหมาย และที่ปรึกษาคณะทำงาน นายปริญญา ทองคำ
อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๒) คณะทำงานด้านการเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) คณะทำงาน
และเลขานุการ ขนส่งจังหวัดมหาสารคาม คณะทำงานและเลขานุการร่วม ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง
มหาสารคาม เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลที่ได้รับมอบหมาย และที่ปรึกษาคณะทำงาน
นายทรงพล นามคุณ อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๓) คณะทำงานด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) คณะทำงานและเลขานุการ
พลังงานจังหวัดมหาสารคาม คณะทำงานและเลขานุการร่วม ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
มหาสารคาม เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลที่ได้รับมอบหมาย และที่ปรึกษาคณะทำงาน
นายกฤษฎ ดิจจริง อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๔) คณะทำงานการขับเคลื่อนด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) คณะทำงานและเลขานุการ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม คณะทำงานและเลขานุการร่วม ท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลที่ได้รับมอบหมาย และที่ปรึกษาคณะทำงาน ดร.พัทธกมล สมบุตร อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๕) คณะทำงานด้านการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) คณะทำงานและเลขานุการ หัวหน้าสำนักงานจังหวัดมหาสารคาม คณะทำงานและเลขานุการร่วม สถิติจังหวัดมหาสารคาม เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลที่ได้รับมอบหมาย และที่ปรึกษาคณะทำงาน ดร. วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๖) คณะทำงานด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) คณะทำงานและเลขานุการ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม คณะทำงานและเลขานุการร่วม นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลที่ได้รับมอบหมาย และที่ปรึกษาคณะทำงาน ดร.เทอดเกียรติ ฉายจรุงษ์ นายทรงพล นามคุณ อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๗) คณะทำงานด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) คณะทำงานและเลขานุการ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดมหาสารคาม คณะทำงานและเลขานุการร่วม สถิติจังหวัดมหาสารคาม เจ้าหน้าที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลที่ได้รับมอบหมาย และที่ปรึกษาคณะทำงาน นายทรงพล นามคุณ อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ หลักเกณฑ์แนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ และแนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการ Mahasarakham Smart City เพื่อขอรับพิจารณาการเป็นเมืองอัจฉริยะ)

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : ขอเชิญสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลได้นำเสนอ ทั้งนี้ ทางจังหวัดอาจจะยังสงสัยในบางประเด็นที่เสนอไปเป็นเอกสารหรือเป็นสิ่งที่กำลังทำอยู่จะมีงบประมาณให้ไหม หรือเสนอก็ได้โดยยังไม่มียกแล้วถ้าผ่านเห็นชอบแล้วจะดำเนินการอย่างไรต่อเพราะไม่มีงบ หรือเสนอได้แต่ยังไม่มียก

นายณัฐภัทร เกตุขยาร : เมืองอัจฉริยะมี ๒ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับแผนระดับชาติ คือ เราอยู่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในประเด็นที่ ๖ แล้วก็เกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ ๑๓ ในหมวดหมู่ที่ ๘ เป้าหมายคือต้องการสนับสนุนให้มีเมืองอัจฉริยะมากขึ้น ภายในปี ๒๕๗๐ ตั้งเป้าไว้ ๑๐๕ เมือง ซึ่งจะสอดคล้องกับแผนพัฒนาเหมือนกันที่ต้องการให้ได้ไม่ต่ำกว่าปี ๑๐๕ เมือง ในปี ๒๕๗๐ มินิยามเมืองที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยและชาญฉลาด โดยเน้นการมีส่วนร่วมประชาชนมากขึ้น รวมถึงเราสามารถดึงภาคธุรกิจเข้ามามีส่วนร่วมได้ด้วยการพัฒนาเมืองให้น่าอยู่หาตำแหน่งให้ประชาชนในเมืองอยู่ดีมีสุข แล้วก็อีกอย่างเป็นการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน โดยสามารถแบ่งประเภทได้ ๒ ประเภท ซึ่งโซนมหาสารคามจะจัดอยู่ในหมวดประเภทเมืองเดิมก็คือเมืองที่มีกันอยู่แล้วเรากำลังจะพัฒนาให้มันดียิ่งขึ้น ถ้าหมวดเมืองใหม่คือการที่เราสร้างเมืองขึ้นมาใหม่เลย อันนี้กรณีที่เป็นเมืองของเอกชนส่วนใหญ่ อย่างกรณีของวังจันทร์วัลเลย์ที่ระยอง ของ ปตท. ปัจจุบันสถานะตอนนี้เรามี ๓๖ เมือง ในภูมิภาคอีสานตอนนี้เรามีที่ จ.ขอนแก่น จ.โคราช และจ.อุบลราชธานี ส่วนในข้อเสนอของเขตส่งเสริมอัจฉริยะตอนนี้ มีอยู่ทั้งหมด ๑๘๕ ข้อเสนอแนะ ถ้าเกิดเข้ามาในระบบแล้วก็ส่งข้อเสนอเข้ามาก็ได้รับประกาศเป็นเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะก่อนอันดับแรก

จากคำถามของฝ่ายเลขที่สอบถามว่าจะได้งบประมาณไหม อาจจะยังไม่ได้รับงบประมาณโดยตรงจาก Depa ขึ้นอยู่กับการจัดสรรงบประมาณในแต่ละปีเหมือนกันว่าเราได้งบประมาณแต่ละปีมาไหม แต่ว่าในบางปีมีงบประมาณบ้าง หรือว่าได้รับการกิจที่จะเป็นมาตรการสนับสนุนการสร้างโครงสร้างพื้นฐานภายในเมือง

แต่ว่าขึ้นอยู่กับแต่ละปี ว่าทางกระทรวงเองหรือว่าทางสำนักงานจะมองว่าควรจะมีภารกิจแบบใด แต่หลัก ๆ ถ้าเป็นเมืองอัจฉริยะจะพยายามให้เกิด ๓ ส่วนนี้เป็นหลักก่อน คือ มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม , การบริหารเมืองด้วยข้อมูล และมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึง ผังผู้บริหารเมืองให้ทางผู้บริหารได้มีข้อมูลในการตัดสินใจ รวมถึง การที่ให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้รับความปลอดภัย และเข้าถึงบริการภาครัฐ ในขณะเดียวกันเอกชนเป็นกลุ่มที่ได้รับประโยชน์จากการเป็นเมืองอัจฉริยะ เพราะจะได้การลงทุนจาก BOI การดเว้นภาษี ขั้นตอนการยื่นก็ถ้ากรณีของทางมหาสารคามจะเตรียมเอกสารของเป็นเมืองอัจฉริยะ ก็สามารถยื่นผ่านทาง Depa สาขาขอนแก่น ทางส่วนกลางก็จะตรวจสอบคุณสมบัติ เข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอแนะ และประกาศผลเป็นเมืองที่ได้รับสัญลักษณ์ จาก Depa

ตอนนี้จะอยู่ในขั้นเตรียมยังไม่ได้ยื่น แต่ถ้ายื่นมาแล้วจะมีการคัดกรองข้อเสนอเบื้องต้นในระดับภูมิภาคก่อน โดยทางฝ่ายจะเป็นคนคัดกรองร่วมกับทางท่านผู้ช่วยของทางฝั่งสาขา ก็จะเป็นคนคัดกรองมาก่อน ซึ่งเรากำหนดจัดเดือนละครั้งหนึ่งหลังจากนั้น จะนำเอาตัวข้อเสนอที่ผ่านการคัดกรองเข้าไปต่อในขั้นของคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่มีทาง Depa เป็นหัวประธาน ถ้าผ่านแล้วก็จะผ่านไปที่คณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่มีนายทุนเป็นประธาน สุดท้ายแล้วจะมีการประกาศมอบตราสัญลักษณ์ โดยมีการติดตามประเมินผลทุกๆ ๒ ปี ๕ องค์ประกอบ อันนี้ จะเป็นพาร์ทสำคัญที่ถามว่าเวลา มีเกณฑ์อะไรไหมในการยื่นมายึดจาก ๕ องค์ประกอบนี้ คือ (๑) มีการกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่ชัดเจนในกรณีของจังหวัดค่อนข้างจะใหญ่มากๆ เป็นไปได้อยากให้กำหนดพื้นที่ดำเนินการนำร่องในอำเภอไหนก่อนบ้าง หรือถ้าเรามีทรัพยากรมากจะทำทั้งจังหวัดนี้ก็ได้อีกเหมือนกัน แต่ว่าเวลาติดตามประเมินผลมันจะง่ายกว่า หากเราตรวจพื้นที่นำร่องไปอำเภอ เช่น อาจจะดำเนินการในอำเภอเมืองหรืออำเภอที่ใกล้เคียงกับเมือง หรือว่าอำเภอเป้าหมายที่กำลังจะมีเหตุการณ์หรือ Event สำคัญเกิดขึ้นในเร็ว ๆ นั้น และต้องมีวิสัยทัศน์ที่ชัดเจนสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ คือ มีจำนวนประชากรเกิน ๑๐,๐๐๐ อันนี้ เกินอยู่แล้วการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ต้องย้อนกลับไประยะเวลาเราทำทุกอย่างบริการอัจฉริยะให้กับเมือง เบื้องหลังของการทำมีโครงสร้างพื้นฐานที่ต้องมีอยู่แล้วซึ่งทางโครงสร้างพื้นฐานใน Depa จะแบ่งออกเป็น ๒ ด้วยกัน คือ หมวดดิจิทัล และหมวดกายภาพ โดยหมวดกายภาพ คือ อย่างที่ทุกท่านอาจจะคุ้นชินเป็นถนนเป็นโครงสร้างด้านสะพาน เป็นโครงสร้างพื้นฐานหลัก เป็นหน้าที่ของหน่วยงานท่านอยู่แล้ว แต่ว่าโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลจะเน้นไปทางกล้องวงจรปิด , สายไฟเบอร์ออฟติก หรือ Wi-Fi หมวดนี้ จะเป็นลักษณะที่นำมาเพื่อสนับสนุนการทำงานของเทคโนโลยี และจัดอยู่ในหมวดของตัวโครงสร้างพื้นฐานทางด้านดิจิทัล ต่อมาเป็นเรื่อง GDP เรื่องของแผนพัฒนาระบบข้อมูลและความปลอดภัย หลักเกณฑ์การพัฒนาเมืองที่เรียกว่า Smart Solutions ที่มีทั้งหมด ๗ ด้าน โดยบังคับ ๑ ด้าน คือ Smart Environment แล้วค่อยประกอบกับ ๖ ด้านที่เหลือ รวมกันแล้วไม่น้อยกว่า ๒ Smart โดยนำโครงการเด่น ๆ ที่ได้เคยขับเคลื่อนมาแล้วในระยะ ๒-๓ ปี ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และระบุที่มาและความสำคัญ เขียนแผนดำเนินงานระยะเวลาแหล่งงบประมาณ ผลลัพธ์ โดยตัวที่ต้องโฟกัสหลัก คือ ตัวชีวิต Smart Living เราคิดว่าประชาชนอยู่ดีมีสุข มีสุขภาวะมากกว่า ๘๐% ต่อปีตามรายหัวประชากร โดยจะครอบคลุมหลากหลายมิติ อย่างเช่นกล้อง CCTV ที่เป็นการอ่านป้ายทะเบียนรถ จับผู้ร้าย ก็จะมีส่งผลให้เกิดความปลอดภัยของประชาชนมากขึ้น หรือว่าติดตามอุบัติเหตุได้รวดเร็วมากขึ้น แพลตฟอร์มติดตามการติดเชื้อของผู้ป่วย ในกรณีที่ทางผู้ป่วยมีภาวะทางสุขภาพบางอย่างที่อันตรายที่ไม่มีคนดูแลสามารถเข้าช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันอันนี้ , Smart People คนในพื้นที่เรา มีการพัฒนาตัวเองตลอดเวลามีองค์ความรู้ใหม่ ๆ ผ่านการใช้เทคโนโลยีก็คือประชาชนเข้าถึงสื่อไม่โดนหลอก ถ้าเป็นปัจจุบันก็คือไม่โดน Call Center หลอกหรือว่ามีความรู้ในด้านดิจิทัลมากยิ่งขึ้น , Smart Governance ประชาชนเข้าถึงบริการภาครัฐง่ายขึ้น ปัจจุบันก็มีระบบร้องเรียนร้องทุกข์ผ่าน line OA หรือจะผ่านเว็บไซต์ และ one stop service สามารถเข้าถึงบริการได้รวดเร็วมากขึ้น ขอเอกสารผ่านทางออนไลน์ได้ไม่ต้องมาที่สำนักงานก็จะอยู่ในสมาร์ตโฟน, Smart Economy ประชาชนสร้างรายได้ได้มากขึ้นจากการใช้เทคโนโลยี

โดยปัจจุบันเรามีแล้วก็คือจะมีแพลตฟอร์มซื้อขายในบางพื้นที่ที่ที่ห้าขึ้นมา, Smart Mobility แก้ปัญหาการติดการจราจรหรือว่าคนเข้าถึงการขนส่งสาธารณะมากขึ้น คือ ระบบขนส่งมวลชนอาจจะเป็นรถ EV ไฟฟ้า หรือว่าอาจจะจะเป็นลักษณะที่เหมือนว่าเรามีการ tracking ดู GPS ผ่านตัวโทรศัพท์ได้ว่ารถขนส่งมวลชนจะมาถึงเมื่อไหร่ แล้วก็ติดตามการเดินทางได้หรือว่าระบบ CCTV ที่เป็นการตรวจจับผู้ทำผิดกฎจราจรไม่สวมหมวกกันน็อค หรือว่าตรวจจับอุบัติเหตุอันนี้ก็อยู่ใน , Smart Energy ลดการใช้พลังงาน ประหยัดการใช้พลังงาน ก็จะเป็นเทคโนโลยี Smart Meter ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า หรือว่าติดตั้งสถานีสำหรับชาร์จรถไฟฟ้า ซึ่งอันนี้เราอยากจะบอกว่าถ้าเราทำน้อย จะถูกจัดไปอยู่ในหมวดของโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล แต่ว่าถ้าเราทำได้เยอะในระดับเมือง มีครอบคลุมในพื้นที่เมือง อาจจะรวมให้เป็นตัวโครงการ และ Smart Environment สิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น โดยเป้าหมายหลักของ Smart Environment ลดคาร์บอนไดออกไซด์ ๑% ต่อปี หรือว่าเพิ่มคุณภาพประหยัน้ำ อากาศ การจัดการพื้นที่สีเขียวได้มากยิ่งขึ้น ก็คือ อย่างกรณีบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวก็คือการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในขอบเขตการดูแลของเราหรือเปล่าแล้วเราเฝ้าระวังไม่ให้มันถูกทำลายและมีการเพิ่มขึ้นในแต่ละปีหรือไม่ ถ้ามีก็จะอยู่ในขอบข่ายนี้ โดยมีเทคโนโลยีมาเกี่ยวข้อง เป้าหมายก็คือเพื่อให้พื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนไม่น้อยกว่า ๙ ตารางเมตรต่อคน ตามมาตรฐาน ต่อมาจะเป็นการติดตามคุณภาพอากาศที่เป็นการให้ประชาชนรู้ถึงสิ่งแวดล้อมมากขึ้นแต่ก็ไม่ได้แก้ไขปัญหาล้างสิ่งแวดล้อม รวมถึง การบริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืน โดยให้ภาครัฐร่วมพัฒนากับภาคเอกชนหรือว่าภาคอื่นๆ หรือในบางกรณีที่บางโครงการมีการร่วมดำเนินงานกับหน่วยงานอื่น ทาง DEPA จึงอยากจะสนับสนุนให้เขียนมาว่าโครงการที่เราไม่ได้ทำคนเดียวไม่ได้เป็นสำนักงานจังหวัด หรือหน่วยงานใดหน่วยหนึ่งของมาอย่างเดียว แต่ต้องร่วมลงทุนกับเอกชนในพื้นที่หรือร่วมกับเอกชนหน่วยงานอื่นๆ สามารถเขียนมาได้ความเชื่อมโยงก็อาจจะมองเป็นวิสัยทัศน์ คือสิ่งที่อยากจะทำให้เป้าหมายบรรลุบรรลุ ต่อมาตัวระบบ Smart จะต้องสามารถรับข้อมูล โดยหมายถึงว่าดึงข้อมูลจากการให้บริการแล้วดึงข้อมูลกลับมาที่ฐานข้อมูลได้ สุดท้ายแล้วต้องมีโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับยกตัวอย่าง จังหวัดยะลา สามารถทำสำเร็จ โดยโครงการ tracking พื้นที่สีเขียวผ่านตัว application และทำแพลตฟอร์มขนส่งสินค้าภายในพื้นที่เพื่อขายสินค้า แล้วก็มีแพลตฟอร์มกล้อง CCTV AI ทั้งนี้สิทธิประโยชน์ในกรณีที่เราได้เป็นเมืองอัจฉริยะก็คือ การลงทุนในกิจการพื้นที่เมืองอัจฉริยะคือถ้ามีระบบ Smart บางอย่างที่เราทำมาทำงานในพื้นที่เราจะได้รับการยกเว้นภาษี รวมถึงลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มอีก ๕๐%

