



รายงานการประชุม
คณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City)
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องศรีสมุทโกศไชย ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดระยอง

กรรมการฯ ผู้เข้าประชุมฯ

๑. ว่าที่ร้อยตรี พิรุณ เหมะรักษ์	รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ประธานฯ
๒. พ.ต.อ. สมฤกษ์ คำชู	แทน ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดระยอง	
๓. นายพิพัฒน์พล โทอุทธา	แทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	
๔. นางศิริพร วิริกุล	แทน ศึกษาธิการจังหวัดระยอง	
๕. นายธงชัย แก้วประเสริฐศรี	พลังงานจังหวัดระยอง	
๖. นางจุไรวรรณ โชติอังกฤษ	แทน สถิติจังหวัดระยอง	
๗. นางสาวณปภัช ธรรมคันธี	แทน ขนส่งจังหวัดระยอง	
๘. นางสาวปณิดา เชียงว่อง	แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	
๙. นางคะนิงนิจ ทายายุทธ	แทน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
๑๐. นายพงษ์อนันต์ จันทร์ไพร	ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดระยอง	
๑๑. นางสาวณัฐมน แซ่โจ้ว	แทน นายกเทศมนตรีนครระยอง	
๑๒. นายวีรชัญญ์ วศิณชัย	แทน โทรศัพท์จังหวัดระยอง	
๑๓. นายปกครอง ชาญโลหะ	แทน ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
๑๔. นายธวัชศักดิ์ เกิดมณี	แทน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	
๑๕. นายกองทอง ทองแถม ณ อยุธยา	แทน เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	
๑๖. นางปิยะฉัตร ไคร้วานิช เบอร์ตัน	แทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
๑๗. ดร. สมิตา เต็มเพิ่มพูน	แทน ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)	
๑๘. นายวราทิตย์ ตระกูลกิจชัย	แทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA)	
๑๙. จ.ส.ต. ขวัญชัย เข็มวรรณ	แทน ผู้อำนวยการบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT)	
๒๐. นางกิตติยา บรรทัดจันทร์	แทน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
๒๑. รศ.ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา	
๒๒. นายภูมิสันต์ เลิศรัตนันท์	แทน กรรมการผู้จัดการบริษัท ระยองพัฒนาเมือง จำกัด	
๒๓. นายวีระพล พวงพิทยาวุฒิ	ที่ปรึกษาสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
๒๔. นางสาวประภาศรี พิษณุพงษ์ควิชา	หัวหน้าสำนักงานศูนย์ประสานงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จังหวัดระยอง	เลขานุการฯ

กรรมการฯ ที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมฯ เนื่องจากติดภารกิจ

๑. นายมนตรี ชนะชัยวิบูลวัฒน์ ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. ประธานหอการค้าจังหวัดระยอง
๓. ประธานสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดระยอง
๔. ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กীরติวินทกร ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษา และพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย – เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้เข้าร่วมประชุม

เจ้าหน้าที่สำนักงานจังหวัดระยอง สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เริ่มประชุมฯ เวลา ๐๙.๓๐ น.

เมื่อที่ประชุมฯ พร้อมแล้ว ว่าที่ร้อยตรี พิรุณ เหมะรักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธานฯ ในการประชุมฯ กล่าวเปิดการประชุมฯ และดำเนินการประชุมฯ ตามระเบียบวาระ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมฯ ทราบ

รัฐบาลมีนโยบายในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมือง โดยนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ ซึ่งจังหวัดระยองเป็นพื้นที่ ๑ ใน ๓ จังหวัดในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาเมืองในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก คือการเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ซึ่งขณะนี้หลายหน่วยงานได้มีแผนการ/โครงการที่จะดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ในพื้นที่จังหวัดระยอง

เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินการดังกล่าว จังหวัดระยองจึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) สำหรับการประชุมฯ ในวันนี้เป็นครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ ได้เชิญคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมฯ ความคืบหน้าการดำเนินโครงการต่าง ๆ ที่มีแผนดำเนินการในพื้นที่จังหวัดระยอง เพื่อเป็นแนวทางในการขับเคลื่อน หรือแจ้งผู้เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุมฯ : รับทราบตามที่ประธานฯ แจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

หัวหน้าสำนักงานศูนย์ประสานงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จังหวัดระยอง เลขานุการฯ แจ้งว่า ตามที่จังหวัดได้เชิญคณะกรรมการฯ ส่วนราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมฯ ซึ่งแจ้งเพื่อขับเคลื่อนและติดตามความก้าวหน้าการดำเนินแผนงาน/โครงการที่เกี่ยวกับ Smart City ในพื้นที่จังหวัดระยอง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้น ศูนย์ประสานงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จังหวัดระยอง ในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ และเวียนเรื่องให้คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมฯ ตามหนังสือจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๑๗.๒/ว๔๐๔๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ พร้อมได้นำเรียนไว้ในเว็บไซต์จังหวัด (www.rayong.go.th) ด้วยแล้ว ทั้งนี้ หากคณะกรรมการฯ ท่านใด มีความประสงค์จะขอแก้ไขเพิ่มเติม ให้แจ้งฝ่ายเลขานุการฯ ได้โดยตรง

มติที่ประชุมฯ : รับทราบตามที่หัวหน้าสำนักงานศูนย์ประสานงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จังหวัดระยอง เลขานุการฯ แจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เพื่อทราบ

แผนการดำเนินการเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในพื้นที่จังหวัดระยอง ปี ๒๕๖๔
ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล นำเสนอ การดำเนินงาน Smart City ในพื้นที่
จังหวัดระยอง

