



รายงานการประชุม
คณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องศรีสมุทโกศไชย ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดระยอง

กรรมการฯ ผู้เข้าประชุมฯ

๑. นายสุรศักดิ์ เจริญศิริโชติ	ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ประธานฯ
๒. นายมนตรี ชนะชัยวิบูลวัฒน์	ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
๓. พ.ต.อ.เชาว์ศิริ บุญศิริโยธิน	แทน ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดระยอง	
๔. ว่าที่ร้อยตรี อีรพงศ์ ครุฑทิลกนันท์	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	
๕. นางสาวจตุพร ชันนอก	แทน ศึกษาธิการจังหวัดระยอง	
๖. นางเปรมวดีย์ ผดุงศรี	แทน ท้องถิ่นจังหวัดระยอง	
๗. นายวุฒิชัย ตั้งพาณิชย์	แทน พลังงานจังหวัดระยอง	
๘. นายวิวัฒน์ชัย หนูทอง	แทน เกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง	
๙. นางสาวหทัยรัตน์ วิสุทธิแพทย์	แทน สถิติจังหวัดระยอง	
๑๐. นางสาวทิพย์อาภา ยลธรรมธรรม	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	
๑๑. นางสาววรรณุช เทียนดำ	แทน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
๑๒. นายธนทร ศรีนาค	หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	
๑๓. นางสาวภัสกมล รูปแก้ว	แทน ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง	
๑๔. นางสาวสุจีรา พงษ์พิทักษ์	แทน ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดระยอง	
๑๕. นายฉัตรนุชย์ สมบัติศรี	แทน นายกเทศมนตรีนครระยอง	
๑๖. นายบุญนาค หอมสุวรรณ	แทน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด	
๑๗. นายณพพร ป้อมสวัสดิ์	แทน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง	
๑๘. นายอนุศักดิ์ นิจริญ	แทน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง	
๑๙. นายเกษม ชำคอง	ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง	
๒๐. นายศักดิ์ทร เชื้อแพ่ง	แทน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง	
๒๑. นายวีรวัชร ฐิติวุฒิสถียร	แทน ประธานหอการค้าจังหวัดระยอง	
๒๒. นายทวีวัช เอี่ยมสุวรรณ	แทน ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
๒๓. ดร.ภาสกร ประถมบุตร	แทน ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)	
๒๔. ว่าที่ร้อยตรี สมเกียรติ สมคำ	แทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (Gistda)	

๒๕. นายพัฒนา ณ สงขลา
๒๖. รศ.ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
๒๗. ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร

๒๘. ผศ.ดร.ณพงศ์ นพเกตุ
๒๙. นายภูษิต ไชยน้ำ
๓๐. นายสมเกียรติ พูลสุขเสริม

แทน บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษา และพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย - เยอรมัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
คณะกรรมการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
กรรมการผู้จัดการบริษัท ระยองพัฒนาเมือง จำกัด
หัวหน้าสำนักงานศูนย์ประสานงานการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง เลขานุการฯ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ดร.ภาคภูมิ ศรีวิมากุล
๒. นายจักรินทร์ หินอ่อน
๓. นายวิสุทธิ์ งามฉาย
๔. นายต่อศิลป์ ตันเจริญ
๕. ร.ต.ท.ภักพงศ์ แสงมณี
๖. นางสาวณภิชยา หอมกลิ่น

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT)
ผู้จัดการสำนักงานบริการลูกค้า กสท ระยอง
สำนักงานบริการลูกค้า กสท มาบตาพุด
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT)
ตำรวจภูธรจังหวัดระยอง
มหาวิทยาลัยบูรพา

เจ้าหน้าที่สำนักงานจังหวัดระยอง สำนักงานบริการลูกค้า กสท ระยอง สำนักงานบริการลูกค้า
กสท มาบตาพุด บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT) ตำรวจภูธรจังหวัดระยอง มหาวิทยาลัยบูรพา

เริ่มประชุมฯ เวลา ๐๙.๓๐ น.