นายกฤตภัค โนมะยา : เมื่อส่งโครงการผ่านจะเป็นแค่เขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะก่อนใช่ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ถูกต้องครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : หลังจากนั้นจะเป็นเมืองอัจฉริยะได้บ้างได้โล่งจริงๆ นี่คือยังไงต่อ

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : เวลาส่งข้อเสนอมากรณีที่เราผ่านประตูแรก คือ ประตูดัดกรองถ้าเราผ่านเข้ามาจะมีการตรวจสอบคุณสมบัติโครงการครบถ้วนไหม ถ้าเป็นจังหวัดจะเป็นเขตส่งเสริมเลยเพราะว่าจริง ๆ คุณสมบัติประชาชนก็ คือ เกิน ๑๐,๐๐๐ คน แล้วก็ขึ้นอยู่กับว่าดีขอบเขตในการพัฒนาชัดเจนไหมทาง DEPA ขอนแก่นอาจจะเปิดการประชุมสำหรับการคัดกรองข้อเสนอเพื่อเอาเข้าไปประชุมในคณะอนุกรรมการถ้ามีข้อแก้ไขก็ต้องปรับแก้ ถ้าไม่ได้แก้ไขก็จะได้เป็นเขตส่งเสริมอัจฉริยะ ถ้าผ่านเข้าสู่คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาผ่านหรือไม่ผ่าน ก็จะประกาศเป็นเมืองอัจฉริยะ และได้รับสิทธิประโยชน์จาก DEPA แต่ว่าในกรณีที่เรามีโครงการบางอย่างเนี่ยเราก็จะพยายามมองพื้นที่ตรงนั้นเป็นพื้นที่แรกๆ ในการดำเนินโครงการ

นายกฤตภัค โนมะยา : สมมุติว่ามีแหล่งงบประมาณหรือมีโปรเจกต์ที่สนับสนุนก็จะได้คะแนนมากหน่อยถ้าจังหวัดนั้นเป็นเขตส่งเสริมอย่างนี้ใช่ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ใช่ครับผม เดี่ยวยกตัวอย่าง อย่างกรณีมีโครงการชื่อว่า OTOP Smart Living ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล อันนี้ที่จริงแล้วทางมหาสารคามเองก็เป็นพื้นที่ที่เรามุ่งเป้าเหมือนกัน เพราะมีเขตส่งเสริมอยู่ในจังหวัด อันนี้ ก็จะได้รับสิทธิประโยชน์เราอาจจะมองเป็นพื้นที่ดำเนินการโครงการใหม่ในการที่มีชุมชนในพื้นที่สมัครเข้ามาก็จะให้เป็นอันดับแรก ๆ

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : ถ้าผ่านเป็นเมืองอัจฉริยะจะต้องติดตามประเมินผลทุก ๒ ปี

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ถูกต้องครับผม

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : แสดงว่าถ้าประเมินแล้วไม่ผ่านก็ถอดป้ายยึดโลโก้ใหม่

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ใช่ครับ โลโก้มีอายุอยู่ ๒ ปี ถ้าเกิดไม่ผ่านการประเมินเราอาจจะดูว่ามีติดขัดข้อไหน หรือเปล่า สามารถปรับเป็นไม่ได้ดำเนินโครงการหรือว่าจะมีบางกรณีที่เราอาจจะต้องขออนุญาตแบบไม่ต่ออายุให้ใหม่

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : คำว่าเมืองอัจฉริยะไม่แน่ใจคือไม่จำเป็นว่ามีติด้านนั้น หรือ Project นั้น ที่จะต้องทำครอบคลุมทั้งจังหวัดใช่ไหมครับ เห็นบอกว่าเป็นตำบล เป็นเมืองอะไรก็ได้ใช่ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : อาจจะดำเนินการในอำเภอเมืองกับอำเภอข้างเคียงทั้ง ๒ พื้นที่ก็ได้หรือว่าดำเนินการในพื้นที่เรามองว่าเป็นจุดยุทธศาสตร์ของเมืองเรา

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : ที่นี้สมมุติว่าถ้าในข้อเสนอเราก็มีหลายมิติบางมิติอาจจะครอบคลุมทั้งจังหวัดบางมิติอาจจะแค่อำเภอนี้ ไม่ได้ดำเนินการเหมือนกันทั้งหมดได้ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ได้ครับ

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : การยกเว้นภาษีในแต่ละเรื่องใช่ไหมครับ

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ใช่ครับ ยกตัวอย่างกรณีของทางกรุงเทพ จะเป็นกรณีประมาณ ๒ กรณี ที่เริ่มใช้งานตัวภาษีนี้ไปแล้วก็ส่วนมากจะเกิดขึ้นในพื้นที่เอกชนด้วยก็คือกรณีของ One Bangkok ที่ทำร่วมกับทางจุฬาลงกรณ์ อันนั้น จะได้รับสิทธิประโยชน์ด้านภาษีในส่วนในพื้นที่หล่อเย็นในบริเวณแบบอาคารของตัวเองเป็นการสนับสนุนให้เกิดการลงทุนขนาดใหญ่ ก็คือ การสร้างห้างสรรพสินค้าในพื้นที่แล้วก็ลดหย่อนในส่วนที่เป็นรายจ่ายของเขาไป

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : สมมุติว่าอำเภอกันทรวิชัยเป็นเขตเมืองอัจฉริยะ ด้านอะไร สมมุติเขาทำ CCTV ทั้งอำเภอ ได้ประกาศเป็นเขตเมืองอัจฉริยะในเขตอำเภอกันทรวิชัยเรื่อง CCTV สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับก็คือ ต้องเกี่ยวกับ CCTV ใช่ไหมบริษัทเอกชนเราต้องไปลงทุน

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ถูกต้องครับ

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : อำเภอกันทรวิชัยก็จะได้รับเว้นภาษี สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับก็ต้องเกี่ยวกับ CCTV ใช่ไหม บริษัทเอกชนต้องไปลงทุนเกี่ยวกับเรื่อง CCTV อยู่ในอำเภอกันทรวิชัยใช่ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ถูกต้องครับ

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : อีกคำถามหนึ่งคำถามสุดท้าย ที่ผมถามไปตอนต้นก่อนจะเริ่มก็คือข้อเสนอนี้จะเป็นกระบวนการเฉย ๆ ที่ให้หน่วยงานที่อยากจะทำหรือว่าต้องทำให้ได้เสนอแล้วก็ต้องทำ ต้องมีงบทำ

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ได้ทั้ง ๒ กรณีครับ ก็คืออาจจะเป็นโครงการที่เรามีเงินต่อเนื่องมาแล้วเพื่อจะดำเนินการแล้วแผนที่จะดำเนินการ เช่น ต้องการจะยกระดับเมืองที่มี CCTV ตรวจจับป้ายทะเบียนทั้งเมืองอาจจะดำเนินการไปแค่ ๒ พื้นที่แต่อีก ๓ ปีข้างหน้าเนี่ยเราจะดำเนินการอีก ๓ พื้นที่ อันนี้ เราเสนอมาได้ว่าเราต้องการยกระดับให้เมืองเรามีความเป็น Smart Living ก็คือ มีความปลอดภัยมากขึ้น หรือว่าในอนาคตเรามีแผนจะดำเนินการสิ่งนี้ เราอาจจะยังไม่ได้ของงบประมาณ แต่เราสามารถเขียนสิ่งนั้นเข้ามาก่อนได้เช่นกันครับ

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : เขียนเข้าไปก่อน ทาง DEPA มีงบประมาณให้ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ยังไม่มีงบให้ครับ

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : ถ้าหน่วยงานได้ทางงบประมาณทางอื่นแล้ว แต่ว่า ๑ - ๓ ปี ก็ไม่ได้งบสักทีอย่างนี้จะทำยังไงก็ไม่ได้ผ่านก็ไม่ผ่านเลยใช่ไหมหรือยัง

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : จริง ๆ ถ้าผ่านไปแล้วถ้าไม่มีการเนิ่นงานอาจจะเขียนว่า เนื่องจากไม่ได้งบประมาณสามารถเขียนอธิบายได้ และโครงการสามารถยื่นได้ทั้งปี โดยจะเปิดคัดกรองให้ได้ภายใน ๓๐ วัน ถ้าแก้แล้วเราจะพยายามให้เวลาอีกไม่เกิน ๓๐ วันในการปรับแก้ข้อเสนอตามข้อเสนอ ถ้าเป็นโครงการที่เสนอเข้ามาแล้วไม่ได้งบประมาณไม่ได้จำกัดสามารถรอจนกว่าจะได้งบประมาณมาดำเนินการครับ

ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม : การพัฒนาตัวซอฟต์แวร์มาแล้วก็ทดลองใช้กับ ๓๖ เมืองแล้วถูกไหมครับ

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : ไม่ใช่ครับผม DEPA จะไม่ได้เป็นบริการไปลงให้กับเมือง แต่เราจะเป็นคนที่เป็นผู้พิจารณาข้อเสนอแนะ ของข้อเสนอทางโครงการของพื้นที่

ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม : ถ้ามีชุมชนหรือพื้นที่ที่สนใจที่อยากจะจะเป็นชุมชนอัจฉริยะ อยากจะเอาซอฟต์แวร์หรือ Application เหล่านี้ไปใช้ เขายินดีให้ Support ไปใช้ไหมครับ แล้วใช้ Server ที่ไหน

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : คืออาจจะต้องเล่าก่อนว่า DEPA จะไม่ได้เป็นตัวคนที่สนับสนุนการใช้ซอฟต์แวร์ หมายถึงว่าเป็นแบบว่าให้ยื่นมาทุกปีแบบนั้นเราจะขึ้นตามขึ้นอยู่กับโครงการ อย่างที่เกริ่นไปในตัวที่ชื่อว่า ๑ ตำบล ๑ ดิจิทัล ที่จังหวัดมหาสารคามอยู่ในกลุ่มเป้าหมาย อันนี้ คือเป็นการสนับสนุนตัวบริการเทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน ๕ รายการ ในการเอาไปใช้ในพื้นที่เพื่อให้เป็นชุมชนอัจฉริยะ แต่อันนี้ก็จะมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลารายปี

ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม : เข้าใจแล้วครับ อีกคำถามมีการ support หรือส่งเสริมการพัฒนาคนออกมาจาก DEPA บ้างไหมครับมาเปิดอบรมหรือว่าส่งคนไปฝึกอบรมอย่างนี้ได้ไหมครับสำหรับชุมชนที่ต้องการ

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : อาจจะต้องแยกเป็น ๒ กรณี ถ้าเป็นชุมชนเรามีโครงการไปลงค่อนข้างบ่อยอยู่แล้วแต่ถ้าอาจจะผ่านไปแล้วชุมชนเองเลย แต่ถ้าเป็นกรณีที่พักหน่วยงานอบรมหน่วยงานเจ้าหน้าที่รัฐเรามีโครงการที่จัดอบรมขึ้นทุกปี หรือว่าเราทุก ๆ สัปดาห์ เราจะมีกิจกรรมของเราเองแต่ไม่ได้เปิดเป็น Training ให้เข้ามาที่สำนักงานบ่อย ๆ ครับ

ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม : มีบริการ Training นอกพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานราชการนี้ไหมครับ หรือว่าต้องจ่ายเป็นค่าวิทยากรเชิญมา

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : เชิญเป็นวิทยากรไปได้ครับ แต่ว่าอาจจะไม่ได้มีไปลงบ่อยครั้ง ขึ้นอยู่กับโครงการในช่วงนั้นด้วยครับ

รศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล : ทำในส่วนของ Smart App ทาง DEPA มีมาตรการในส่วนของโครงการตัวนี้ครับ ที่เสนอเข้ามา พอคิดว่าอาจจะเห็นแจ้งว่าจะมีในส่วนของคณะกรรมการในแต่ละด้านของ Smart City ทั้งหมดในส่วนของคณะหรือสำนักงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่มีการขับเคลื่อนในเรื่องเกี่ยวข้องกับ Smart City อยู่แล้วเนี่ยจริง ๆ เท่าที่เราฟังดูหลายตัวในการบูรณาการในเรื่องของตัวโครงการภายในมหาวิทยาลัยกับในตัวของงบประมาณทางด้านการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย เราค่อนข้างจะมีงบประมาณตรงนี้อยู่แล้วในแต่ละปี คือที่นี้ผมไม่แน่ใจว่าในรูปของการขับเคลื่อนในเชิงระดับจังหวัด ในตรงเนี่ยคือหมายความว่าการทำงานร่วมกันในการยื่นเอกสารโครงการเป็นในลักษณะว่ามันต้องผ่านในรูปคณะกรรมการหรือว่าผ่านในรูปของหน่วยงานหรือว่าผ่านในรูปของนิติบุคคลหรือว่าลักษณะยังงี้ครับ ในกรณีที่เราจะสมัครเข้ามาในส่วนของมาตรการในเรื่องของการเป็นเขตจังหวัดอัจฉริยะ เพราะจริงๆถามว่าเทคโนโลยีมันมีผลิตภัณฑ์มาอยู่พอสมควรแล้วที่นี้ถ้าเกิดเราจะกระชับให้อยู่ในกรอบของตัวมาตรการในการที่จะไปต่อยอดในเรื่องของการเอาโปรเจกต์เหล่านี้เข้ามาในเขตของตัวจังหวัด มันจะสามารถเป็นช่องทางยังงี้หรือว่าในส่วนของ การบูรณาการหน่วยงานหรือว่าเจ้าภาพมัน ๆ คือยังงี้บ้างครับ

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : ถ้ามีมหาวิทยาลัยในพื้นที่ก็จะผนวกโครงการเข้าไปด้วยกัน เช่นสมมุติว่าตัวจังหวัดสำนักงานจังหวัดเป็นตัวเป็นแม่งาน เป็นตัวเป็นผู้นำโครงการใหญ่ แต่ว่าใน Smart People อาจจะยกให้มหาวิทยาลัยเป็นคนดูแลก็คืออาจจะมีการตั้งคณะทำงานขึ้นมาใหม่ การเขียนข้อเสนอ Smart People ทางมหาวิทยาลัยหาทางมหาสารคามอยากทำกับทางจังหวัด ทำเป็นเหมือน Life Long Learning ก็คือ