๑. มาตรการ Community Fund

ปี ๒๕๖๒ ดำเนินการ จำนวน ๒ ชุมชน ประกอบด้วย

(๑) โครงการเกษตรอัจฉริยะหนุนเสริมกลุ่มครอบครัวผู้พิการ โดยมูลนิธิสายรุ้ง ตำบลบ้านนา อ.แกลง จ.ระยอง เทคโนโลยีที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน IoT: Smart Farm เพื่อควบคุมระบบการให้น้ำอัตโนมัติ ในพื้นที่แปลงปลูกผัก ทดแทนการใช้แรงงานของผู้พิการ โดยผู้พิการจะใช้เวลาที่เหลือจากการรดน้ำพืชผักไปใช้ในการบุกเบิกพื้นที่สำหรับแปลงปลูกผักให้มากขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างรายได้เพิ่มให้แก่สมาชิก และพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ผลสำเร็จของโครงการ

- ศูนย์เรียนรู้ฝึกอาชีพการเกษตรเพื่อครอบครัวคนพิการ
- รายได้เพิ่มขึ้นจาก ๑,๕๐๐ บาทต่อเดือน เป็น ๑,๘๐๐ บาทต่อเดือน
- ดำเนินการประยุกต์ใช้ระบบ IoT กลางแจ้ง ทั้งสิ้น ๔ แปลง

(๒) โครงการพัฒนาการจัดการคลังสินค้า โดยวิสาหกิจชุมชนเนินสว่าง อ.บ้านค่าย จ.ระยอง เทคโนโลยีที่นำมาใช้ : ระบบการบริหารจัดการองค์กร (ERP) เพื่อการจัดการธุรกิจ ประกอบด้วยกระบวนการรับสินค้าเข้าคลังสินค้า (Inbound Process) การจัดเก็บสินค้าขึ้นชั้นวางในคลังสินค้า (Put away) การเคลื่อนย้ายสินค้าคงคลัง (Inventory Move) การหยิบ-บรรจุลงกล่อง และส่งสินค้าออกจากคลังสินค้า (Outbound Process) การนับสินค้าคงคลัง (Inventory Counting) การปรับจำนวนสินค้าในคลังสินค้า (Inventory Adjustment) และการจัดทำรายงานสินค้าคงคลัง (Inventory Reports)

ผลสำเร็จของโครงการ

- เทคโนโลยีดังกล่าวสามารถช่วยเพิ่มศักยภาพด้านการซื้อ-ขายสินค้า และสร้างประสิทธิภาพในการส่งมอบสินค้าได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งช่วยลดต้นทุนในการผลิต ลดการสูญเสียและเพิ่มรายได้ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไม่น้อยกว่า ๖๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี

ปี ๒๕๖๓ ดำเนินการ จำนวน ๓ ชุมชน ประกอบด้วย

(๑) โครงการนำเสนอเรื่องราวประวัติศาสตร์และวิถีชีวิตชุมชนบ้านเก่าริมน้ำประแส ด้วยเทคโนโลยีการผสมผสานโลกเสมือน โดยวิสาหกิจชุมชนผลิตชาใบชู่และการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ (ชมรมบ้านเก่าริมน้ำประแส) ต.ปากน้ำกระแสด อ.แกลง จ.ระยอง เทคโนโลยีที่นำมาใช้ เป็นเทคโนโลยีการผสมผสานโลกเสมือน (Augmented Reality) เพื่อสร้างประสบการณ์รูปแบบใหม่ในการถ่ายทอดเรื่องราวประวัติศาสตร์และวิถีชีวิตของชุมชน คุณสมบัติ Application AR ระบบ GPS (outdoor) / โปสเตอร์ (indoor/outdoor) Tag GPS คือ เมื่อเปิด Application AR แล้วส่งไปที่พิกัดที่กำหนดไว้จะแสดง Content AR ที่สร้างไว้เป็น ๓D Animation โดยสามารถถ่ายรูปและแชร์รูป AR ที่ถ่ายไปยัง Social ได้ เช่น Line, Facebook เป็นต้น

วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อเผยแพร่เรื่องราวทางประวัติศาสตร์และวิถีชีวิตของชุมชนบ้านเก่า ริมน้ำประแส
๒. เพื่อนำเสนอเรื่องราวทางประวัติศาสตร์และวิถีชีวิตของชุมชนบ้านเก่า ริมน้ำประแสด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมายของโครงการ

๑. มีจุดให้บริการเทคโนโลยีการผสมผสานโลกเสมือนในพื้นที่ชุมชนบ้านเก่า
ริมน้ำประแส จำนวน ๖ จุด

๒. มีนักท่องเที่ยวและผู้สนใจมาใช้บริการเทคโนโลยีการผสมผสานโลก
เสมือนในพื้นที่ชุมชนบ้านเก่าริมน้ำประแส จำนวน ๕๐๐ คนต่อเดือน

(๒) โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อควบคุมการผลิตผัก
ไฮโดรโปนิกส์ โดยวิสาหกิจชุมชนบ้านฉางไฮโดรฟาร์ม ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เทคโนโลยี
ที่นำมาใช้ เป็นระบบเซนเซอร์อัจฉริยะเพื่อการเกษตร แจ้งเตือนและแสดงผลผ่าน Application และวาล์วไฟฟ้า
สั่งเปิดปิดวาล์วน้ำผ่าน Application

วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อลดต้นทุนในการผลิตโดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลมา
ประยุกต์ใช้