เมื่อที่ประชุมฯ พร้อมแล้ว นายสุรศักดิ์ เจริญศิริโชติ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธานฯ
ในการประชุมฯ กล่าวเปิดการประชุมฯ และดำเนินการประชุมฯ ตามระเบียบวาระ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมฯ ทราบ

จังหวัดระยองมีนโยบายในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมือง โดยนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ ซึ่งจังหวัด
ระยอง เป็นพื้นที่ ๑ ใน ๓ จังหวัดในเขตการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic
Corridor : EEC) ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาเมืองในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
คือการเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ซึ่งขณะนี้หลายหน่วยงานได้มีแผนการ/โครงการที่จะดำเนินการในเรื่อง
ดังกล่าว ในพื้นที่จังหวัดระยอง

ในการนี้ การประชุมคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ ได้มีมติในเรื่องการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในพื้นที่
๓ จังหวัด คือ

๑. รับทราบแนวทางพัฒนาเมืองใหม่อัจฉริยะน่าอยู่ และแผนการพัฒนาเมืองใหม่อัจฉริยะ
ตัวอย่างในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

๒. มอบให้ สกรศ. ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับเกณฑ์มาตรฐานความเป็นเมืองใหม่อัจฉริยะน่าอยู่ และแนวทางการดำเนินการ สำหรับการพัฒนาเมืองใหม่อัจฉริยะน่าอยู่ ที่มีลักษณะของเมืองอัจฉริยะครบ ๖ องค์ประกอบ ในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก แล้วนำมาเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายอีกครั้ง

๓. ให้ ดร.กอบศักดิ์ ภูตระกูล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ดูแลการพัฒนาและปรับปรุง กฎหมายพิเศษที่ใช้กับการพัฒนาเมืองใหม่อัจฉริยะอย่างเป็นระบบ

๔. พิจารณาสีทธิประโยชน์เพื่อพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ชัดเจน ทั้งการพัฒนาในพื้นที่เมืองอัจฉริยะเดิม และพื้นที่ใหม่ เพื่อดึงดูดภาคเอกชนให้ลงทุนพัฒนาเมืองอัจฉริยะโดยเร็ว

เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินการดังกล่าว จังหวัดระยองจึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) สำหรับการประชุมในวันนี้ ได้เชิญคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาร่วมประชุม รับฟังการนำเสนอแผนงาน/โครงการเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ที่มีแผน ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดระยอง เพื่อเป็นแนวทางในการขับเคลื่อน หรือแจ้งผู้เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุมฯ : รับทราบตามที่ประธานฯ แจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง เพื่อทราบ

๒.๑ แนะนำคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) ที่เป็นผู้แทน จากส่วนกลาง มหาวิทยาลัยในพื้นที่ และผู้ทรงคุณวุฒิ

หัวหน้าสำนักงานศูนย์ประสานงานบริหารการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง เลขานุการฯ รายงานว่า จังหวัดระยองได้มีคำสั่งจังหวัดระยองที่ ๔๓๑๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) โดยมี องค์ประกอบทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้แทนจากมหาวิทยาลัยในพื้นที่ หน่วยงานจากส่วนกลาง และแนะนำกรรมการ ที่เป็นผู้แทนจากส่วนกลาง มหาวิทยาลัยในพื้นที่ และผู้ทรงคุณวุฒิ

๑. ดร. ภาสกร ประถมบุตร

ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)

๒. ว่าที่ร้อยตรี สมเกียรติ สมคำ

ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA)

๓. นายพัฒนา ณ สงขลา

ผู้แทนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT)

๔. รศ.ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

๕. ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กิริติวินทร

ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษา และพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย - เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

๖. ผศ.ดร.ณพงศ์ นพเกตุ

คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)

๗. นายภูษิต ไชยน้ำ

กรรมการผู้จัดการบริษัท ระยองพัฒนาเมือง จำกัด

๘. คุณวีระพล พวงพิทยาวุฒิ

ที่ปรึกษาสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

มติที่ประชุม : รับทราบตามที่หัวหน้าสำนักงานศูนย์ประสานงานบริหารการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก จังหวัดระยอง เลขานุการฯ แจ้งให้ทราบ

๒.๒ นำเสนอแผนงาน/โครงการเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ตามแนวทาง EEC

ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) แจ้งว่ารัฐบาลปัจจุบันให้ความสำคัญกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ และถือเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องดำเนินการเร่งด่วนโดยนายกรัฐมนตรี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะและมีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/ ๒๕๖๑ ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑

ในการประชุมครั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะอันประกอบด้วย กระทรวงคมนาคม กระทรวงพลังงาน และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจัดทำแผนแม่บทระยะยาว ๕, ๑๐, ๑๕ และ ๒๐ ปี เพื่อเป็นแผนยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในอนาคตให้สอดคล้องกับปัญหาความต้องการ และแนวทางในการนำเทคโนโลยีด้านดิจิทัลมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่ตามคุณลักษณะ และกรอบการดำเนินงานเดียวกันของประเทศต่อไปดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