เหมือนว่าการเรียนรู้ตลอดชีวิต อันนี้หน่วยงานดำเนินการ หน่วยงานดำเนินการหลักอาจจะเป็นมหาวิทยาลัยเองแล้วหน่วยงานที่ดำเนินการเสริมอาจจะเป็นจำนวนหน่วยงานซัพพอร์ตอาจจะเป็นสำนักงานจังหวัด โดยแหล่งงบประมาณอาจจะมีมาจากมหาวิทยาลัยแบบนี้ก็ได้เหมือนกัน ก็ถือว่าทั้งการดำเนินงานงบประมาณมาจากทางมหาวิทยาลัยด้วย เวลาเราตีขอบเขตแล้วผมก็ต้องครอบคลุมพื้นที่ของมหาวิทยาลัยไปด้วย เพื่อให้รู้สึกว่าการมหาวิทยาลัยก็ได้เป็นส่วนหนึ่งของแผนการพัฒนาเหมือนกัน

นายกฤตภัก โนเมยา : ผมถามให้ง่าย ๆ เมื่อที่ผมถามไปแล้ว เอาแค่ ๒ ตำบล ตำบลขามเรียงกับตำบลท่าขอนยางเอาแค่ ๒ ตำบล แต่ว่ามีคนอยู่ ๔๐,๐๐๐ - ๕๐,๐๐๐ คนได้ไหม เพราะมหาวิทยาลัยเขาตั้งอยู่ที่นั่น เอา ๒ ตำบลนี้เป็นเขตในมิติของ Smart City ได้ไหม เพราะมหาวิทยาลัยทำอยู่แล้ว

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : อย่างที่ผมบอกเลยว่าถ้าเป็นจังหวัด คือเวลาทางผู้ใหญ่หรือทางผู้บริหารของทางนี้มีพิจารณาถ้าเป็นกรณีจังหวัดที่ยื่นมาทางที่ประชุมจะคาดหวังโครงการใหญ่ ๆ คนในจังหวัดเยอะ

นายกฤตภัก โนเมยา : โปรเจกต์ที่ท่านอาจารย์ทำ สมมติว่า เป็นเรื่องเกี่ยวกับการเรียนรู้ของผู้สูงอายุสมมุติสามารถทำทั้งจังหวัดได้เพราะผู้สูงอายุก็อยู่ทุกตำบล ทุกอำเภอทั้งจังหวัด หรือท่านอาจารย์อาจจะแค่กำหนดแค่อำเภอกันหรือวิทยกับอำเภอเมืองเพื่อให้ง่าย มันเป็นแล้วแต่เรื่อง ๆ เป็นแล้วแต่มิติแล้วแต่เครื่องมือที่เราทำเรื่องนั้นๆ จะบอกว่าจะเชื่อมโยงกับจังหวัดใจ ก็อยู่ที่เรื่องของท่านอาจารย์ที่จะทำด้วย

รศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล : ถ้ามองส่วนเอกสารที่เราจะส่งไปในส่วนของจังหวัด ในเรื่องของการที่จะขอเข้าตัว Project มาด้วยกัน มหาวิทยาลัยมีระบบเขาเรียกว่าเป็น Life Long Learning อยู่แล้ว ก็เราผลิต Content เองที่เกิดขึ้นจากตัวบุคลากรในมหาวิทยาลัยแล้วก็เรามีในส่วนของตัวที่เขาเรียกว่าเป็น Credit Bank ในการสะสมหน่วยกิต ตลอดชีวิต คือ ในแง่ของรายวิชาที่มันพูดถึงการ Upskill Reskill ของความเป็น Smart People ในแต่ละมิติอย่าง เช่น Financial Literacy หรือว่าจะจะเป็น Digital Literacy คือจริงๆถามว่าในมิติเหล่านี้ครับมันสามารถที่จะออกมาในรูปของ การสอนได้อยู่แล้ว แล้วก็สามารถเอาไปต่อยอดในเรื่องของการ Upskill Reskill ในเรื่องของวิชาชีพ หรือว่าของอาชีพต่างๆของคนที่อยู่ในเขตจังหวัดเรา หรือว่าอาจจะกว้างกว่านั้นอาจจะไม่เพียงจังหวัด พอดีเรามองแค่ด้าน Project บางส่วนมันขับเคลื่อนไปแล้ว จังหวัดจะมีในเรื่องของการบูรณาการโครงการเข้ามาเพื่อให้มันเป็นผลลัพธ์สะท้อนกลับไปว่าในแง่ของภาพรวมจังหวัดมีการขับเคลื่อนเพื่อเข้าสู่มิติของ Smart City ก็สามารถที่จะเขียนโครงการเข้าไปได้ แต่ว่าในส่วนของตัวงบประมาณอาจจะมีทั้งจาก ๒ แหล่ง ซึ่งแน่นอนว่าในแต่ละปีงบประมาณมันถูกกำหนดกรอบงบประมาณไปหมดแล้ว ถ้าเริ่มกระชั้นชิดงบประมาณอาจไม่ได้ อาจจะมองว่าถ้าสมมุติว่ามันเป็นการนำร่องในการที่บางส่วนของมหาวิทยาลัยดำเนินการไปแล้ว แล้วก็บูรณาการร่วมกันกับในส่วนของจังหวัดซึ่งอาจจะเป็นคนด้านหน่วยงาน ด้านโครงการที่เชื่อมโยงแล้วก็เข้าสู่มิติของตัวที่มันเป็นมิติ Smart City

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ข้อเสนอของทางนครราชสีมา ก็คือ ในเวลาเขากำหนดขึ้นมาในโครงสร้างการบริหารนอกจากตัวกรรมการแล้ว เขาจะระบุไว้เลยว่าเขามีการร่วมการดำเนินการร่วมกับทางเครือข่ายวิชาการของ Smart City อยู่ก็จะประกอบด้วยมหาวิทยาลัยทั้งหมด ๓ แห่งในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา โครงการเผื่อระวางการเผาในที่โล่งแบบเรียลไทม์เพื่อลดฝุ่นละออง เขาก็จะเขียนมาว่ากำหนดพื้นที่นำร่องอาจจะตอบหลาย ๆ คำถามในหนึ่งตัวอย่าง ก็คือการดำเนินการบางพื้นที่ได้ไหมคำตอบคือได้ อันนี้ ก็จะระบุไว้เลยว่ากำหนดพื้นที่นำร่องในการใช้ Application ซึ่งระบุว่าโครงการนี้ดำเนินการวางแผน ๓ ปี ปีแรกทำที่ไหนปีถัดมาทำที่ไหน ซึ่งด้านล่างครับผมเราจะให้กำหนดว่ารูปแบบการดำเนินการจะมีเป็นอย่างไร ระยะเริ่มต้นของงบจากตรงหน่วยงานรัฐแล้วก็บรรจุเข้ามาแล้ว ผู้รับผิดชอบหลักเป็นมหาวิทยาลัย ผู้รับผิดชอบรองเป็นสำนักงานจังหวัด โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอาจจะไม่ต้องทำเองทั้งหมดแต่เป็นการร่วมข้อเสนอของหลาย ๆ หน่วยงานในพื้นที่ครับผมมาเป็นข้อเสนอเดียวกันได้แล้ว ก็อาจจะระบุไปว่าการดำเนินการร่วมกัน

รศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล : ผมพอเข้าใจว่าการเริ่มตัวมาตรการนี้ ในการที่จะขับเคลื่อนจังหวัดเข้าไปสู่การเป็นเมือง Smart City หมายถึงว่าในบริบทของความร่วมมือในหน่วยงานมันเริ่มยังไง เพราะว่าเรื่องเงินคือแต่ละหน่วยงานจะมีเขาเรียกว่าทิศทางของแต่ละหน่วยงานอยู่แล้ว แต่ว่าถ้าเราจะเริ่มต้นโดยที่ไม่ได้เกี่ยวกับเม็ดเงินแต่ว่ามันเป็นสิ่งที่แต่ละที่ทำอยู่แล้วเรารวมกันแล้วก็ยื่นขึ้นไปแล้วเราก่อยไปว่ากันในปีถัดไปอีกทีหนึ่งว่าถ้าเกิดทิศทางมันได้ทางหน่วยงานที่เป็นเครือข่ายกันรวมไปถึง Depa จะเข้ามาสนับสนุนในส่วนไหนที่มันมีความจำเป็นในด้านที่มันนอกเหนือจากภารกิจหน่วยงานของทั้งสองอย่างที่จะตั้งขึ้นมาในบางกรอบจริง ๆ แล้วมีหลายเทคโนโลยีซึ่งมันพร้อมที่จะ Apply เขาเลย โดยที่ไม่ต้องใช้เงิน เพราะมันไม่ใช่เงินหรือมันถูกใช้โดยมหาวิทยาลัยในการลงทุนไปแล้ว แต่พร้อมใช้กับการลงเข้ามาในเมืองได้เลยครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : วันนี้ก็คือในแต่ละด้าน แต่ละมิติ แต่ละหน่วยเขาทำมาเบื้องต้นแล้วอยากจะฟังข้อ Comment จากทางท่านอาจารย์ที่ปรึกษาของแต่ละคณะอาจจะแนะนำข้ามคณะด้วยเลยก็ได้เนอะครับ ไม่มีปัญหาอะไรนะครับ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องพิจารณาความคืบหน้าการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจังหวัดมหาสารคาม (Mahasarakham Smart City) ทั้ง ๗ ด้าน

นายกิติน แส่นพิพิธ : ด้านแรกเริ่มด้านสิ่งแวดล้อม Smart Environment เป็นสำนักงานท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคามนะครับ นำเสนอโครงการเรื่อง Application LINE มหาสารคามสะอาดและการจัดการขยะครับ

นายวินัย วิชัยวงศ์ : ครับได้ให้นำเสนอโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของจังหวัดมหาสารคาม หรือมหาสารคาม Smart City ซึ่งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการคือกิจกรรมการปลูกต้นไม้แล้วก็มีการพัฒนา Application LINE ในเรื่องของกรนำเข้าข้อมูลการปลูกต้นไม้ ซึ่งเป้าหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง ๑๔๓ แห่ง อบจ. อบต. เทศบาลแห่งละ ๑,๐๐๐ ต้น ที่กระจายกันอยู่ทั้งจังหวัดมีการปลูกต้นไม้ ๑,๐๐๐ ต้น ซึ่งได้มีการเสนอโครงการขออนุมัติจากท่านผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นที่เรียบร้อยแล้วนะครับในส่วนของ Application LINE แล้วก็จะมีการมีข้อมูลเรื่องของกรนำเข้าข้อมูลปลูกหมุดจุดต้นไม้ พักตัอยู่ที่ไหนตำบลไหน อำเภออะไร มีตารางสรุปข้อมูลแล้วและมีแผนผังที่แสดงจุดในการปลูกต้นไม้เพื่อรวบรวมและประมวลผล ซึ่งในการดำเนินการหลังจากท่านผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม ได้อนุมัติโครงการให้แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งทั้งจังหวัดรับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้วนะครับ แล้วก็จะมีการนำเข้าสู่ที่ประชุมในส่วนของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งโครงการนี้เพื่อให้ไปดำเนินการเพราะว่ากำลังจะเข้าสู่หน้าฝน แล้วก็จะต้องมีการปลูกต้นไม้เพื่อให้โครงการได้เริ่มดำเนินการนะครับนอกจากประชาสัมพันธ์ในส่วนของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนะครับ วันนี้เมื่อเช้าก็ได้มีการประชุมผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง ได้มีการแจ้งโครงการเพื่อให้ช่วยขับเคลื่อนโครงการทางดังกล่าวในส่วนของภาพรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัด แล้วก็สุดท้ายก็มีการแจ้งประชาสัมพันธ์นะครับ นอกเหนือจากพัฒนา Application LINE แล้วก็จะมีการประชาสัมพันธ์ในเรื่องของการลงทะเบียนขอรับพันธุ์กล้าไม้ของจังหวัดมหาสารคามนะ ซึ่งได้ข้อมูลจากทางสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมมือกันแล้วก็ได้ประสานให้พี่น้องประชาชนหรือว่าส่วนราชการนะครับ โรงเรียน วัดนะครับ องค์กรเอกชนในการลงทะเบียนที่จะขอรับพันธุ์กล้าไม้ที่สถานีเพาะชำกล้าไม้ ที่ไม่ว่าจะเป็นที่เชียงใหม่ บริบือ ส่วนเรื่องของขยะเบื้องต้นในช่วงนี้ทางผู้บริหารเทศบาลอยู่ระหว่างเลือกตั้ง แต่งานนี้เป็นงานนโยบายจะต้องมีผู้บริหารชุดใหม่ ซึ่งผ่านการเลือกตั้งมาก่อนอาจจะได้นัดเชิญประชุมแล้วก็เพื่อปรึกษาหรือเรื่องของการพัฒนาเรื่องการจัดการขยะอัจฉริยะอีกทีหนึ่งนะครับ ในขั้นนี้ก็ขออนุญาตนำเรียนต่อที่ประชุมประมาณนี้นะครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : ขอเอาโครงการ Air 4 Thai ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าที่จัดอยู่ในมิติ Smart Living ควรจะต้องมาเป็น Smart Environment

นายกิติน แสพพิพิธ : เบื้องต้นโครงการดังกล่าว ผ่านการคัดกรองจากทาง Depa สาขาภาคอีสานให้จัดมาอยู่ใน Smart Living ครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : ในเบื้องต้น Smart Environment มีเรื่องของ Application ปลุกต้นไม้ของของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นนะครับ ทั้งจังหวัด ก็ถือว่าเป็นเขตที่ทำคือทั้งจังหวัดนะครับ ผู้เกี่ยวข้องนี้คือใครนะครับ

นายวินัย วิชัยวงศ์ : หลักเลยคือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในส่วนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยวางเป้าหมายว่าปลุกต้นไม้ ๑,๐๐๐ ต้น จะเป็นพันธุ์อะไรก็ได้ ในสถานที่ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในสถานที่สาธารณะหรือว่าสถานที่ของสถานศึกษาของโรงเรียนสังกัดในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น อบจ. ก็จะมีพื้นที่โรงเรียนมัธยมประจำตำบล

นายกฤตภัค โนมะยา : ก็คือจะเป็น Application สำหรับรายงานผลการปลุกต้นไม้

นายวินัย วิชัยวงศ์ : ใช่ครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : มีติดตามด้วยไหมต่อไปถึงไหนแล้ว

นายวินัย วิชัยวงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริการสาธารณะ : มีครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : ทาง Depa โอเคกับข้อเสนอนี้ไหมครับ

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ลักษณะโครงการโอเคครับ คือมีการจัดทำเป็นข้อมูลพื้นที่สีเขียว ถ้าเป็นไปได้ก็อาจจะให้เขียนแผนภาพภาคหน้าด้วย ว่าเราจะเปลี่ยนให้สิ่งนี้มันไปเป็นด้านสิ่งแวดล้อมยังไง เช่นมีความต้องการที่จะเพิ่มจำนวนต้นไม้ขึ้นในทุกปีโดยที่เรา Tracking เพิ่มขึ้นในเป้าหมายนะครับ ปีนี้ ๑,๐๐๐ ต้น ปีต่อไป ๑,๕๐๐ ต้น โดยหวังว่าพื้นที่สีเขียวจะมากกว่า ๘ ตารางเมตรต่อประชากร หรือตามมาตรฐานโลก หรือว่ามีความคาดหวังว่าต้นไม้จะกลายเป็นเหมือนแหล่งคาร์บอนที่สามารถดูดซับคาร์บอน และเปลี่ยนเป็นปริมาณคาร์บอนเครดิตในอนาคตได้เท่าไร ก็คือตอนนี้ครับสำหรับผมยังขาดการแบบว่าต่อยอดโครงการในอนาคตครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : โอเคก็คือความยั่งยืนอยากจะให้มีการขยายผลต่อยอดให้เกิดประโยชน์เพิ่มมากขึ้นไปเรื่อย ๆ