๒. เพื่อเพิ่มคุณภาพและปริมาณของผลผลิต

๓. ใช้เทคโนโลยีเพื่อลดปัญหาเรื่องของแรงงานด้วยระบบบริหารจัดการ
โรงเรือนอัตโนมัติ

เป้าหมายของโครงการ

๑. ระบบบริหารจัดการฟาร์มสำหรับใช้ควบคุมอุณหภูมิ เพื่อช่วยลดต้นทุน
ในการผลิต

๒. ระบบแจ้งเตือนและแสดงผลผ่าน Application

(๓) โครงการโรงเรือนอบความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ โดยวิสาหกิจชุมชน
กลุ่มเกษตรกรผลิตไม้กฤษณา อำเภอมะนัง จังหวัดระยอง เทคโนโลยีที่นำมาใช้: IoT เพื่อควบคุมสภาพอากาศ อุณหภูมิ
ความชื้น ความเข้มแสง และสามารถตั้งค่า parameter ต่าง ๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อนำเทคโนโลยีอัจฉริยะ Internet of Things: IoT มาประยุกต์ใช้ภายใน
โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอบแห้งใบกฤษณา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปใบกฤษณา สำหรับการ
การส่งออกต่างประเทศ ทำให้สินค้ามีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดระยะเวลาในการผลิต และขยายกำลังการผลิต
ได้เพิ่มขึ้น เทคโนโลยีที่นำมาใช้ IoT เพื่อควบคุมสภาพอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น ความเข้มแสง และสามารถตั้งค่า
parameter ต่าง ๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

๒. เพื่อพัฒนาเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้วยโรงอบพลังงาน
แสงอาทิตย์ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน และเป็นแหล่งท่องเที่ยวภายในชุมชน

เป้าหมายของโครงการ

๑. เกิดการจัดการโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยี อัจฉริยะ Internet
of Things : IoT ภายในโรงอบพลังงาน แสงอาทิตย์เดิมของชุมชน ขนาดพื้นที่ ๒๔*๑๐ เมตร จำนวน ๑ ระบบ

๒. สามารถยกระดับสินค้าให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่ดี สร้างรายได้ให้กับ
ชุมชนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๒. มาตรการธุรกิจ (SMEs Transformation Fund)

ปี ๒๕๖๒ ดำเนินการ จำนวน ๒ ราย ประกอบด้วย

(๑) โครงการ “iGTB Smart Monitoring System” โดยบริษัท ไทย เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) นครอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เทคโนโลยีที่นำมาใช้: ระบบ iGTB SMART MONITORING SYSTEM ซึ่งเป็นระบบที่สามารถแจ้งเตือนและแสดงสถานการณ์ทำงานของบอยเลอร์และสเปร์ย์ดรายเออร์ได้รวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านทางโทรศัพท์มือถือเครือข่าย ๓G/๔G

วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อดำเนินการติดตั้ง iGTB Smart Monitoring System
๒. เพื่อยกระดับขีดความสามารถการแสดงผลและเก็บข้อมูลของเครื่องจักรให้สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายของโครงการ

- ติดตั้งระบบเทคโนโลยีดิจิทัล iGTB เพื่อตรวจติดตามการทำงานของเครื่องจักร และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ปรับปรุงการทำงานของเครื่อง เพื่อลดการใช้พลังงานสิ้นเปลือง และวางแผนซ่อมบำรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

(๒) โครงการ “ระบบตรวจนับอัจฉริยะสำหรับการผลิตพาเลท (Smart Monitoring System for Pallet Manufacturing)” โดยบริษัท ควอลิวดู จำกัด อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เทคโนโลยีที่นำมาใช้ โปรแกรมถูกพัฒนาด้วยภาษาโปรแกรม python ร่วมกับเทคนิคการวิเคราะห์ภาพด้วยไลบรารี opencv, tensorflow, keras ผ่านระบบพื้นฐานของ VAM AI Platform ที่พัฒนาโดยคนไทย เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการเพิ่มเติม Analytics module ในอนาคต โดยจากรูปข้างล่างจะเป็นแนวคิดการวิเคราะห์จำนวนไม้ ตั้งแต่เริ่มขนส่งมายังโรงงาน และการวิเคราะห์จำนวนของพาเลท เมื่อผ่านขบวนการผลิตสมบูรณ์แล้ว

วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อพัฒนาระบบตรวจนับอัตโนมัติที่สามารถนับจำนวนไม้วัตถุดิบ จำนวนไม้ที่ได้จากเครื่องจักรแต่ละเครื่อง จำนวนไม้แปรรูปที่รอการผลิต และจำนวนพาเลทแต่ละรุ่นในโกดังได้

๒. เพื่อสร้าง Dashboard สำหรับติดตามกระบวนการผลิตของบริษัท

เป้าหมายของโครงการ

๑. โปรแกรมการตรวจนับไม้และพาเลทที่พัฒนาขึ้น ๑ ชุด เพื่อขจัดความสูญเปล่า ๗ ประการ (๗ Waste) เพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการผลิตของบริษัท

๒. Dashboard สำหรับติดตามไม้และพาเลท ๑ ชุดเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตให้เป็น Industry ๔.๐ หรือ Smart Factory

ปี ๒๕๖๓ ดำเนินการ จำนวน ๑ ราย ประกอบด้วย

(๑) โครงการ “การบริหารจัดการระบบขายปลีกหน้าร้านและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสต็อกสินค้า” โดยบริษัท เอกวิทย์ จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เทคโนโลยีที่นำมาใช้: POS ระบบจัดการขายหน้าร้าน

วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อให้กิจการมีระบบการขายปลีกหน้าร้าน และทราบยอดขายในแต่ละวัน พร้อมทราบปริมาณคงเหลือในสต็อกสินค้าได้อย่างแม่นยำ

๒. เพื่อวางแผนธุรกิจให้ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

เป้าหมายของโครงการ

จัดทำระบบขายปลีกสินค้าผ่านซอฟต์แวร์ POS ๑ ระบบ ให้สามารถทราบยอดขายสินค้าขายปลีกหน้าร้าน และทราบถึงปริมาณสินค้าคงเหลือในสต็อกไม่ให้เกิดความจำเป็นและเกิดการจมทุน หรือมีสินค้าที่ไม่เพียงพอต่อการขาย

๓. มาตรการ Mini Voucher City

ดำเนินการในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒๒ ราย และปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐๐ ราย

๔. Data Platform

ดำเนินการจัดทำศูนย์รวบรวมข้อมูลเพื่อการประสานงานและการสั่งการ (Intelligent Operation Center: IOC) จังหวัดระยอง ในปี ๒๕๖๒ และ ปี ๒๕๖๓

๕. จัดทำ Application PM ๒.๕ ในปี ๒๕๖๒ และ ปี ๒๕๖๓

๖. การยื่นขอรับตราสัญลักษณ์ Smart City Thailand

จังหวัดระยอง ได้ยื่นขอรับตราสัญลักษณ์ Smart City Thailand ในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๕ พื้นที่ ประกอบด้วย

๑) เมืองอัจฉริยะวังจันทร์วัลเลย์ จัดทำโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการเป็นประเภทเมืองใหม่ ประกอบด้วยการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจำนวน ๗ ด้าน สถานะปัจจุบัน ผ่านอนุกรรมการ

๒) เมืองอัจฉริยะบ้านฉาง จัดทำโดย เทศบาลตำบลบ้านฉาง ดำเนินการเป็นประเภทเมืองใหม่ ประกอบด้วยการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจำนวน ๗ ด้าน สถานะปัจจุบัน ผ่านการคัดกรอง

๓) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง จัดทำโดย นิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง ดำเนินการเป็นประเภทเมืองใหม่ ประกอบด้วยการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจำนวน ๗ ด้าน สถานะปัจจุบัน รอปรับปรุงข้อเสนอ

๔) ย่านเทศบาลเมือง จัดทำโดย บริษัท ระยองพัฒนาเมือง จำกัด ดำเนินการเป็นประเภทเมืองนำอยู่ ประกอบด้วยการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจำนวน ๖ ด้าน สถานะปัจจุบัน รอปรับปรุงข้อเสนอ

๕) ออริจิน์ สมาร์ท ซิตี้ จัดทำโดย บริษัท ออริจิน์ อีไอซี จำกัด ดำเนินการเป็นประเภทเมืองใหม่ ประกอบด้วยการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจำนวน ๗ ด้าน สถานะปัจจุบัน ผ่านการคัดกรอง

ความคิดเห็นจากกรรมการฯ

นายวีระพล พวงพิทยาวุฒิ : อยากเห็นภาพรวมของ Smart city ในจังหวัดระยอง ว่าเป็นอย่างไร และขอให้หน่วยดำเนินการ Smart City ในแต่ละพื้นที่ของจังหวัดระยอง รายงานผลการดำเนินการว่าปัจจุบันได้ดำเนินการไปถึงขั้นตอนไหน เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการของแต่ละพื้นที่ ว่ามีปัญหาและอุปสรรคอย่างไร ต่อคณะกรรมการฯ และ DEPA ต้องเปลี่ยนกลยุทธ์ในการดำเนินการ ในเรื่องการขอใบรับรองซึ่งเป็นการดำเนินการที่ยังไม่จบกระบวนการ และผลที่ได้รับยังไม่มีประโยชน์ต่อพื้นที่ ซึ่งควรทำให้เห็นว่า การเป็นเมือง Smart City ดำเนินการแล้วต้องมีประโยชน์จริงๆ และอยากให้ DEPA กำหนดพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ที่เป็นเมืองต้นแบบในการดำเนินการก่อน เพื่อเป็นต้นแบบในการดำเนินการ

นายจิรวุฒิ ประมดิษฐ์ : DEPA ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดทำศูนย์รวบรวมข้อมูลเพื่อการประสานงานและการสั่งการ (Intelligent Operation Center : IOC) และบูรณาการกล้องวงจรปิดร่วมกับตำรวจภูธรจังหวัดระยอง ซึ่งขณะนี้ตำรวจภูธรจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการและสามารถเชื่อมโยงกล้องวงจรปิดมายังศูนย์ราชการจังหวัดระยองได้เรียบร้อยแล้ว และในเรื่อง PM ๒.๕ ปัจจุบันได้กำลังเข้าสู่ฤดูหนาว ซึ่งทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน จึงขอให้ DEPA ดำเนินการให้จังหวัดระยองอย่างรวดเร็ว

ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก : ได้มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. อยากให้ DEPA นำเสนอการดำเนินการเป็นแบบแผนภาพ โดยมีแผนที่ของโครงการฯ ทั้ง ๕ โครงการ แสดงว่าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลและอำเภออะไรบ้าง และระบุสถานะของโครงการฯ ว่าขณะนี้ดำเนินการไปถึงขั้นตอนไหนแล้ว และระบุกรอบระยะเวลาของโครงการฯ นั้น ๆ ว่าดำเนินการเป็นระยะเวลาเท่าไร ๒. DEPA มีศักยภาพในการดำเนินการ Digital Data Platform ในการเชื่อมโยงข้อมูลกันระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ออบจ.ระยอง ตำรวจภูธรจังหวัดระยอง เป็นต้น ๓. จากการประชุมคณะกรรมการฯ ส่วนใหญ่จะกังวลในเรื่องมิติของสังคม ต้องมีการวิเคราะห์ศักยภาพการเชื่อมโยงพื้นที่ และต้องคำนึงถึงว่าประชาชนในพื้นที่ได้ประโยชน์อะไร