กรอบการพัฒนาเมือง 6 ด้าน



3

นิยามเมืองอัจฉริยะ(Smart City)

“เมืองที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยและชาญฉลาดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมืองลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรโดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมืองภายใต้แนวคิดการพัฒนาเมืองน่าอยู่ทันสมัยให้ประชาชนในเมืองอยู่ดีมีสุขอย่างยั่งยืน”

การแบ่งกลุ่มเมืองอัจฉริยะ

CAT๑ (Category ๑)

การฟื้นฟูเมืองเดิมพัฒนาให้เป็นเมืองน่าอยู่อัจฉริยะที่ใช้เทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐานคมนาคมขนส่งพลังงานและดิจิทัลในการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมเมืองที่มีอยู่เดิมให้น่าอยู่ยิ่งขึ้นทั้งในมิติเศรษฐกิจและสังคมโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านธรรมชาติสิ่งแวดล้อมวัฒนธรรมประเพณีอัตลักษณ์สุขภาพการศึกษารวมไปถึงความปลอดภัยของประชาชน

CAT๒ (Category ๒)

การพัฒนาเมืองใหม่พัฒนาก่อสร้างพื้นที่เมืองขึ้นใหม่ทั้งหมดในเขตพื้นที่โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมืองสาธารณูปโภคที่อยู่อาศัยแหล่งงานพาณิชย์กรรมพื้นที่พักผ่อนให้เป็นเมืองที่ทันสมัยระดับโลก เป็นศูนย์กลางด้านการคมนาคมการค้าการลงทุนการวิจัยพัฒนาไปจนถึงการพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๑ เมืองอัจฉริยะ ๗ จังหวัด ๑๐ พื้นที่

เมืองเก่า

๑. กทม.; ศูนย์พหลฯ, ปทุมวัน
๒. ภูเก็ต; เกาะภูเก็ต
๓. เชียงใหม่; นิมมาน, มช.
๔. ขอนแก่น; อำเภอเมือง, มข.
๕. ชลบุรี; แหลมฉบัง, อมตะนคร
๖. ระยอง; อำเภอเมือง
๗. ฉะเชิงเทรา; แปดริ้ว

ปี ๒๕๖๒ – ๒๕๖๓ เมืองอัจฉริยะ ๘ จังหวัด ๑๕ พื้นที่

เมืองใหม่

๑. ระยอง; เมืองการบินอู่ตะเภา
๒. ระยอง; EECi
๓. ชลบุรี; EECd
๔. กทม. ปริมณฑล; เชียงรากน้อย
๕. ชลบุรี-ระยอง; เมืองการเงิน

ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ เมืองอัจฉริยะ ๓๐ จังหวัด/ พื้นที่
จากการทำCity Challenge

- City Data Platform
- บริการโดยภาคเอกชนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บริการ
- เมืองอัจฉริยะได้รับการยอมรับระดับโลก ๓ เมือง

ยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะระดับชาติ

จัดทำแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ	สร้างระบบนิเวศน์และปัจจัยเอื้อในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ	พัฒนากลไกการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะในทางปฏิบัติ (PPP)	พัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ของเมืองและความปลอดภัย	ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมของเมืองอัจฉริยะ
เสาที่ 1	เสาที่ 2	เสาที่ 3	เสาที่ 4	เสาที่ 5
- การคัดเลือกเมืองอัจฉริยะนำร่องเร่งด่วน - สนับสนุนการจัดทำแผนแม่บทของเมือง - จัดตั้ง PMC ขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะรายสาขา/ พื้นที่	- ประกาศเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ (tax, non-tax และ incentives อื่น) และเกณฑ์การพิจารณา - ปรับปรุงกฎหมาย กฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค หรือส่งเสริมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ รวมถึงการทำ Regulatory Sandbox	- ขับเคลื่อนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ผ่าน PPP - การสร้างความร่วมมือ (Consortium) ภาคเอกชนในรูปแบบ Holding company	- พัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลเมือง (Data City Platform/ Open Data) - พัฒนามาตรฐานข้อมูล (Data Standards) - พัฒนาแนวทางการคุ้มครองความปลอดภัยของข้อมูล และความเป็นส่วนตัว	- ส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาแอปพลิเคชัน และบริการเพื่อตอบโจทย์เมืองอัจฉริยะ โดยภาคเอกชน

๔ กลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย

๑. เขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ

พิจารณาเกณฑ์ในการเข้าสู่การพิจารณาเป็นเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ