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ถูกต้องครับในอนาคตเราจะดำเนินการยังไง เอาข้อมูลชุดนี้ไปทำอะไรต่อได้บ้าง

นายกฤตภัค โนมะยา : ด้านต่อไปเลยครับด้าน Smart Living ดำรงชีวิตอัจฉริยะ มีสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๔ โครงการ มีสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑ โครงการ และอบจ. ก็มีโครงการด้าน CCTV ๑ โครงการครับ

นายพรสิทธิ์ ทวยนันท์ : ในโครงการของ Smart Living กระบวนการในการทำงานมีรายละเอียดย่อยอยู่ ๓ - ๔ โครงการ แต่ว่ากระบวนการในการทำงานเป้าหมายก็คือเพื่อให้คนมหาสารคามอายุยืน ก็คือ อายุเฉลี่ยใน ๒๐ ปีข้างหน้าให้มีอายุเฉลี่ย ๘๔ ปี และสุขภาพดี ๘๖ ปี ครึ่ง ส่วนกระบวนการในการทำขับเคลื่อนจะใช้คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) โดยท่านผู้ว่าราชการจังหวัด ได้มีการขับเคลื่อนและก็ร่วมกับภาคีที่เกี่ยวข้องในทั้งจังหวัด ประมาณ ๓๖ ภาคี ในการขับเคลื่อน แล้วก็ถ่ายทอดไปที่อำเภอ โดย พชอ. ท่านนายอำเภอจะดำเนินการร่วมกันกับทางจังหวัด ซึ่งมีอยู่ ๓ ประเด็นหลัก ก็คือ ๑) คุณภาพชีวิตอายุยืน ๒) เมืองน่าอยู่ และ ๓) เด็กอัจฉริยะ กระบวนการที่จะมาเสริมให้กระบวนการทั้ง ๓ ประเด็น จะมีเรื่องของนโยบายของ ๓๐ ๔ ส ในเรื่องของอาหารออกกำลังกายแล้วก็เรื่องของอารมณ์นะครับ เรื่องของ ๔ ส ก็มีเรื่องของไม่สูบบุหรี่ ไม่ดื่มสุรา อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดีนะครับ แล้วก็มีความสมรรถภาพในครอบครัว นอกเหนือจากนั้นเราใช้ของสมัชชาสุขภาพมาขับเคลื่อนเพื่อลดภัย NCD ซึ่งกลุ่มเหล่านี้ NCD ซึ่งเป็นปัญหา

ที่จะทำให้อายุสั้นลงเพราะฉะนั้นกระบวนการที่จะช่วยในการที่จะดูแลของประชาชนก็คือเรามีระบบ Telemedicine ระหว่างหน่วยบริการของโรงพยาบาลในระดับอำเภอกับหน่วยบริการในระดับตำบลและระดับ รพสต. เพื่อที่จะดูแลในกลุ่มเป้าหมายที่เป็นกลุ่มเสี่ยง ๔ กลุ่มที่ ๑ โรค NCD ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นเบาหวาน ความดัน หลอดเลือดหัวใจ หลอดเลือดสมองนะครับ ทั้งหมด แล้วก็เรื่องของผู้ป่วยจิตเวชยาเสพติด ซึ่งกลุ่มเหล่านี้ ค่อนข้างที่จะมีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ผู้ป่วยดูแลระยะสุดท้าย หรือระยะประคับประคอง เช่น ผู้ป่วยมะเร็งในระยะสุดท้ายซึ่งตรงนี้ก็จะต้องดูแลนะครับ กลุ่มที่ ๔ ก็คือ Long Term Care ผู้ป่วยติดบ้านติดเตียง ซึ่งอยู่ในภาวะพึ่งพิงและต้องดูแล ผู้ป่วยดูแลระยะกลางก็คือหลังจากออกจากโรงพยาบาลมาแล้วมาอยู่ในพื้นที่ ก็ต้องดูแลฟื้นฟูสภาพก่อนที่จะมาอยู่ในสภาพปกติให้ได้ และมีการป้องกันควบคุมโรค รวมถึง ดูแลคนพิการ แล้วก็สอบสวนโรคติดต่อ และสุดท้ายก็คือผู้สูงอายุ ซึ่งขณะนั้นมหาสารคามเป็นสังคมผู้สูงอายุอย่างเต็มรูปแบบ โดยบางอำเภอสูงถึง ๒๓-๒๔% เพราะฉะนั้น ในกระบวนการทั้ง ๔ กลุ่มนี้ จะมีลักษณะ Telemedicine ในการที่จะสอบถามหรือดูในกลุ่มเหล่านี้ในการเยี่ยมบ้านให้คำแนะนำนะครับเพื่อที่จะให้เขาได้ดูแลสุขภาพ ฟื้นฟูสุขภาพได้รับการเยียวยา กินยานะครับได้ครบถ้วนต่อเนื่องนะครับ ซึ่งปัญหาอย่าง เช่น ผู้ป่วยจิตเวช จากยาเสพติด ปัญหาคือการขาดยา พอได้รับการดูแลรักษาแล้ว ไม่รับการกินยา ไม่ได้รับการฉีดยาอย่างต่อเนื่อง บางทีก็อาจจะมีการควบคุมจิตใจไม่อยู่แล้วก็จะทำให้เกิดสังคมเดือดร้อนนะครับ ซึ่งทั้ง ๔ กลุ่มนี้ จะมีระบบในการที่จะช่วยในการดูแลได้อย่างต่อเนื่อง ก็จะทำให้ชุมชนมีชีวิตที่มีความสุขสงบมากยิ่งขึ้นนะครับ เพราะฉะนั้นในส่วนนี้อันแรกอายุยืนยาว เน้นหนักเรื่องของภัย NCD ส่วนเมื่อนำอยู่ก็อยู่ทั้ง สสจ. และท้องถิ่น ร่วมกันซึ่งตรงนี้ภาคีทั้ง ๓๖ หน่วยก็จะมาร่วมกัน เราเขียนเป็นภาพรวมของจังหวัด สุดท้ายที่ประเด็นที่จะขับเคลื่อนเพื่อให้เป็นเมืองอัจฉริยะ ก็คือเด็กอัจฉริยะนะครับตอนนี้เราเพิ่ม IQ ของเด็กจากเดิม ๙๕.๕ ในปี ประมาณปี ๕๙ ปี ตอนนี้ IQ ๑๐๑.๕ กระบวนการในการทำให้ระยะเวลา ๔ - ๕ ปี แล้วก็เข้าปีที่ ๖ - ๗ ก็ทำให้ IQ นี้ดีขึ้น จะส่งเสริมให้มหาสารคามให้เป็นเมืองอัจฉริยะมากขึ้น เพราะคนมีสติปัญญาที่ดีขึ้น สโคปในการทำงานอยากจะให้คนมหาสารคามอายุยืนก็มีกระบวนการ ๓ ประเด็น ในการผลักดันให้กับทาง อำเภอได้ช่วยในการขับเคลื่อนซึ่งขณะนี้ทางอำเภอเองที่เป็นประธาน พขอ. ออกก็ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ที่ผ่านมาก็เป็นอำเภอที่ผ่านระดับดีเยี่ยมมาตลอดนะครับ เพราะฉะนั้น ก็ทำให้ประเด็นของ Smart Living จะทำให้คนมหาสารคามมีความ Smart มากยิ่งขึ้นนะครับ นำเรียนให้กับที่ประชุมครับ

นายภคิน แสนพิพิธ : สำหรับโครงการของทาง สสจ.นะทั้ง ๔ โครงการ เบื้องต้นผ่านการคัดกรองรายละเอียด จาก DEPA สาขาภาคอีสานแล้ว พร้อมนำเสนอครับ

นายกฤตภัก โนมะยา : ในเรื่อง Telemedicine เกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมทางเครื่องมือเครื่องมือทางสมัยใหม่มาใช้เนครับ แต่ว่าบางกิจกรรม อย่างเช่น ผู้สูงอายุที่โนรายละเอียดก็เป็นกระบวนการทำงานการบริหารจัดการแบบนี้ได้ไหม Smart management แต่ว่าไม่ได้เอาเครื่องมือวิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้เลย แต่ว่าเป็นกระบวนการเป็นวิธีการทำงานที่ทางสำนักงานสาธารณสุขได้ออกแบบแล้วก็จะไปดำเนินการเพื่อให้ให้เกิดเด็กอัจฉริยะ เพราะว่าผมจำได้ว่าการประชุมครั้งที่แล้ว ได้มีผู้แทนมานำเสนอเกี่ยวกับ กล้องวงจรปิดทางเทศบาลมีแนวคิดใหม่ Smart Living กล้อง CCTV ของเทศบาลตัวไหนที่อยู่หน้าบ้านใคร ให้ลิงก์เข้าโทรศัพท์เจ้าของบ้านนั้นได้ แต่ว่าไม่ให้หันมาบ้านตัวเองแต่หันอยู่ถนนแต่ถนนหน้าบ้านแหละ แต่ว่าสามารถเจ้าของบ้านที่อยู่นั้นมี User สามารถดูกล้องอยู่ตรงหน้าบ้านได้

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : เตียวผมขออนุญาตตอบนะครับ อาจจะเข้าใจตัวโครงการดีขนาดนั้นอาจจะให้ คำตอบชัดไม่ได้ว่าใช่หรือไม่ใช่ จะต้องดูรายละเอียดโครงการก่อน

นายกฤตภัก โนมะยา : โครงการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคามก็ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น ตั้งแต่ว่างก่อนแล้วนะครับ

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ขออนุญาตรับขออนุญาตสอบถามเพิ่มเติม ประเด็นโครงการของเด็กอัจฉริยะครับ เราจะเน้นไปที่ในเรื่องของการคัดกรองเด็กแรกเกิดใช่ไหม ไม่ใช่การพัฒนาเด็กให้เป็นอัจฉริยะใช่ไหม

นายพรสิทธิ์ ทวยนันท์ : กระบวนการนี้ มีตั้งแต่ก่อนหญิงจะตั้งครรภ์ถ้าหญิงวัยเจริญพันธุ์พร้อมที่จะมีลูก ก็จะมีกระบวนการในการให้ยาให้วิตามินเพื่อความพร้อมพอตั้งครรภ์เสร็จ ก็ให้มีการดูแลในการฝากครรภ์ ให้มีคุณภาพ ครบตามปริมาณ ๕ ครั้งคุณภาพให้ครบถ้วนพอคลอดแล้ว ก็จะมีการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ดูแลอย่างน้อย ๖ เดือน นี่คือการบวนการทำตั้งแต่ก่อนที่จะมีลูกพอมีลูกเข้ามาเข้าถึงวัยอนุบาล ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ส่วนเรื่องการพัฒนาการเด็กให้อาหารที่ได้ตามโภชนาการหลักโภชนาการ ก็ให้มีการพัฒนาเด็ก ๕ ด้าน ถ้าเกิดเด็กพัฒนาการล่าช้าซึ่งตรงในกระบวนการก็จะทำทั้งหมดไปถึงระดับประถมศึกษา ขั้นต้นอย่างน้อยในการพัฒนาเด็กอย่างน้อย ๑,๐๐๐ วัน คือ ๑,๐๐๐ วัน ตั้งแต่ในครรภ์จนมาถึงเด็ก ระดับประถม ตอนนี้ขยายไปถึง ๒,๕๐๐ วัน เพราะฉะนั้น ถ้าทำอย่างนี้ทุก ๆ แห่งทุกพื้นที่ก็จะทำให้เด็กมี IQ ที่ดีขึ้น

นายกฤตภัค โนมะยา : ต่อไปขอไปที่โครงการ Air4thai ของ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดมหาสารคาม (ทสจ.) ขอสรุปสั้น ๆ ครับ

นางสาวพันธจิต จันทะกล : สำหรับโครงการการรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศผ่านระบบ Air4thai ปีแรกที่จังหวัดมหาสารคามมีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ซึ่งสถานีตรวจวัดจะรายงานคุณภาพอากาศไม่ว่าจะเป็นฝุ่นละอองแล้วก็สารมลพิษต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ หรือว่าจะเป็นก๊าซโอโซน ผ่านทาง Application Air4thai ไทย แล้วก็ผ่านทางเว็บไซต์ air4thai.pcd.go.th ซึ่งประชาชนสามารถเข้าไปดูสถานการณ์ Real Time ผ่านทาง Application หรือว่าทางเว็บไซต์ได้เลย แล้วก็สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ก็ได้มาต่อยอดโดยการจัดทำสรุปจัดทำเป็น One Page ข้อสรุปข้อมูลสถานการณ์รายวันรายงานโซเชียลมีเดียต่างๆ เช่น Facebook LINE กลุ่มของหน่วยงานในระดับจังหวัด หรือว่าในระดับอำเภอ เพื่อที่จะให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเฝ้าระวังข้อมูล ไปใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งข้อมูลนอกจากจะเป็นเรื่องของสถานการณ์คุณภาพอากาศแล้วก็ยังจะเป็นการสถานการณ์ ฝุ่นละอองรายวัน ๗ วันข้างหน้า แล้วก็แนวโน้มการระบายอากาศสถานการณ์ฝุ่นในภาพรวมของประเทศอย่างนี้เป็นต้น

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ขอประเด็นเพิ่มเติมครับ จังหวัดมหาสารคามปัจจุบันก็มีตัวที่ Data platform อยู่บนเว็บไซต์ [GD catalog.co.th](http://GD.catalog.co.th) ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มกลางของประเทศนะครับ โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ เนียก็ได้จัดทำชุดข้อมูลนะครับเหมือนเป็นสมุดหน้าเหลืองสมุดบัญชีข้อมูลของจังหวัดมหาสารคาม ๕๙๘ ชุด ข้อมูล เชื่อมโยงกับ ๗๕ องค์กรในจังหวัดซึ่งน่าจะรวมทุกๆหน่วยงานในที่นี้ไว้แล้วด้วยนะครับ มีท้องถิ่นจังหวัด เทศบาล เมืองมหาสารคามอยู่ใน ๗๕ องค์กรนี้ด้วยแสดงว่าเรื่อง CDP ของจังหวัดมหาสารคาม ไม่น่าเป็นห่วง ผมมีข้อเสนอหลายข้อแนะนำสั้น ๆ ๒ ข้อ สำหรับเรื่องข้อมูลของเมืองอัจฉริยะ ก็คือในข้อกำหนดของ Smart City ของคณะกรรมการขับเคลื่อนอัจฉริยะประเทศไทย บอกว่าถ้าเมืองทุกเมืองไม่มีแพลตฟอร์มข้อมูล เมืองก็ไม่สามารถที่จะอัจฉริยะได้หมายความว่าทุกๆเมืองที่กำลังจะพัฒนาตัวเองเป็นเมืองอัจฉริยะ หรือจะเป็น Smart City จะต้องพัฒนา CDP หรือ City Data platform ควบคู่กันไป CDP ทำหน้าที่อะไร ก็คือทำหน้าที่ เก็บรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบและได้มาตรฐานมีการเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งต่างๆ แล้วก็มีความปลอดภัย ข้อมูลด้วย โดยข้อแนะนำ ๒ ข้อ ข้อ ๑ ก็คืออยากให้พิจารณาเชื่อมโยงข้อมูลจากโครงการทั้ง ๗ มิติ ที่ทุกวันนี้ กำลังเขียนแผนดำเนินการอยู่ ขอให้ผู้ดำเนินการในแต่ละมิติทุกท่านพยายามอยู่เสมอว่าเดียวข้อมูลของ โครงการของท่านเนี่ยจะต้องมาถูกเก็บรวบรวมที่สำนักงานสถิติจังหวัดมหาสารคาม โดยไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดหรือเก็บข้อมูล ที่สถิติทั้งหมดสามารถใช้เป็นลิงก์เป็น API เชื่อมโยงกันได้ สามารถที่จะเชื่อมโยงแบบออนไลน์