นายปกครอง ชาญโลหะ : ลักษณะการขอตราสัญลักษณ์ของเมืองอัจฉริยะ Smart City เป็นลักษณะได้รับตราสัญลักษณ์ก่อน แล้วค่อยดำเนินการเพื่อให้ได้เป็นเมืองอัจฉริยะ ซึ่งยังไม่มีโครงการฯ ใดเป็นเมืองอัจฉริยะเลย

ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล : ประกาศเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ จะมอบให้กับเมืองที่มีความประสงค์ที่จะเป็นเมืองอัจฉริยะ โดยหน่วยงานใดที่ยื่นข้อเสนอโครงการฯ มา DEPA ก็จะประกาศเป็นเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ DEPA จะส่งทีมงานลงพื้นที่และต้องช่วยกันผลักดันให้ไปถึงคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เมื่อผ่านคณะกรรมการฯ ถึงจะเข้าสู่การมอบตราสัญลักษณ์ และเมื่อได้รับตราสัญลักษณ์แล้วเมืองต่าง ๆ ก็จะได้รับสิทธิประโยชน์การลงทุน (BOI) ซึ่ง ๕ เมืองของจังหวัดระยอง ได้รับประกาศเป็นเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ แต่ยังไม่ได้รับตราสัญลักษณ์

นายปกครอง ชาญโลหะ : ในปัจจุบันประเทศไทย ทั้ง ๗ จังหวัด ที่ประกาศเป็นเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ ได้แก่ ชลบุรี ภูเก็ต กรุงเทพฯ ขอนแก่น เชียงใหม่ ฉะเชิงเทรา และระยอง ยังไม่ได้รับตราสัญลักษณ์และเป้าหมายแรกแรกคือที่ไหน

ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล : ขึ้นอยู่ความพร้อมของข้อเสนอโครงการ ซึ่งแต่ละพื้นที่มีข้อแตกต่างกันพอสมควร โดย DEPA จะเข้าไปช่วยหน่วยดำเนินการในการเขียนข้อเสนอโครงการและขับเคลื่อนในเชิงรุกมากขึ้น เพื่อให้ได้ ๗ เมืองอัจฉริยะ ตามที่รัฐบาลประกาศไว้ให้เป็นเมืองอัจฉริยะ และ DEPA จะมีการติดตามผลการดำเนินการในทุกๆ เดือน

นายวีระพล พวงพิทยาวุฒิ : ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน หรือ PM.๒.๕ ซึ่งเป็นปัญหาทั่วทั้งประเทศ DEPA ต้องทำโครงสร้างพื้นฐานให้ครอบคลุม และสามารถบอกได้ว่าบริเวณไหนเกิดปัญหาวิกฤต และต้องมีแนวทางการแก้ไขอย่างไร

มติที่ประชุม : รับทราบ และให้ดำเนินการตามข้อเสนอของกรรมการฯ พร้อมทั้งมอบหมายหน่วยงานดำเนินการ

๑. ศูนย์ประสานงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จังหวัดระยอง ในการประชุมครั้งต่อไป ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอให้รายงานผลการดำเนินการ Smart City ในแต่ละพื้นที่ของจังหวัดระยอง ตามที่คณะกรรมการได้เคยพิจารณาฯ ในการประชุมครั้งที่ผ่านๆ มา เพื่อจะได้ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการ

๒. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล เร่งรัดดำเนินการศูนย์รวบรวมข้อมูลเพื่อการประสานงานและการสั่งการ (Intelligent.Operation.Center.:IOC) และการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM ๒.๕) เนื่องจากปัจจุบันเริ่มจะมีปัญหามากขึ้น ในการประชุมครั้งต่อไปขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอให้รายงานผลการดำเนินการ Smart City ในแต่ละพื้นที่ของจังหวัดระยอง ตามที่คณะกรรมการได้เคยพิจารณาฯ ในการประชุมครั้งที่ผ่านๆ มา เพื่อจะได้ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

๔.๑ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง

ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง ได้นำเสนอการดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัวและตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ขนาดพื้นที่ประมาณ ๒,๑๕๒ ไร่ เป็นโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งใหม่ โดยปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการปรับปรุงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และคาดว่าจะเริ่มดำเนินการพัฒนาโครงการในปี พ.ศ.๒๕๖๐ นอกจากนี้นิคมอุตสาหกรรมฯ ยังตั้งอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ด้านอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศไทยอีกด้วย

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง มีความต้องการยกระดับนิคมอุตสาหกรรมแห่งนี้ เป็นนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะ โดยมีแผนการพัฒนาโครงการให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมอัจฉริยะทั้งสิ้น ๗ ด้าน ประกอบด้วย

๑. สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

- การให้บริการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมด้วยระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ
- การให้บริการรับบำบัดน้ำเสียด้วยระบบควบคุมการบำบัดแบบอัตโนมัติพร้อมระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่ระบายออกแบบ

- การตรวจสอบและรายงานคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบออนไลน์