เช่น โครงการปลูกต้นไม้โดย Line application เก็บข้อมูลทำการวิเคราะห์ข้อมูลมีการปลูกต้นไม้ตรงไหน ในจังหวัดมีสิ่งใดที่สามารถที่จะทำให้ประชาชนเข้าไปดูได้ ข้อมูลเหล่านี้มาเก็บเป็น Data catalog ที่ GD catalog ของสำนักงานสถิติจังหวัดได้เป็น CDP ของจังหวัดได้ โครงการอื่น ๆ ก็เช่นกัน โดยที่จะต้องคำนึงถึงเรื่อง PDPA เป็นหลักด้วยข้อมูลไหนที่เกี่ยวข้องกับ Sensitive เป็นข้อมูลที่ติด PDPA ก็ห้ามนำขึ้น ก็อาจจะเก็บเป็น Private Data ไปในส่วนนั้นขอแนะนำข้อ ๒ คือ อยากให้ทางจังหวัดพิจารณาเชื่อมโยงข้อมูลกับเมืองระดับเล็กในจังหวัด ท่านด้วย อันนี้หมายถึงท้องถิ่น เช่น เทศบาลไหนมี CDP ของตัวเองหรือว่ามีเก็บข้อมูลเป็นแพลตฟอร์ม ข้อมูลเมืองของเขาเองก็อาจจะพิจารณาให้เชื่อมโยงกันจะได้เป็นภาพรวมภาพเดียวกันทั้งจังหวัดอันนี้ ก็เป็นไปตาม MOU ที่ DEPA กับทางสถิติแห่งชาติ ร่วมกันในการขับเคลื่อน CDP ก็ขออนุญาตฝากประเด็นสั้นๆ ไว้ ๒ ข้อเรื่องการเชื่อมโยงข้อมูลกับทั้ง ๗ มิติ และเรื่องการเชื่อมโยงกับท้องถิ่นในจังหวัด

นายกฤตภัค โนมะยา : ขอบคุณครับแสดงว่าเป็นอีกเงื่อนไขที่จะเป็นจังหวัดอัจฉริยะได้ก็คือต้องมี CDP ของจังหวัดเองโดยเชื่อมข้อมูลมาจากทุกโครงการที่จะเสนอ

นายภคิน แสนพิพิธ : สำหรับโครงการ Air 4 thai ทราบว่าทางทุกอำเภอมีการรายงานทุกวันเรื่องฝุ่นละออง PM 2.5 โดยต้นปีได้รับ Comment จากท่านผู้ว่าราชการจังหวัด อยากให้ขยายผลการดำเนินโครงการนี้ ทำเป็น Application ในการรายงานค่าฝุ่นละออง PM 2.5 แยกรายอำเภอ เป็นรายวัน ซึ่งก็มุลดังกล่าวก็ได้รับ ข้อมูลจาก สสจ. ที่เขารายงานกันทุกวัน ทางฝ่ายเลขานุการจึงอยากเสนอว่า ให้ปรับปรุงแผนงานโครงการ จัดทำ Application รายงานฝุ่นละออง PM 2.5 เพื่อนำส่งก่อนแล้วค่อยพัฒนาโปรแกรมในขั้นตอนตอนถัดไป

นางสาวพันธจิต จันทะกล : สำหรับเรื่อง P.M 2.5 ข้อมูลจะไม่ได้ลงถึงระดับอำเภอ แต่ในสาธารณสุขจังหวัด เขาดึงข้อมูลจาก GISTDA เมื่อก่อนจะเป็นตัวสถานีคุณภาพอากาศ ยกตัวอย่างของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่เขาเรียกว่า DUSTBOY สาธารณสุขก็จะเอาข้อมูลตรงนี้รายงานในระดับอำเภอเป็นประจำทุกวัน แต่ด้วย ทุกวันนี้เหมือนกับว่าตัวเครื่องมือ DUSTBOY ตัวนี้มันไม่ได้มีการสอบเทียบ ไม่ได้มีการซ่อมแซมหรือว่า บำรุงรักษา ก็เลยเปลี่ยนมาใช้ข้อมูลของ GISTDA คล้ายๆกับข้อมูลจุดความร้อน ที่สาธารณสุขจังหวัดทำ และสาธารณสุขจังหวัด ก็รายงานผ่านแพลตฟอร์มผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ ของสาธารณสุขจังหวัด ซึ่งจะลงข้อมูลเป็นระดับอำเภอ แต่ที่มาของข้อมูลจากคนละที่มาของ ทสจ. Air4thai จะเป็นจากสถานี ตรวจวัด ของ GISTDA จะเป็นของดาวเทียม แต่จริงๆข้อมูลเท่าที่ได้ไม่ได้ต่างกันมากเท่าไร เพียงแต่ว่าการ เชื่อมโยงกันอาจจะให้เชื่อมโยงเป็นแบบไหน

นางสาวศิริประภา ประภากรเกียรติ : โครงการ Air 4 thai ในที่นี้เป็นประมาณแพลตฟอร์มให้ประชาชน เข้าไปดูในส่วนของสภาพอากาศต่าง ๆ ไข่มหะคะ แล้วเรามีในส่วนของแบบประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งานและ ในส่วนข้อมูลที่เกี่ยวข้องข้อมูลได้มีการเชื่อมกับทางสถิติจังหวัดด้วยไหม

นางสาวพันธจิต จันทะกล : ตอนนี้ในเรื่องของการประเมินความพึงพอใจยังไม่มี และตอนนี้เชื่อมข้อมูล กับทางสถิติจังหวัดอยู่แล้ว แล้วก็มีการเชื่อมโยงข้อมูลไปในระดับอำเภอด้วย

นายกฤตภัค โนมะยา : คือ Air4thai เป็นระบบที่พัฒนาแล้วแต่ว่าเพียงแต่ว่าการเชื่อมโยงการนำข้อมูล จาก Air4thai มาเผยเเพจใน Facebook ในมหาสารคาม ให้ช่วยดู Smart ขึ้น

นายภคิน แสนพิพิธ : ขออนุญาตไปที่ Smart mobility แขวงทางหลวงมหาสารคามครับ

ผศ.ดร.พงษ์พันธ์ แทนเกษม : สำหรับโครงการของแขวงทางหลวงมหาสารคาม ตอนนี้นำมหาวิทยาลัย มหาสารคามกำลังดำเนินการร่วมกันกับแขวงทางหลวงมหาสารคาม ขอสนับสนุนงบประมาณไปที่ กสทช. เพื่อที่จะทำระบบตัว Smart mobility ซึ่งโครงการที่เราทำก็จากข้อเสนอจะเป็นการพัฒนา AI อัจฉริยะ บนโครงข่ายดิจิทัลสำหรับการบริหารจัดการจราจร และไฟฟ้าส่องสว่างอย่างยั่งยืน หลักๆก็คือจะทำ สัญญาณไฟอัจฉริยะใน ๕ ทางแยกหลัก ที่วิ่งจากทางแยกวงยาวไปจนถึงแยกบ้านหม้อ คำว่าอัจฉริยะยังงี้ ก็คือ ท่านจะไม่ต้องติดไฟแดงแบบไม่มีรถหมดตัดไปเขียว กล้องตัวนั้นก็จะมีระบบในการจับป้ายทะเบียน ก็สามารถ ช่วยในเรื่องของเรื่อง Smart Living เรื่องของอาชญากรรมจะทำให้การเคลื่อนไหวของการจราจรโดยเฉพาะ

ในช่วงที่ไม่ใช่ช่วงเร่งด่วน หรือแม้กระทั่งช่วงเร่งด่วนเองเนี่ยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ถ้าเร่งด่วนรถติดมาก ๆ เราสามารถควบคุมจากแขวงทางหลวงได้เลย นี่คือระบบ ๑ และระบบ ๒ คือ ระบบควบคุมและรับรู้การเปิดปิดของหลอดไฟเสาไฟส่องสว่างตลอดแนว เราจะสามารถรู้ได้ทันทีว่าเสานี้ดับหรือไม่ดับ เกิดการใช้งานได้ยังไงแล้ว เราสามารถจะป้องกันการโจรกรรมได้ ท้องถิ่นก็ไม่สามารถรู้ว่าตอนนี้ไฟฟ้าจะต้องรอให้เกิดการแจ้งเข้าไปก่อน แต่ในระบบนี้จะสามารถรู้ได้เลยว่าไฟฟ้าดับ และสามารถส่งการแก้ไขได้รวดเร็ว รวมถึงการป้องกันการโจรกรรมหม้อแปลงด้วยแล้วก็จะทำตัวระบบกล้อง AI ไปคอยจับตัวพฤติกรรมหรือสัญญาณว่าใครที่เข้าไปเกี่ยวข้องกับตัวหม้อแปลงไฟ ตัวระบบนี้จะส่งสัญญาณเตือนไปที่ตัวผู้ดูแลเพื่อให้เกิดการป้องกันทางให้เสียเตือนไปที่ผู้ที่บุกรุกเข้าในเขตพื้นที่ มันก็จะเป็นการป้องปรามแล้วก็ป้องกันตัวสัญญาณไฟได้ และระบบที่ ๓ ก็คือ ได้รับข้อมูลมาว่าในพื้นที่บางพื้นที่จะมีผลกระทบจากไฟถนนไปกระทบต่อการเจริญของข้าวริมทางเราก็พยายามจะหา solution ต่าง ๆ เพื่อที่จะมาแก้ไขปัญหาดังนี้เพื่อให้ข้าวที่ปลูกบริเวณเขตทางพื้นที่เพาะปลูกบริเวณริมถนนมันสามารถเจริญเติบโตได้ตามปกติไม่ส่งผลกระทบต่อเกษตรกร ทั้งนี้ได้ของบประมาณไปที่ กสทช. งบประมาณ ๓๐ ล้าน ใช้เวลาพิจารณาอยู่ประมาณ ๑ ปี ก็คือ ถ้าได้ดำเนินการก็อาจจะได้ดำเนินการในปี ๖๙ หรือ ๗๐ ก็หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากทางจังหวัด

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : ระบบแรกสัญญาณไฟอัจฉริยะ ดำเนินการบริเวณใดบ้าง

ผศ.ดร.พงษ์พันธ์ แทนเกษม : ตั้งแต่ แยกวงยาว , แยกต้นสน , แยกแก่งเลิงจาน , แยกศาลากลาง และแยกบ้านหม้อครับ ประมาณ ๕ จุด

นายกิติน แสนพิพิธ : ขออนุญาตไปที่ Smart Economy การพัฒนาแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวที่พักและร้านอาหาร

นางสาวจริยา ถานัน : ทางท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดมหาสารคาม ในการประชุมครั้งที่แล้วก็เห็นชอบให้ทางท่องเที่ยวได้เสนอโครงการเกี่ยวกับเรื่องการทำแพลตฟอร์มเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวสถานที่ท่องเที่ยวที่พักร้านอาหาร ซึ่งก็เป็นการเสนอแนวคิดเฉยๆ ก็เป็นงานพัฒนาแพลตฟอร์มมหาสารคามทัวร์.com ซึ่งก็เป็น platform ที่จะรวบรวมข้อมูลด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดมหาสารคาม เพื่อที่จะให้ผู้ประกอบการนำไปใช้ในด้านการตลาดแล้วก็เป็นการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่จะดึงดูดนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวในจังหวัดของเรามากยิ่งขึ้น ซึ่ง Application นี้ก็จะมีการเชื่อมโยงหรือว่าลิงก์กับ platform อื่นอย่าง เช่น TikTok Facebook YouTube Twitter LINE IG ซึ่งขั้นตอน ก็จะมีการประชุมเชิงปฏิบัติการระดมความคิดเห็นมีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องท่องเที่ยวของเราว่ามีสถานที่ท่องเที่ยวที่ไหนสถานที่พัก หรือว่ากิจกรรมอะไรต่าง ๆ แล้วก็มีการจัดอบรม ผู้ที่สนใจที่จะมาร่วมกิจกรรมกับเรา ซึ่งก็จะเป็นทั้งภาครัฐและเอกชน โดยที่เราเอาทางเอกชนผู้ประกอบการมาร่วมด้วยเพราะว่าของเราจะเป็นแพลตฟอร์มที่นำเอาข้อเท็จจริงไปลงให้เขา แต่ว่าในส่วนที่การที่จะขับเคลื่อนจริงๆ ก็คือ ทางภาคเอกชนก็อาจจะมีการริเริ่มของเขาก็อาจจะมาอัดโหลดเป็นคลิปหรือว่ามารีวิวกิจกรรมต่างๆ ที่เขาทำอยู่ในปัจจุบันเพื่อให้เป็นปัจจุบันตลอดเวลาเหมือน Facebook แล้วก็ข้อมูลที่เราจะลงก็จะเป็นเรื่องสถานที่ท่องเที่ยวอาจจะแยกเป็นตามอำเภอต่างๆ หรือประเภทอย่าง เช่น วัด พิพิธภัณฑ์ อุทยาน สถานที่สำคัญๆ ที่นักท่องเที่ยวมาแล้วเขาสามารถติดต่อได้ แล้วก็กิจกรรมงานอีเวนต์ อาจจะแยกเป็นกิจกรรมทางวัฒนธรรม กิจกรรมอาหาร มวยไทย การท่องเที่ยวทางน้ำ เพราะว่าบ้านเราก็มีหลายกิจกรรมที่สามารถที่จะนำนักท่องเที่ยวมาเขาสนใจไปแบบไหนเขาก็สามารถที่จะ Search หาหรือว่าไปตามที่เขาชอบ กิจกรรมท่องเที่ยวทางธรรมชาติเดินป่าหรือว่ากิจกรรมทางการเกษตร ปั่นจักรยาน ออกกำลังกาย หรือว่าจะไปปฏิบัติธรรม เรื่องธรรมะมีโปรแกรมเส้นทาง มีโปรแกรมท่องเที่ยว ๑ วันหรือว่า ๒ วัน ๑ คืน หรือ ๓ วัน ๒ คืน เรื่องเส้นทางเดินทาง การเดินทางโดยรถยนต์ รถส่วนตัว หรือว่ามีรถเช่าการเดินทางโดยมาเครื่องบินมาจะมาที่จังหวัดมหาสารคามแบบไหน

ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม : ทางทีมสารสนเทศของ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.) ได้รับทุนบริการวิชาการ ไปพัฒนา Application ตัวหนึ่งถ้าท่านก็ทำเสร็จแล้วครับ ก็เลยขอโอกาสที่ประชุมว่าให้ท่านลองนำเสนอเพื่อว่า ทางท่องเที่ยวของจังหวัดจะเอาไปใช้มันเป็นการบริการวิชาการครับไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ คือตั้งแต่ปี ๒ ปีที่แล้วครับเราเข้ามาเราทำ application ชื่อว่า ลายแทง อันนั้นก็ไปตามร้านขายยา ขายเนื้อต่างๆ ก็ได้มา เคยมาแล้วให้ฟังอยู่ทำไปทำคลิปปทำสื่อ ปีต่อมาก็รับต่อเนื่องเขาทำเป็นขยายออกไปอีกจาก ๑๐ กว่าร้าน กลายเป็น ๒๐ ร้าน แล้วต่อมาอีกก็มี Project ตัวนี้ที่เป็น มหาลายแทง ซึ่งจะครอบคลุมทุกๆ ส่วน แด่โครงของเว็บไซต์ เคยฟังท่าน รศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล นำเสนอครบหมดแล้วเหลือแต่การอัปเดต Content การสร้าง Content อัปเดตขึ้นไป แล้วก็คราวนี้เราก็ส่งเสริมให้คนที่อยู่ในมหาวิทยาลัย เข้าไปใช้พอ Content เพิ่มขึ้น ๆ ถึงจะมีคนเข้าซึ่งมีแต่โครงมีแต่แพลตฟอร์มไม่มี วันนี้ ก็จะมานำเสนอตัว platform ถ้าเราเห็นว่า มันดีเราก็ช่วยกันวางแผนเพื่ออัปเดตคอนเทนต์เข้าไป