๒. พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

- การให้บริการระบบผลิตพลังงานด้วยแสงอาทิตย์และโครงข่ายไฟฟ้าย่อย (Micro Grid)

๓. เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)

- การจัดตั้งเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ (EEC) เพื่อกิจการอุตสาหกรรม และการชำระเงินด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

- การให้บริการเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

๕. ขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)

- การบริหารจัดการการจราจรโดยระบบอัตโนมัติและการจัดการความปลอดภัยด้านคมนาคมขนส่ง

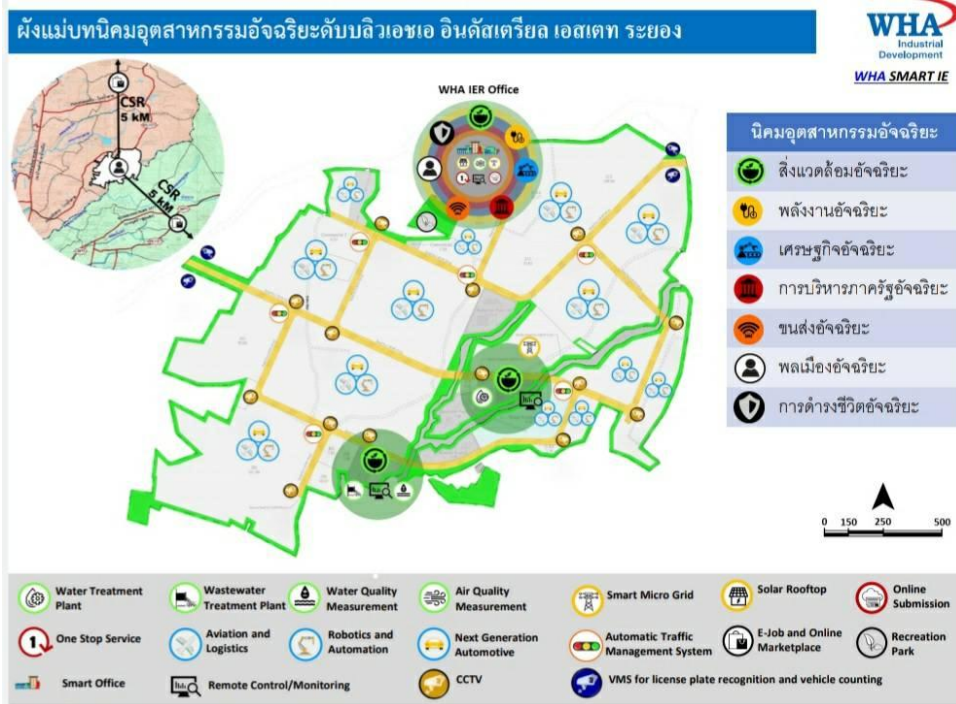
๖. พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)

- การจัดกิจกรรมหรือสนับสนุนกิจกรรมให้กลุ่มสังคมในพื้นที่ชุมชนโดยรอบนิคมฯ เพื่อสร้างงานและสร้างอาชีพให้ชุมชน

๗. การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

- การจัดการพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชนและสวนสันถนาการ
- ระบบรักษาความปลอดภัยอัจฉริยะ

โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการบริหารจัดการการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบตรวจวัดและระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมทั้งเพิ่มศักยภาพในการอำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการ และชุมชนได้เข้าถึงข้อมูลและบริการของนิคมฯ ได้โดยสะดวกมากขึ้น นอกจากนี้ยังต้องคำนึงความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้สามารถพัฒนาไปพร้อมกับนิคมฯ ได้อย่างยั่งยืน



ความคิดเห็นจากกรรมการฯ

ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก : ได้มี
 ข้อคิดเห็น ดังนี้

๑. ผังสีที่ขอเป็นเขตส่งเสริมกิจการพิเศษกับ EEC ยังคงเป็นเป็นผังสีม่วง เหมือนเดิมใช่หรือไม่ ๒. ควรมี Master plan zoning ว่าพื้นที่ไหนดำเนินการเป็นประเภทอะไร ๓. แผนการพัฒนาการดำเนินการเมืองอัจฉริยะ ถ้ามีข้อมูลเชิงปริมาณนำเสนอเพิ่ม จะสามารถช่วยให้คณะกรรมการฯ แต่ละด้านพิจารณาต่อไปได้อย่างสมบูรณ์

ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง : ขณะนี้ได้เสนอโครงการฯ ไปยังสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกแล้ว และได้รับการประสานล่าสุดกำหนดให้พื้นที่นิคมฯ เป็นสีม่วงจุด ซึ่งขณะนี้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก อยู่ระหว่างการประสานกับกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อเปลี่ยนสีพื้นที่ของนิคม WHA IER เป็นพื้นที่สีม่วง และจากการประชุมล่าสุด ได้ขอให้กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคุณสมบัติเขตส่งเสริมกิจการพิเศษให้ชัดเจน และให้ปรับปรุงข้อเสนอโครงการฯ เพื่อนำเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกพิจารณาอีกครั้ง

ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล : ได้ให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้ ๑. ปรับปรุง Master plan ว่าแต่ละโครงการอยู่ตรงพื้นที่ใด และสอดคล้องกับ ๗ Smart อย่างไร ๒. Depa ได้ให้คำแนะนำในการเขียน social impact กับความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่มากขึ้น และให้โครงการได้มีการมีส่วนร่วมกับชุมชนมากขึ้น

นายปกครอง ชาญโลหะ : กลุ่มเป้าหมายโรงงานของนิคมฯ ต้องเป็นโรงงานประเภทไหนบ้าง ซึ่งพื้นที่นิคมอยู่ใกล้กับพื้นที่เกษตรและใกล้กับอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ต้องมีเป้าหมายที่ชัดเจน

ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง : นิคม WHA IER เดิมเป็นนิคมอุตสาหกรรมของ IRPC กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการผลิตปิโตรเคมี อุตสาหกรรม หรือ BioDiesel หลังจากนิคมอุตสาหกรรม WHA เข้ามาร่วมลงทุนกับนิคมอุตสาหกรรมนี้ ได้สังเกตเห็นแล้วว่ารัฐบาลได้มีการส่งเสริมให้ ๓ จังหวัดภาคตะวันออก ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา เป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จึงมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมจากปิโตรเคมีอุตสาหกรรม หรือ BioDiesel เป็น New S – Curve ใหม่ทั้งหมด โดยการใช้หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ และยานยนต์อัจฉริยะในการผลิต

นายวีระพล พวงพิทยาวุฒิ : โซล่าเซลล์ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมควรต้องเลือกใช้แบบมีแบตเตอรี่เก็บประจุพลังงาน และให้เพิ่มเติมมาตรการ PM ๒.๕ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ และเมื่อดำเนินการระบบต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ แล้ว ให้คำนึงถึงพื้นที่โดยรอบของนิคมอุตสาหกรรมฯ ด้วย เช่น การจราจรภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ เดินทางสะดวก แต่ด้านนอกนิคมอุตสาหกรรมฯ เกิดจราจรติดขัด ดังนั้น ต้องคิดถึงประชาชนภายนอกในพื้นที่ด้วย เพราะอาจจะทำให้เกิดปัญหาขึ้นได้

ว่าที่ร้อยตรี พิรุณ เหมะรักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง : พื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม WHA ตั้งอยู่ไม่ห่างจากพื้นที่ชุมชนมากนัก โดยบริเวณอำเภอบ้านค่าย ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป็นเรื่องละเอียดอ่อนมาก ขอให้นิคมอุตสาหกรรม WHA ดำเนินการโดยให้คำนึงถึงผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่โดยรอบ

ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จะช่วยผลักดันในการเขียน Master Plan ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ภายนอก เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของเมืองมากขึ้น

นายปกครอง ชาญโลหะ : ถ้านิคมอุตสาหกรรม WHA ต่อยอดข้อมูลกล้องวงจรปิด กับ ตำรวจภูธรจังหวัดระยองได้ จะทำให้สามารถเห็นข้อมูลจราจรทั้งภายในและภายนอกของนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้

มติที่ประชุมฯ : รับทราบตามที่ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง นำเสนอ ให้นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง รับข้อสังเกตจากคณะกรรมการฯ ไปพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. ควรมี Master plan zoning ระบุว่าพื้นที่ใดดำเนินการเป็นประเภทอะไรบ้าง และแต่ละโครงการอยู่ตรงพื้นที่ใด และสอดคล้องกับ ๗ Smart อย่างไร
๒. แผนการพัฒนาการดำเนินการเมืองอัจฉริยะ ควรระบุข้อมูลเชิงปริมาณแต่ละด้าน นำเสนอเพิ่มเติม เพื่อช่วยให้คณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไปได้อย่างสมบูรณ์
๓. การใช้โซล่าเซลล์ในโรงงานอุตสาหกรรมฯ ควรต้องเลือกใช้แบบมีแบตเตอรี่เก็บประจุพลังงาน
๔. ให้เพิ่มเติมมาตรการ PM ๒.๕ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ
๕. ขอให้ดำเนินการโดยให้คำนึงถึงผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่โดยรอบ
๖. ขอให้คำนึงถึงมิติของงานด้านจราจร ในอนาคตประชากรจะเพิ่มมากขึ้น จะต้องเกิดปัญหาการจราจรติดขัดขึ้น
๗. ขอให้หน่วยดำเนินการคำนึงถึงในเรื่องมิติของความปลอดภัย

๔.๒ โครงการ ออริจิน สมาร์ท ซิตี้ ระยอง (ORIGIN SMART CITY RAYONG) ในพื้นที่ เทศบาลเมืองมาตาพุด จังหวัดระยอง

ผู้แทนบริษัท ออริจิน อีซีซี จำกัด นำเสนอโครงการ ออริจิน สมาร์ท ซิตี้ ระยอง ตั้งอยู่บริเวณสี่แยกเนินสำลี (ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖๓ ตัดกับถนนสุขุมวิท) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีขนาดพื้นที่รวม ๒๒,๓๔๔.๔ ตารางเมตร

หลังจากโครงสร้างพื้นฐานและอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ ถูกพัฒนา จะส่งผลให้เกิดการจ้างงานที่มากขึ้น และจำเป็นต้องมีที่พักอาศัยให้เพียงพอ เพื่อรองรับประชากรที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ดังนั้น รูปแบบการอยู่อาศัยจึงจำเป็นต้องตอบสนองความต้องการของกลุ่มคนวัยทำงาน และบุคคลทั่วไปที่ต้องการที่พักไม่ห่างจากที่ทำงาน และแหล่งงานในพื้นที่ ให้เข้ากับเทคโนโลยีที่มีความเจริญก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น ซึ่งโลกอนาคตคือ ยุคดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย และเทคโนโลยีจะกลายเป็นส่วนสำคัญในการดำเนินชีวิต การใช้ชีวิตของมนุษย์ต้องปรับเปลี่ยนไปพร้อมกับเทคโนโลยีที่พัฒนาอย่างรวดเร็วสู่สังคมโลกยุคใหม่ “โครงการ ออริจิน สมาร์ท ซิตี้ ระยอง” นำอนาคตมาอยู่ในยุคปัจจุบัน ด้วยการสร้างสมาร์ทแพลตฟอร์ม เพื่อการอยู่อาศัย