คุณคุณานนต์ มงคลสิน : บริการตัวท่องเที่ยวผมได้พัฒนา Application มาเป็นหลัก และขอแนะนำ Prototype คร่าวๆ ดังนี้ ถ้าเข้าไปในตัวท่องเที่ยวก็จะมีเป็นพวกเป็นข้อมูลประวัติที่สามารถ เป็นข้อมูลประวัติ การเปลี่ยนภาพและก็เป็นลิงก์ที่เป็นนาม Google Map ที่สามารถปักแล้วก็จะนำทางไปได้แล้วก็จะมีความเป็นตัว ประวัติที่เป็นเสียง คือเป็นเสียงพูดเสียงคนบรรยายก็สามารถกดฟังได้ ก็ในส่วนของการบริการวิชาการ ของสำนักวิทยบริการทำเป็นลายแทง เป็นการรวบรวมร้านร้านเนื้อในของจังหวัดมหาสารคาม รายอำเภอ มีเมนูเด็ดของแต่ละร้านมีลิงค์เปิดแผนที่ของของร้าน มีเบอร์โทรติดต่อ มีรายละเอียดของตัวที่พัก ร้านอาหาร โรงพยาบาล เป็นอนามัย เพิ่มเข้าไปแอปได้ ประมาณนี้ครับ

ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม : ขอเสนอที่ประชุมครับว่าถ้าหากจะใช้ Application ตัวนี้ เราก็คุยกันต่อเพื่อที่จะหาทาง อัปเดตคอนเทนต์ขึ้นไป

รศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล : ขอเพิ่มเติมข้อมูลนิดนึงครับ ที่จริงแล้วเราอยากโยงกับสถานที่ท่องเที่ยวของพื้นที่ เลยที่เป็น Smart Guide ของการท่องเที่ยวไปในตัวเลย ซึ่งตรงนี้ มันสามารถที่จะเชื่อมต่อในเรื่องของการท่องเที่ยวแล้วก็ทำเป็น Smart Guide หลายภาษาได้ และที่สำคัญก็คือในส่วนข้อมูลที่เป็นของธุรกิจ กับในส่วนของภาคชุมชนซึ่งอย่างที่เราเห็นอย่างแพลตฟอร์มที่พัก เช่น โรงแรม อพาร์ทเมนต์ โฮมสเตย์ ที่เป็น Big Data ที่มันจะเข้ามาเชื่อมสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ก็ขึ้นอยู่กับขยายในส่วนของขอบเขตด้านหมวดหมู่ที่เรา จะเพิ่มเข้าไป ซึ่งตัวนี้เป็นเหมือน One app ทั้งหมดในการเชื่อมโยงได้เลย ถ้าหากจะขยายเพิ่มเติมก็คือ เราสามารถที่จะลงแล้วก็เอาข้อมูลเพิ่มเติมจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้ามาใส่ได้ครับหรือว่าถ้าจะขยายผลในเรื่อง ของเป็นแหล่งท่องเที่ยวเลยก็ไปทำระบบเขาเรียกว่า Smart Guide ในสถานที่ท่องเที่ยวแอปก็จะเข้าไปทำงาน ร่วมกันกับสถานที่ท่องเที่ยวมี Qr Code ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว การพัฒนาขึ้นมาในส่วนของการ Application ทำเพื่อเชื่อมโยงในส่วนของการที่พักแล้วก็โปรดักส์กับเซอร์วิสต่าง ๆ ได้

ดร.ฤทธิไกร ไชยงาม : ขออนุญาตถามนิดนึง ถ้าเกิดว่าเราจะใช้มาอยู่ส่วนกลางที่จังหวัดทางจังหวัดมี Server เราสามารถที่จะมาติดตั้ง Server ที่นี้ได้หรือไม่ครับ Application ตัวนี้

นายกคิน แสนพิพิธ : จังหวัดมี Server รองรับงานบริการครับ

รศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล : จริงๆ ได้ทั้ง ๒ เลยครับ เพราะว่าถ้าสมมุติว่าเรามาติดตั้งในส่วนกลางของ Server ที่เป็นของจังหวัดก็ได้ครับ แต่ว่าตัวของ Admin ก็อาจจะต้องดูอีกทีนึงว่าในสิทธิ์ของกันเข้าถึงตัว Server เป็นแบบไหน แต่ว่าในเบื้องต้นเราลงในของสำนักวิทยบริการ แต่ว่าถ้า Project นี้มันขยายผลออกไปแล้ว ถ้าจะมีข้อมูลอะไรที่มันเพิ่มเติมมากขึ้น อาจจะแบ่งที่จัดเก็บมาที่จังหวัดได้

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : ประเด็นจะเป็นเรื่องของการบริหารจัดการคนมากกว่าที่จะต้องวางระบบกัน อาจจะให้ผู้ใช้งานในจังหวัด เจ้าของร้านอาหาร สามารถอัปโหลดเองได้เหมือน Facebook ที่เรากล่าวไปแล้วโพสต์เองได้ ก็จะสามารถช่วยแต่ละคนก็จะเป็น Admin ช่วยอัปเดตข้อมูลระบบไปในตัว เบื้องต้นให้ทางท่องเที่ยวและกีฬา เขียนโครงการข้อเสนอโครงการ Smart City ในรูปแบบ Smart City กับทางมหาวิทยาลัยมหาสารคามเป็นที่ปรึกษานะครับเป็นเจ้าของมิติเรื่องนี้

นายทรงพล นามคุณ : แนะนำเพิ่มเติมสถานที่ท่องเที่ยวที่รองรับผู้พิการเด็กหรือสัตว์เลี้ยง ถ้าเกิดว่าเรามีข้อมูลว่าเช่นร้านอาหารนั้นรองรับผู้สูงอายุไหม รองรับมีห้องน้ำสำหรับผู้พิการจะมีข้อมูลที่เพิ่มขึ้นครับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานที่ราชการนะครับ หรือว่าสถานที่มีทางลาดอะไรอย่างนี้ ที่มีห้องน้ำผู้พิการถ้าเกิดระบบนี้ให้ข้อมูลด้วยก็จะครอบคลุมครับ

นายภคิน แสณพิพิธ : ขออนุญาตไปที่ Smart Economy โครงการพัฒนาเกษตรอัจฉริยะ Smart Farmer ของทางสำนักงานเกษตรจังหวัดครับ

นายวิเศษ สิทธิเสือ : สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม โครงการพัฒนาเกษตรอัจฉริยะ Smart Farmer หมายถึง เป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง จะยังไม่ใช้เกษตรกรอัจฉริยะ ที่นี้ในตัวเกษตรปราดเปรื่อง ทั้ง ๑๓ อำเภอเรามีอยู่ ๒๓ ราย แล้วนอกจากนี้เรายังมีตัว Young Smart Farmer ซึ่งเป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ที่จะรับเทคโนโลยีใหม่ๆ มีอยู่ ๑๓๖ ท่าน ที่นี้เกษตรกรเหล่านี้สำนักงานเกษตรจังหวัดจะเอาเป็นบุคคลเป้าหมายเพื่อที่จะดำเนินการเป็นสมาร์ทฟาร์มมิ่งซึ่งตรงนี้เราได้ร่วมกับ Depa ก็คือมีอยู่ ๓ - ๔ กิจกรรม ที่จะต้องไปร่วมกับทาง Depa เพื่อขอเสนอรับงบประมาณจากทาง Depa ในเรื่องของ Smart Farming IOT Drone แล้วก็ตัวแทรกเตอร์อัจฉริยะ ซึ่งตรงนี้จังหวัดมหาสารคามทาง Depa ก็ได้ทำรายงานถึงจังหวัดแล้วก็สำนักงานเกษตรก็ได้รับทราบมีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการของ Depa ซึ่งก็จะเป็นตัว Drone ก็หลายกลุ่มพอสมควร ก็อยากจะขอทราบว่าตรงนี้ในส่วนโครงการตรงนี้สำนักงานเกษตรจังหวัดเสนอได้ไหม

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : ขอตั้งคำถามง่ายๆ ทาง Depa มาทำให้แล้วเราสามารถนำกลับไปเขียนโครงการขอเป็น Smart City ได้ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ได้ครับ แต่อาจจะเลือกมิติที่ถูกต้องนะครับ ว่าเป็นสมาร์ทไหนครับอย่าง เช่น เป้าหมายของการนำ Drone มาใช้ในภาคการเกษตร คือ เพื่อที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำการเกษตรของเกษตรกรใช่หรือไม่ หรือเป็นการเพิ่มรายได้ของเกษตรกรใช่หรือไม่ ถ้าเป้าประสงค์เป็นอย่างนั้นก็คือเป็น Smart Economy ได้ครับ

นายภคิน แสณพิพิธ : ขออนุญาตไปที่ Smart people โครงการแรกจะเป็นโครงการด้านสนับสนุนการพัฒนาดิจิทัลระดับจังหวัดและอำเภอของทางสสคครับ

นายเอกดนัย วุฒิ : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลในระดับจังหวัดอำเภอ เรื่อง การสร้างความปลอดภัยในโลกออนไลน์เพื่อพัฒนาทักษะ economy แบบยั่งยืน ก็คือ โครงการจะเป็นการอบรมออนไลน์ให้กับบุคลากรของรัฐก่อน แล้วก็ประชาชนที่สนใจ ซึ่งจะเป็นการแปะลิงค์ในเว็บไซต์ของสำนักงานจังหวัด เพื่อจะเรียนออนไลน์หลักสูตรจะเกี่ยวข้องกับการสร้างรายได้ออนไลน์ ภัยจากไซเบอร์ การใช้งานอย่างถูกต้อง เช่น จะเป็นแบ่งเป็นวัยเด็ก ก็อาจจะมีการใช้งาน Facebook หรือว่าออนไลน์อย่างถูกต้องไม่ให้มีการบูลลี่กันเป็นโทษ สำหรับเด็ก ส่วนผู้ใหญ่ก็เป็นหาลองออนไลน์ นำมาขึ้นในส่วนในเว็บไซต์ของสำนักงาน โดยเมื่อเรียนเสร็จจะมีใบประกาศ

นายภคิน แสณพิพิธ : เบื้องต้นได้ประสานงานกับสสคจังหวัดมหาสารคาม ได้ส่งหลักสูตรมา ๒ หลักสูตร ตอนนี้ยังไม่เริ่มพัฒนาโปรแกรมจึงขอปรึกษาที่ปรึกษาว่ามีระบบ CMS การเรียนออนไลน์ รองรับไหม

นายวินัย โกหล่า : ตอนนี้อยู่ในส่วนของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ก็มีโครงการที่ทำเรื่องเกี่ยวกับเครดิตแบงค์ ซึ่งในเครดิตแบงค์ก็จะมีใน ๒ ส่วน คือ ส่วนที่ให้ประชาชนทั่วไปสนใจคอร์สเข้ามาเรียน ถ้าเรามีคอร์สเราก็เป็นพื้นที่เครดิตแบงค์ได้ แล้วก็ส่วนที่เป็นนักศึกษาหรือนักเรียนที่มาลงทะเบียนเรียนก่อน แล้วเก็บหน่วยเก็บไว้เพื่อที่จะเข้ามาเรียนในระดับอุดมศึกษาได้ อันนี้ก็เป็นโอกาสที่อยู่ในช่วงกำลังพัฒนาขึ้นแต่ตัวแพลตฟอร์มเริ่มใช้งานได้แล้ว

นายภคิน แสนพิพิธ : แพลตฟอร์มสามารถนำเอาหลักสูตรของสถิติเข้าไปร่วมด้วยได้ไหมครับ

นายวินัย โกหล่า : อันนี้เดียว ต้องเรียนถามกับทางผู้บริหารก่อนครับ ที่เคยคุยกันใครที่มีหลักสูตรสามารถนำมาร่วมกันได้ไหม

นายกฤตภัก โนมะยา : คำถามคือเริ่มต้นเอาแค่ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐในจังหวัดเรียน ก็คือ กลุ่มเป้าหมายเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐในจังหวัดซึ่งก็อาจจะไม่รู้ว่ามีแผนอย่างไรได้ไหม ถือว่าเข้าหลักเกณฑ์ Smart City ไหม

นางสาวศิริประภา ประภากรเกียรติ : ถ้าเป้าหมายจริงๆ ของ Smart City อยากให้ประชาชนในพื้นที่ได้ประโยชน์สูงสุด ถ้าเป็นหลักสูตรที่จะทำเป็นออนไลน์อันนี้ได้ กลุ่มเป้าหมายถ้าเป็นประชาชนจะดีกว่า เพราะว่าถ้าสมมติว่าข้าราชการข้าราชการในจังหวัดก็เป็นประชาชนเหมือนกัน

นายกฤตภัก โนมะยา : ขอเชิญ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดมหาสารคาม(สกร.) ๒ โครงการครับ

นายชินวรุ หล้าทองอินทร์ : จากการประชุมในสำนักงานจะขอเปลี่ยนเป็นโครงการตลาดชุมชนออนไลน์ส่งตรงสินค้าถึงมือคุณผ่านเพจ Facebook วัตถุประสงค์โครงการเพื่อส่งเสริมเพิ่มช่องทางการส่งสินค้าชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์สร้างแบรนด์สินค้าให้กับท้องถิ่น เพื่อพัฒนาทักษะการตลาดออนไลน์ให้กับผู้ผลิตสินค้าในชุมชน เพื่อเพิ่มรายได้และความมั่นคงทางเศรษฐกิจให้กับชุมชนนะกลุ่มเป้าหมาย คือกลุ่มผู้ผลิต OTOP วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน เยาวชนทั่วไป รวมไปถึง ผู้ที่ต้องการจะจำหน่ายสินค้าออนไลน์ วิธีการดำเนินงานของโครงการ ก็คือ เราจะมีกรอบมาให้กับบุคลากรในการใช้ เพจ Facebook สำหรับการจำหน่ายสินค้า แล้วก็ให้กลุ่มเป้าหมายข้างต้นในการใช้ Facebook Live มีการจัดตั้งทีมงานดูแลเพจ Facebook โปรโมทสินค้า ตอบแชทดูออเดอร์ มีการประชาสัมพันธ์เพจให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย มีการยิงแอดโฆษณาจากหน่วยงานในพื้นที่ ในการสร้างคอนเทนต์ ซึ่งเราอาจจะมีการอบรมและมีการติดตามประเมินผลจากยอดผู้ติดตาม ยอดขาย ยอดความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

นายกฤตภัก โนมะยา : เป็นการเรียนเกี่ยวกับการขายของออนไลน์ใช่ไหม

นายชินวรุ หล้าทองอินทร์ : เป็นการเรียนเชิงปฏิบัติการครับ โดยจะเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับผู้ผลิตในชุมชนนะครับความรู้เกี่ยวกับการขาย

นายกฤตภัก โนมะยา : สกร.ไม่มีหลักสูตรที่เป็นลักษณะ Open เข้าไปเรียนออนไลน์ชาวบ้านทุกระดับคนทุกคนในอำเภอในจังหวัดเข้าไปเรียนได้เลยไหม

นายชินวรุ หล้าทองอินทร์ : ไม่มีครับ

นายภคิน แสนพิพิธ : ถ้าจะปรับโครงการเป็นการตัดคลิปวิดีโอแล้วก็ปรับมาเป็นหลักสูตร มารวมกันกับทางสำนักงานสถิติจังหวัดได้ไหมครับ

นางสาวศิริประภา ประภากรเกียรติ : โครงการที่น่าสนใจมากค่ะ ข้อเสนอแนะโครงการของ สกร. นำโครงการตลาดชุมชนออนไลน์ส่งตรงสินค้าถึงมือคุณผ่านเพจ Facebook นำไปโครงการย่อยของทางสถิติกำลังจะดำเนินการ มีการสอนให้ปฏิบัติจริงด้วย และทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนด้วยใช่ไหมคะ และขอเสนอแนะว่าเพื่อให้มันมีความเป็น Smart People มากขึ้น อาจจะมีการจัดทำเป็นเหมือนคลิปวิดีโอสอนแล้วก็ให้ผู้เรียนสามารถมาเรียนย้อนหลังบนแพลตฟอร์มได้ตัวนี้ก็จะเพิ่มมีน้ำหนักมากยิ่งขึ้นในโครงการของเราแล้วก็ได้ในส่วนของตัวรายละเอียดโครงการอาจจะเจาะว่าทำไมเราถึงเลือกการเรียนการสอนไลฟ์ผ่าน Facebook เช่น เพราะว่าจากการเก็บข้อมูลจากการสำรวจข้อมูลเป็นความต้องการของประชาชนในพื้นที่ทำให้ต้องเกิดเป็นการพัฒนาออกมาในรูปแบบองค์การนี้ แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นอาจจะต้องปรึกษากับทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : คือ เอาเนื้อหาวิชาของ สกร.ที่จะสอนมาให้เรียนบนระบบออนไลน์ แต่คราวนี้โครงการของ สกร.ไม่ใช้การเรียนออนไลน์ ไม่ได้เขียนโครงการแล้วก็ไม่มีการเรียนออนไลน์ Support ไว้อยู่ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ยังไม่มีตอนนี้ เป็นไปได้ไหมว่าเดี๋ยวจะหาคนเขียนระบบอะไรให้แต่ว่า สกร. ก็คือเอาเนื้อหาหลักสูตรมาฝากอับโหลต แล้วมีลูกค้าคือนักเรียนของ สกร. ให้สมัครเรียนออนไลน์ได้ไม่ต้องไปนั่งอบรมตามศูนย์ฯ ประจำอำเภอ

นายชินวุธ หล้าทองอินทร์ : คือระบบการศึกษาจะมี ๓ ประเด็น การศึกษาขั้นพื้นฐาน ดูแลเรื่องของคุณวุฒิ ประถม มัธยมต้น มัธยมปลาย ส่วนที่นำเสนอเป็นส่วนของการพัฒนาตนเองคือเรื่องการพัฒนาอาชีพ แต่ออนไลน์ทำไปทั้ง LINE OA และระบบติดตามผู้เรียน แล้วก็ห้องใน Facebook เพื่อส่งใบงาน

นายพรสิทธิ์ ทวยนันท์ : ผมคิดว่าอย่างนี้ คือส่วนที่เราไปตอนทำหน้างานที่เป็นฟังก์ชันไป แต่ว่าเรื่องนี้เป็นเรื่องสำคัญผมว่าถ้ามาฝากไว้กับทางสถิติจังหวัดมหาสารคาม ที่ได้ทุกคนหรือรวมไปถึงกลุ่มเป้าหมายของเราและคนอื่นๆ ด้วยสามารถเข้าเรียนรู้ได้ก็จะได้ทั้ง ๒ ทางแล้วงานฟังก์ชันก็ได้ แล้วก็เรื่องของ Smart City ด้วย

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : เนื้อหาหลักสูตร หรือวิชาเรียนจะสอนอะไรเอามาให้สถิติออนไลน์ให้ทำระบบให้สถิติก็กำลังหาเนื้อหามาลงอยู่แล้วในหรือมีอยู่แล้วเนื้อหาตัวเองที่จะสอน

นายเอกดนัย วุฒิ : เนื้อหาเกี่ยวกับออนไลน์มีครับ แต่ว่าส่วนใหญ่คนที่ดูจะศึกษาแต่ว่าก็ไม่ได้ไปทำต่อ แต่ว่าโครงการนี้ของ สกร.ก็คือมีคนติดตามดูแล้วก็มีคนคิด Content ด้วย ก็คือเหมือนต่อยอดไปก็จะดีกว่า แต่ว่าถ้าเป็นเรียนออนไลน์ก็จะเรียนแล้วก็จบเลย

นายกฤตศักดิ์ โนมะยา : คืออย่างนี้เป็นช่องทางการเรียนอีกช่องทางหนึ่ง นอกจากที่จะต้องไปอบรม มาเรียนออนไลน์บนเว็บจังหวัด เว็บสถิติก็ได้ จบเหมือนกันได้ไหม ได้ไปประกาศจาก สกร.เหมือนกัน

นายชินวุธ หล้าทองอินทร์ : ขอประสานงานกับสำนักงาน สกร.ก่อนครับ

นายภคิน แสนพิพิธ : ต่อไปโครงการสร้างศูนย์การเรียนรู้อัจฉริยะ coworking space ของ สกร. ครับ

นายชินวุธ หล้าทองอินทร์ : โครงการสร้างการเรียนรู้อัจฉริยะ coworking space วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาพื้นที่ในการให้บริการทั้งภายในภายนอกห้องสมุดประชาชน สกร.ระดับตำบล ศูนย์การเรียนรู้ให้เป็น coworking space และให้จัดกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องกับผู้รับบริการทุกช่วงวัย เพื่อพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้เป็น coworking space กลุ่มเป้าหมาย ก็คือนักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป วิธีการดำเนินงาน คือ ๑. ประชุมวางแผนเพื่อหาแนวทางในการดำเนินงาน ๒. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ ๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์โครงการ ๔. ประชุมชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงาน มอบหมายงาน ๕. ดำเนินกิจกรรมโครงการ และ ๖.สรุปผลรายงานผล ประเมินผลโครงการ

นายวินัย โกหล้า : ขออนุญาตสอบถามเพิ่มเติม ศูนย์เรียนรู้อัจฉริยะเดิมเราเน้นไปทางด้านไหน หรือว่าเราเน้นสร้างพื้นที่ให้เขาเข้ามาใช้งานเหมือนการเปลี่ยนห้องสมุดแบบเดิมได้กลายเป็นห้องสมุดใหม่ หรือว่าเราจะเน้นเป้าหมายเป็นศูนย์เรียนรู้เพื่อการสร้างเมืองอัจฉริยะไปเลย จะวางเป้าหมายของศูนย์การเรียนรู้ไว้แบบไหนครับ

นายชินวุธ หล้าทองอินทร์ : เป้าหมายของศูนย์เรียนรู้ คือ อยากให้ประชาชนทั่วไปได้เข้ามาใช้บริการซึ่งเป็นกิจกรรมในพื้นที่ เช่น เศรษฐกิจพอเพียง

นายวินัย โกหล้า : ถ้าเกิดว่าขอเสนอเป็นนี้ได้ไหมครับ ในเมื่อเรากำลังจะพัฒนาเรื่องของ Smart City ก็อาจจะเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับ Smart City เข้าไปในศูนย์การเรียนรู้ด้วย เพื่อจะให้ประชาชน หรือชุมชนได้มีโอกาสได้เรียนรู้เพิ่มเติมนะครับ เพราะว่า เห็นเบื้องต้นของ Depa ก็มีหลักสูตรตรงนี้ด้วย เพื่อว่าเพิ่มความรู้ทางด้านสมาชิกที่เข้าไปด้วยแล้วก็พื้นที่ working Space เพิ่มเติม เหมือนเปลี่ยนมิติของห้องสมุดแบบที่มีปัจจุบันให้เปลี่ยนเป็นห้องสมุดสามารถเข้ามาใช้ได้เพิ่มเติมนะครับ

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : เวลาเปิด - ปิด คือเป็นเวลาราชการปกติ หรือ ๒๔ ชั่วโมง ครับ

นายชินวุธ หล้าทองอินทร์ : สำหรับห้องสมุดประชาชนก็จะเปิดตามเวลาราชการ ในส่วนของระดับตำบล ก็จะเปิดเฉพาะวันทำการที่ได้ควบคุม และในสถานที่เฉพาะสถานที่ชุมชน แหล่งท่องเที่ยว วัด ก็จะเปิดตาม บริบทพื้นที่นั้นๆ ที่ได้กำหนดไว้

นายภคิน แสนพิพิธ : ต่อไปด้าน Smart Energy โครงการส่งเสริมพลังงานทดแทน นำเสนอโดยพลังงาน จังหวัดมหาสารคามครับ

นางสาวมณี โหลยา : หัวข้อมานำเสนอแล้วก็จะขอการพิจารณาจากคณะกรรมการด้วย คือ โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและปรับปรุงพัฒนาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งโครงการนี้ได้ดำเนินการมาอยู่แล้ว โดยตลอดโดยจะได้รับการส่งเสริมงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ จนถึงปี ๒๕๖๕ แต่ว่าปี ๒๕๖๖ ก็มีการชะงักอยู่ ปี ๒๕๖๗ ยังไม่ได้เปิด คาดว่าจะเปิดในปี ๒๕๖๘ ถ้าโครงการ นี้ก็จะเป็นการขอรับจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ แล้วแต่กองทุนเขาจะประกาศให้ยื่น ถึงจะยื่นได้ก็การส่งเสริมก็จะมีหลายแบบ แบบที่ ๑ บ่อบาดาล สูบน้ำบ่อบาดาลโดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ วัดอุปสงค์ ก็เพื่อที่จะใช้ลดต้นทุนด้านพลังงาน ก็คือ ใช้น้ำมันลดน้ำมันแล้วก็กรไฟฟ้าสำหรับคนที่ใช้อยู่แล้ว มาใช้พลังงานทดแทนก็คือใช้โซลาร์เซลล์แล้วก็ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับกลุ่มเป้าหมายก็คือกลุ่ม เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม แบบที่ ๒ ระบบลากจูง ก็สามารถเคลื่อนที่ได้ไปตามหนองน้ำขนาดใหญ่ ขนาด ๓๒๐ วัตต์ ถ้าเป็นตัวเล็กก็จะเป็นสูบน้ำรดเข็นสามารถเข็นไปได้ ขนาด ๓๔๐ วัตต์ วัดอุปสงค์ งบประมาณก็ตั้งไว้ งบประมาณ ๑๐ ล้านบาท ส่งเสริมทั้ง ๓ ประเภทเลย งบประมาณ ๑๐ ล้าน ได้มาจากต้นแบบในปี ๒๕๖๖ ที่ให้สนับสนุนแต่ละจังหวัดทุกจังหวัดจะได้รับบ่อกันก็คือ ๑๐ ล้านบาท สำหรับแหล่งบ่อก็คือกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นกองทุนในสังกัดกระทรวงพลังงานในปี ๒๕๖๘ ประโยชน์ที่จะได้รับ คือ สามารถลดการใช้พลังงานถ้าเป็นหน่วยของพลังงาน จะเป็นค่า TOE เป็นหน่วยการวัด ค่าของทางพลังงาน แล้วก็ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับกลุ่มเกษตรกร รวมถึงเพิ่มปริมาณการใช้น้ำด้วยเพราะว่า ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม นั้น ที่อยู่ในเขตชลประทานค่อนข้างน้อย คิดเพียงแค่ ๑๐% เท่านั้น ก็เลยจำเป็นที่ จะต้องมีการใช้น้ำบาดาลขึ้นมาสูบเพื่อใช้ในการเกษตร หน่วยงานดำเนินงาน ถ้าของงบประมาณเองจะเป็น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ว่าจะเป็น อบจ.หรือว่าอบต. เทศบาล เกณฑ์ของกองทุนเขาให้หน่วยงานที่เป็น มีฐานะเป็นนิติบุคคลไม่สามารถที่จะให้ทางเกษตรกรขอกับกองทุนได้โดยตรงเพราะว่าจะติดขัดเรื่องการ จัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบวัสดุ นี่ก็จะเป็นโครงการที่คาดว่าจะดำเนินการในปี ๒๕๖๘ แต่ว่าทางนี้ทางนั้นก็ แล้วแต่ทางกองทุนเขาจะประกาศว่าจะให้ยื่นข้อเสนอได้เมื่อไหร่ ซึ่งพลังงานก็ดำเนินการมาโดยตลอดเพียงแต่ ว่าอาจจะชะงักไป ๒ ปี

นายกฤตภัก โนมะยา : คำถามก็คือเกษตรกรทั้งจังหวัดอันนี้คือทั้งจังหวัด พื้นที่ดำเนินการในทั้งจังหวัด เกษตรกรในจังหวัดมหาสารคาม กลุ่มเป้าหมาย ๑๐๐,๐๐๐ คน แต่ว่าสมัครแล้วจะได้ใช้จริงอยู่แค่ ๒๐๐ คน อันนี้ ถ้าวางเข้าเกณฑ์ของ DEPA ใหม่กลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนร่วมเนี่ยต้อง ๑๐,๐๐๐ คน

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : เฟสแรก เริ่ม ๒๐๐ คน หรือหลัก ๑๐๐ คนได้ครับ ไม่มีปัญหาครับ เราสามารถบอก แผนระยะยาวเราได้ว่าอนาคตก็จะมีแผนขยายต่อไปประสบความสำเร็จมีเป้าหมายระยะสั้น ระยะยาวได้ครับ ไม่ติดขัดครับมีข้อเสนอแนะนิดเดียวครับ แค่ว่าเราจะอยู่ในหมวดของพลังงาน Smart Energy ตัวชี้วัด หรือเป้าประสงค์ของโครงการต้องเน้นไปทางด้านพลังงาน เช่น ประหยัดพลังงานได้เท่าไร หรือว่ามีการเพิ่ม สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนพลังงานแสงอาทิตย์พลังงานสะอาดที่เปอร์เซ็นต์ ส่วนที่เป็นการประหยัดเงิน ประหยัดรายได้เอาไปเป็นเป้ารองๆตัวชี้วัดรองๆลงมาได้ครับ ไม่งั้นกรรมการอาจจะแบบตีเป็น smart economy ได้นะครับเน้นให้เป็นเรื่องพลังงานไว้ก่อนครับ โดยรวมผ่านครับ

นางสาวมณี โหลยา : ขออนุญาตไปปรับค่ะ แต่ว่าก็จะเป็นหัวข้อหนึ่งประโยชน์ที่ได้รับก็คือลดการใช้พลังงานได้ อันนี้ถ้าเป็นเกณฑ์ของกระทรวงโดยกองทุนเขาจะวัด วัดค่าเป็นการลดใช้พลังงานไม่ว่าจะเป็นลดการใช้ น้ำมัน หรือว่าไฟฟ้ารวมกันหน่วยจะเป็น TOE ต่อปี ก็คือเป็นหน่วยวัดค่าทางพลังงานในการใช้พลังงานต่อไปเป็นโครงการของการกำจัดขยะมูลฝอยก็คือโรงไฟฟ้าขยะซึ่งหน่วยดำเนินการซึ่งเจ้าของโครงการจะเป็นเทศบาลเมืองมหาสารคาม แล้วก็ผู้ดำเนินการก็คือผู้ลงทุนจะเป็นบริษัทเอกชน ตัวนี้ก็ถ้าเกิดขึ้นได้ก็จะถือว่าเป็นการเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนก็คือใช้เชื้อเพลิงขยะมาแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า ใช้แทนก๊าซธรรมชาติที่เราใช้อยู่ แต่ว่าตรงนี้ก็ขออนุญาตหาหรือไม่แน่ใจว่าจะนำมาเข้าได้ไหมเพราะว่าทางเทศบาลเมืองเป็นเจ้าของโครงการ ทางสำนักงานพลังงานจังหวัดมหาสารคามคิดว่าน่าจะอยู่ในหมวด Smart Energy ได้เพราะว่ามีการเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนขออนุญาตหาหรือ

นายกฤตภัค โนมะยา : โรงไฟฟ้าพลังงานขยะกำลังก่อสร้างโดยเทศบาลเมืองมหาสารคามเป็นเจ้าของซึ่งก็คงไม่เกินปีนี้จะเปิดใช้งานระบบได้แล้วทางพลังงานจังหวัด สามารถนำเรื่องนี้มาเขียนขอเป็น Smart City ได้ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : เป็นโครงการเดียวกันเลยไหมครับกับที่ทางเทศบาลเขาดำเนินการอยู่

นางสาวมณี โหลยา : ใช่ค่ะเป็นโครงการของเทศบาลเมือง แต่ไม่แน่ใจว่าเขาได้ไปขอในส่วนของเทศบาลเมืองที่เขาเป็น smart Energy

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : ถ้าทางเทศบาลเมืองมหาสารคาม เขียนมาแล้วแนะนำให้เอาออกดีกว่า แต่ถ้ายังไม่เคยเขียนอันนี้ทำจังหวัดสามารถเขียนได้ แต่ให้แต่ควรจะต้องเขียนครอบคลุมผลประโยชน์กับประชาชนทั้งจังหวัดมากกว่าแค่เทศบาล

นางสาวมณี โหลยา : Cluster แรกที่จะรับขยะเข้ามาทิ้งก็หลักๆ ก็คือ ขยะเทศบาลเมืองมหาสารคาม สำหรับ Cluster แรก จะเพิ่มในสัดส่วนของอำเภอกันทรวิชัย ที่จะนำเข้ามาเผาในโรงไฟฟ้าขยะตรงนี้ด้วย แล้วก็ถ้าขยะเดิมที่หมดไปแล้วก็รับใหม่เข้ามามันมีจำนวนที่สามารถผลิตได้ต่อวัน เพิ่มยังเหลือกำลังการผลิตก็จะรับจากอำเภออื่น ๆ เข้ามาเพิ่มขึ้น อันนี้ ข้อมูลที่ได้รับทราบจากการประชุมมาก่อนหน้านี้ ทางพลังงานจังหวัดมหาสารคามจะขออนุญาตให้ทางสำนักงานจังหวัดมหาสารคามประสานเกี่ยวกับการเขียนโครงการโครงการงานขยะไฟฟ้าของทางเทศบาลว่าเขียนเข้าไปในมิติด้าน smart Energy หรือยัง ก็ขออนุญาตนำเรียนเพื่อพิจารณา

นายภคิน แสนพิพิธ : สำนักงานจังหวัดประสานต่อให้ครับ ต่อไปด้าน Smart Energy โครงการติดตั้งสถานีชาร์จรถไฟฟ้า EV นำเสนอโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคามครับ

นายเวชยันต์ สีนแสง : โครงการติดตั้งสถานีชาร์จรถไฟฟ้า EV จำนวน ๘ แห่ง เพื่อที่จะให้สอดคล้องกับ Smart City ซึ่งจะได้รวบรวมเป็น ๓ กลุ่มใหญ่ๆ ก็คือกลุ่มที่ ๑ จะเป็นกลุ่มหน่วยงานราชการ ๒ สถานที่ท่องเที่ยว กลุ่มที่ ๓ สถานศึกษา ซึ่งทั้ง ๘ แห่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีแผนโครงการจะทำการติดตั้งสถานีชาร์จขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ ดังนี้ จุดที่ ๑ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม ขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ บริเวณทางเข้าหน้าศาลากลางจังหวัด จุดที่ ๒ วัดป่าวังน้ำเย็น ด้านหน้าทางเข้า กลุ่มเป้าหมายนักท่องเที่ยว จุดที่ ๓ โรงพยาบาลสุทธาเวช บริเวณหน้าคณะแพทยศาสตร์บริเวณลานจอดรถ อันนี้ ก็จะอยู่ในกลุ่มของผู้ใช้บริการของโรงพยาบาลหรือประชาชนทั่วไป จุดที่ ๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม บริเวณโรงแรมสวนวรรณ จุดที่ ๕ บริเวณหน้าห้างเสริมไทยคอมเพล็กซ์ จุดที่ ๖ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เขตขามเรียงบริเวณหน้าคณะเภสัชศาสตร์ จุดที่ ๗ พระบรมธาตุสถานที่ท่องเที่ยวพระบรมธาตุ และจุดที่ ๘ บริเวณที่ทำการปกครองอำเภอยักษ์ภูมิพิสัย ที่ต้องติดตั้งที่อำเภอยักษ์ภูมิพิสัยเพราะเป็นสถานที่ทางไกลสุดครับ ก็จะมีทั้งหมดจำนวน ๘ จุดครับ ทั้งนี้ ของหน่วยงานราชการก็คงจะต้องอาศัยทางจังหวัดครับเป็นผู้ผลักดันในการขออนุญาตสถานที่ติดตั้งอีกครั้งหนึ่ง ยังไงรายละเอียดเราก็จะต้องหาหาจุดติดตั้งที่เหมาะสมกับทางเจ้าของพื้นที่อีกครั้งหนึ่งครับ ซึ่งงบประมาณใช้ก็ประมาณ ๒๐.๘ ล้านบาท เป็นการใช้งบประมาณของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : จุดติดตั้งนี้กำหนด ๑๐๐% แล้วใช่ไหม

นายเวชยันต์ สีนแสง : ที่จริงแล้วเรามีสถานีที่ดำเนินการไปแล้วอยู่ ๒ จุดครับ ที่ติดตั้งไปแล้วและใช้งานในปัจจุบัน จุดที่ ๑ อยู่ที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอวาปีปทุม จุดที่ ๒ อยู่บึงบางจากแถวแยกแก่งเลิงจาน เป็นสถานีชาร์จ EV ขนาด ๑๒๐ กิโลวัตต์ครับ ๒ หัวชาร์จ ใช้เวลาชาร์จอยู่ที่ ๓๐ นาทีเป็นการชาร์จเร็ว และเบื้องต้นเป็นเขียนเสนอไว้ครับ

นายกฤตภัค โนมะยา : ผมเชื่อว่าเรื่องนี้เป็นนโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่สั่งให้ทุกจังหวัดทำคราวนี้ เมื่อทุกจังหวัดทำมันเหมือนกันมันไม่ได้เป็นความพิเศษเป็นความอัจฉริยะเฉพาะตัวของมหาสารคาม ไขมันก็จะทุกจังหวัดก็จะทำการไฟฟ้าทุกจังหวัดก็จะทำเหมือนกันอันนี้เราเสนอได้ไหม

นายณัฐภัทร เกตุขยากร : เสนอได้ครับไม่ติดขัดอะไรเลยครับมองเป็นความร่วมมือของทุกๆภาคส่วนยิ่งดีครับ

นายภคิน แสนพิพิธ : ต่อไปด้านการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ Smart government สำนักงานจังหวัดขอเสนอ ๒ โครงการ ดังนี้ โครงการที่ ๑ โครงการผ่านช่องทางออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม Traffy Fondue (ทราฟฟี่ฟองดูว์) โดยสำนักงานจังหวัดจะใช้นวัตกรรมของ Line Application Traffy Fondue จาก สวทช. ที่พัฒนามาให้ใช้งาน เป้าหมาย ก็คือ สามารถลดต้นทุนในการเดินทางมาของประชาชนมาร้องเรียนออนไลน์ผ่านศูนย์ดำรงธรรมมหาสารคามได้เลย ประชาชนได้รับความสะดวกรวดเร็วในการติดตามสถานะการร้องเรียนออนไลน์ได้ตลอดเวลา ตัวชี้วัดที่ได้ คือ ประชาชนในจังหวัดมหาสารคามจะมีการใช้งาน Application นี้ไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ คน และความพึงพอใจในการใช้งานมากกว่าร้อยละ ๙๐% งบประมาณที่ใช้จะเป็นงบประมาณของจังหวัด งบประมาณบูรณาการ จำนวน ๑๒๒,๑๐๐ บาท จัดเป็นการจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ Application เบื้องต้นอยู่ในขั้นตอนร่างโครงการในการจัดฝึกอบรมในการใช้งานแพลตฟอร์มให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดครับ โครงการที่ ๒ โครงการระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศ E- knowledge ฐานข้อมูลการเรียนรู้ E- Learning และรวมงานบริการออนไลน์ของประชาชนในจังหวัดมหาสารคาม อันนี้ จะเป็นจัดทำฐานข้อมูลรวมเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลการเรียนรู้ภายในจังหวัดไม่ว่าจะเป็นระบบ E-learning , E-knowhow , E-service , E-help เป็นต้น โดยรวมเป็นหน้าเว็บเพจของจังหวัด ส่วนตัวชี้วัด ประชาชนเข้าใช้งานมากกว่า ๑๐,๐๐๐ คน และมีการแสดงความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ ๙๐% ครับ ต่อไปเป็นโครงการของทางสถิติจังหวัดครับ

นายเอกดนัย วุฒิ : โครงการระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดมหาสารคาม หรือว่ามหาสารคาม Data catalog เพื่อเปิดเผยข้อมูลของแต่ละหน่วยงานมีอยู่แล้วครับก็ก็สามารถอัปเดตเข้าไปทุกปีทุกปีครับ อัปเดตให้ข้อมูลใหม่ที่สุดครับ แล้วก็มีข้อมูลย้อนหลังครับเพื่อเปรียบเทียบครับซึ่งระบบนี้ ก็เขาเรียกว่ามันจะเหมือนแคตตาล็อกก็ก็สามารถเลือกได้เป็นเหมือนสมุดหน้าเหลือง เข้าไปสามารถเลือกกว่าเราจะดูอันไหนนะครับ อย่างเช่นดู Main Point ของสูงอายุ ดูของภัยแล้ง ที่เกี่ยวข้องหน่วยงานต่างๆ มีข้อมูลอะไรที่เกี่ยวข้องเหมือนเชื่อมโยงกันครับว่าข้อมูลของแต่ละอันสนับสนุนอันที่เราเลือก ก็คืออาจจะพัฒนาระบบให้ดีขึ้นในส่วนนี้ครับ

นายพรสิทธิ์ ทวยนันท์ : ขอลาเรื่องของแผนงานที่เราเสนอไปวันนี้ ส่วนหนึ่งที่มีการเห็นชอบแล้วส่วนหนึ่งแต่ที่นี้เราแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมทาง Depa ยังไม่เห็นข้อมูลรายละเอียดตรงนี้จะตอบกลับมากับเราได้ช่วงไหนเมื่อไหร่ครับ อันนี้ส่วนที่ ๑ ส่วนที่ ๒ โครงการเนี่ยผมฟัง ๆ แล้วเหมือนกับว่าของของ Depa ได้ใช้ไหมครับ คือ งบบางอันเนี่ยที่เสนอไว้เรื่องของ Telemedicine ประมาณ ๔ ล้าน ที่เราขอไว้เพื่อที่จะสร้างอุปกรณ์ให้กับทาง รพสต. แล้วก็โรงพยาบาลไม่มีปัญหาครับตอนนี้โรงพยาบาลได้ แต่ รพสต. บางส่วนยังไม่มีข้อมูลในเรื่องอุปกรณ์ในการที่อยาก Telemedicine เรื่องการทำระหว่างหน่วยงาน ตรงนี้เนี่ยไม่ทราบว่าคุณลักษณะอย่างนี้ทางเราได้รับการสนับสนุนจากที่ใดอย่างไร หรือไม่

นายกฤตภัค โนมะยา : มีเงินกองทุนอยู่ไหม เช่น กองทุน Smart City ให้ของงบประมาณสนับสนุนได้หรือพอจะตอบได้ไหมครับ หลักเกณฑ์หรืออะไรต่าง ๆ

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : เรื่องแหล่งงบประมาณ แนะนำ ๓ แหล่ง ๑. กองทุน DE ๒. กทปส. ของสำนักงาน กสทช. จะมีหมวดเรื่อง Smart City อยู่และ ๓. กองทุน บกท. ขอเป็นเชิงวิจัย ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อันนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะของแต่ละโครงการที่จะยื่นเข้ามาครับ เช่น ถ้าเป็นเรื่อง Telemedicine เป็นเชิงวิจัยไหมอะไรอย่างนี้ครับก็อาจจะไปขอกองทุน บกท. แต่ถ้ามันเป็นเรื่องแนว Smart City เป็นเมืองก็ไปที่ กทปส. ของสำนักงาน กสทช. ได้หรือเน้นไปที่ Digital platform กับโครงสร้างพื้นฐาน ทางดิจิทัลก็อาจจะไปขอกองทุน DE ของกระทรวงก็ได้แล้วแต่วัตถุประสงค์ของโครงการว่าตรงกับข้อไหน ส่วนเรื่องคำถามแรกทีบอกว่า มีทั้งโครงการที่วันนี้มีต้องไปปรับปรุงบ้าง ผ่านบ้าง ไม่ผ่านบ้าง ทำไงดี ผมแนะนำ รับผิดชอบแล้วรับผิดชอบมาเลยครับ คือไม่ต้องสมบูรณ์ Perfect ๑๐๐% ครับ คือเราเข้าใจว่าแผนมันเปลี่ยนได้ ในอนาคตครับสามารถปรับเปลี่ยนได้ ที่นี้พอส่งมาเราก็จะประกาศให้เป็นเขตส่งเสริมมันอาจจะเร็วก่อนนะครับ หลังจากนั้นระหว่างที่รอเข้าคณะกรรมการ ๓ ถึง ๔ ชุด เราก็บ่มเพาะท่านเรียนเชิญท่านมาเรียนออนไลน์ฟรี เชิญเข้ามาอบรมกับ DEPA

นางสาวดวงฤดี มีชัย : โครงการที่ทางเกษตรดำเนินการร่วมกับ DEPA อันนี้ มันเป็นผลการดำเนินงาน ที่ผ่านมาแล้ว ตอนนี้เราต้องเขียนในเชิงลักษณะที่เราจะขยายผลต่อไป หรือว่าเราสามารถเขียนว่าเราจะไป เพิ่มประสิทธิภาพหรืออะไรที่มันเราได้รับไปแล้วอย่างนี้เป็นลักษณะในแบบยังงี้เพิ่มเติมไหมคะ เพื่อที่จะเป็น โครงการ Phase 2

นายณัฐภัทร เกตุชยากร : ได้ครับแต่ตัวชีวิตก็ต้องใหญ่กว่า Phase 1 เช่น ตอนแรกได้ผู้ได้รับผลประโยชน์ ๑,๐๐๐ คน ถ้าเราจะขยายก็ต้องมีจำนวนที่ใหญ่ขึ้น

นายภคิน แสนพิพิธ : ทางฝ่ายเลขานุการจะส่งแบบฟอร์มข้อเสนอที่เป็น Template ของ Smart City ให้ทางผู้รับผิดชอบแต่ละ Smart เพื่อเขียนร่างโครงการมาให้ฝ่ายเลขานุการรวบรวมส่งข้อเสนอให้กับทาง DEPA ต่อไปครับ

มติที่ประชุม มอบฝ่ายเลขานุการในแต่ละด้านได้ส่งแบบฟอร์มข้อเสนอ Template ของ Smart City โดยเพิ่มรายละเอียดตามข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ทั้งนี้ มอบหมายนายภคิน แสนพิพิธ ฝ่ายเลขานุการฯ ติดตามแผนงานโครงการจากฝ่ายเลขานุการแต่ละด้านเพื่อเสนอต่อสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

ลงชื่อ



ผู้จัดรายการประชุม

(นายพงศกร ปะกัระนัง)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

สำนักงานจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ



ผู้ตรวจสอบรายการประชุม

(นายภคิน แสนพิพิธ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

สำนักงานจังหวัดมหาสารคาม