ปรับเปลี่ยนการใช้ชีวิตสู่สังคมแห่งเทคโนโลยีอนาคต สร้างเมืองใหม่ที่ตอบสนองต่อการพัฒนาทางด้านต่าง ๆ ของภาครัฐ ทำให้สามารถจัดการชีวิตได้อย่างอัจฉริยะ ด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาเป็นตัวช่วยทำให้การใช้ชีวิตง่ายตาย และการเดินทางสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น อีกทั้งเมืองใหม่แห่งนี้ยังเป็นเมืองต้นแบบด้านการบริหารจัดการพลังงานอย่างคุ้มค่า ด้วยเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน ทั้งด้านพลังงานไฟฟ้า และพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดียิ่งขึ้น สร้างสรรค์สังคมคุณภาพแห่งใหม่ ในจุดยุทธศาสตร์ที่เด่นที่สุดของภูมิภาคอาเซียน

บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด มีแผนการพัฒนาบริการระบบเมืองอัจฉริยะ ภายใต้วิสัยทัศน์ “Beyond a Living Concept ชีวิตอนาคต กำหนดได้ที่นี่” ด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมาบริหารจัดการคุณภาพชีวิตให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งมีเป้าหมายในการพัฒนาระบบให้ครอบคลุมทั้ง ๗ ด้าน ประกอบด้วย

๑) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

- โครงการเมืองต้นแบบด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

๒) พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

- โครงการเมืองต้นแบบด้านการบริหารจัดการพลังงาน

๓) เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)

- โครงการพัฒนาอาณาจักรมิกซ์ยูส (MIXED-USE) แบบครบวงจร (โครงการ ONE DISTRICT RAYONG)

๔) การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

- บริการระบบหน้าจออัจฉริยะ (Smart Screen) แสดงข้อมูลบริการสาธารณะ

๕) ขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)

- โครงการส่งเสริมการใช้อยานพาหนะที่ประหยัดพลังงานร่วมกัน (E-Scooter Sharing)

๖) พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)

- โครงการพัฒนาพื้นที่เรียนรู้สร้างสรรค์ เพื่อการอยู่ร่วมกันบนความหลากหลาย

๗) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

- โครงการพัฒนาสมาร์ทแพลตฟอร์ม เพื่อบริหารจัดการชีวิตอย่างอัจฉริยะ

ความคิดเห็นจากกรรมการฯ

ผู้แทนตำรวจภูธรจังหวัดระยอง : ต้องขอให้หน่วยงานของเมืองอัจฉริยะคำนึงถึงมิติของงานด้านจราจร ในอนาคตประชากรจะเพิ่มมากขึ้น และด้านการจราจรก็จะต้องเกิดปัญหาการจราจรติดขัดขึ้น และขอให้ทุกหน่วยงานดำเนินการคำนึงถึงในเรื่องมิติของความปลอดภัยด้วย

ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก : อยากให้ทำ Master Plan จุดเชื่อมต่อของทางแยกเนินสำลี ให้เป็นจุดเชื่อมต่อที่สามารถเชื่อมโยงเดินถึงกันได้ และเรื่องแนวทางการลงทุน ถ้ามีการแจกแจงรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น เทศบาลเมืองมาตาปุด ดำเนินการเรื่องโครงสร้างพื้นฐานหลัก ซึ่งประกอบด้วยอะไรบ้าง เป็นต้น

มติที่ประชุมฯ : รับทราบตามที่ผู้แทนบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด นำเสนอ และให้บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด รับข้อสังเกตจากคณะกรรมการฯ ไปพิจารณาดำเนินการเพิ่มเติม

๑. ขอให้ทำ Master Plan จุดเชื่อมต่อของทางแยกเนินสำลี ให้เป็นจุดเชื่อมต่อที่สามารถเชื่อมโยงเดินถึงกันได้

๒. แนวทางการลงทุน ให้มีการแจกแจงรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น เทศบาลเมืองมาตาปุด ดำเนินการเรื่องโครงสร้างพื้นฐานหลัก ซึ่งประกอบด้วยอะไรบ้าง เป็นต้น

๓. ขอให้คำนึงถึงมิติของงานด้านจราจร ในอนาคตประชากรจะเพิ่มมากขึ้น และด้านการจราจรก็ต้องเกิดปัญหาการจราจรติดขัดขึ้น

๔. ขอให้หน่วยดำเนินการคำนึงถึงในเรื่องมิติของความปลอดภัย

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง อื่นๆ

ฝ่ายเลขานุการฯ

เนื่องจากจังหวัดระยอง ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานของเมืองอัจฉริยะ Smart City จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเมือง ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ โดยคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) จะเป็นกรรมการหลักในการดำเนินการติดตาม และดำเนินการต่าง ๆ ในการประชุมฯ ให้หัวหน้าส่วนราชการ/หน่วยงาน เข้าร่วมการประชุมฯ ด้วยตนเองทุกครั้ง

มติที่ประชุมฯ : เห็นชอบในหลักการฯ

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

ลงชื่อ ศิริพร สารลิก ผู้บันทึกฯ
(นางสาวศิริพร สารลิก)
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ จีรวาส์ เปรมดิษฐ์ ผู้ตรวจรายงานการประชุมฯ
(นายจีรวาส์ เปรมดิษฐ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