- สิทธิประโยชน์การลงทุน
- สิทธิประโยชน์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน
- สิทธิประโยชน์ด้านกฎหมายกฎระเบียบรวมถึงRegulatory Sandbox
- กลไก/ มาตรการสนับสนุนทางการเงิน

๒. แผนแม่บท

เพื่อกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย

๓. PMC บูรณาการ Smart City และคณะทำงาน ๔ ด้าน

เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะรายประเด็นและรายพื้นที่และแก้ไขอุปสรรคด้านกฎหมายกฎระเบียบกีดกั้นที่เกี่ยวข้อง

๔. คณะกรรมการ Smart City ระดับชาติ

เพื่อกำหนดนโยบายกำกับดูแลการขับเคลื่อนติดตามประเมินผลและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ

มาตรการส่งเสริมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

- นายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการให้ BOI เสนอมาตรการส่งเสริมการลงทุน Smart City
- คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะได้กำหนดพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด (กทม. เชียงใหม่ ภูเก็ต ขอนแก่น ชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา)
- องค์ประกอบพื้นฐานของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

การเปิดส่งเสริม “กิจการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ” มีเงื่อนไข และสิทธิประโยชน์ ดังนี้

๑. ต้องมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสาร
๒. ต้องมีบริการระบบเมืองอัจฉริยะพื้นฐานทั้ง ๖ ด้าน
๓. ต้องมีระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูล
๔. ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ
๕. ต้องมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่และต้องเสนอแผนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ เช่น การจ้างแรงงานในพื้นที่ การรับซื้อสินค้าหรือวัตถุดิบในพื้นที่
๖. ดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ที่กำหนด

สิทธิประโยชน์

๑. ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๘ ปี จากรายได้ค่าบริการระบบอัจฉริยะ (จำกัดวงเงิน ๑๐๐% ของเงินลงทุน) พื้นที่ EEC + ลดหย่อน ๕๐% ๕ ปี
๒. ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
๓. สิทธิประโยชน์อื่นๆ ตามเกณฑ์ปกติ

ความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ

ผศ.ดร.ณพพงศ์ นพเกตุ : ถ้าจะทำ Model ที่จังหวัดระยอง จะต้องเข้าไปประสานที่กรมการกลาง เพื่อดำเนินการศึกษา ซึ่งจะดูในเรื่องของกฎหมาย มาตรฐานต่างๆ รัฐบาลจะดูในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ส่วนเอกชนจะเข้ามาเพื่อสร้างเมือง เพื่อต่อยอดด้านโครงสร้างพื้นฐาน

นายภูษิต ไชยฉ่ำ : ขณะนี้ได้มีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และนิคมฯ เข้ามามีส่วนร่วมกับบริษัทระยองพัฒนาเมือง จะมีทีมงานจัดสร้าง Data center ให้กับเมือง ในส่วนนี้ถ้าหากเกิดขึ้นได้ ซึ่งจะสามารถสอดคล้องกับทางนิคมฯ และสำนักงานจังหวัดระยองได้อย่างไร

ดร.ภาสกร ประถมบุตร : จังหวัดระยองต้องมีแผนแม่บท ซึ่งในสิ่งที่ สกว. ดำเนินการทำ สกว. จะไม่ทราบว่าจังหวัดระยองต้องการอะไร จะมีผู้ประกอบการดูแลในเรื่องนี้ ซึ่งจะเป็นบริษัทระยองพัฒนาเมือง ที่อาจจะสามารถดำเนินการได้ หรือเชิญกลุ่ม YEC หรือหอการค้า สภาอุตสาหกรรมในจังหวัดเข้าร่วมด้วย

ผศ.ดร.ณพพงศ์ นพเกตุ : Master plan ยึดรูปแบบของ EEC ที่มีลักษณะ ๖ มิติ หรือยึดในรูปแบบของ BOI ซึ่งมีลักษณะ ๖ มิติ เช่นกัน แต่จะแตกต่างกับ Master plan ของ EEC เล็กน้อย

ผศ.ดร.ณพพงศ์ นพเกตุ : Master plan ยึดรูปแบบของ BOI ซึ่งยึดในรูปแบบของท่านประจัน จันตอง

มติที่ประชุม : รับทราบตามที่ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล นำเสนอ และให้ฝ่ายเลขานุการ นำข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ ไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

๒.๓ นำเสนอโครงการนำร่องนวัตกรรม การพัฒนา เมืองอัจฉริยะ (Smart City) จังหวัดระยอง

ผู้แทน บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT) แจ้งว่าตามที่รัฐบาลได้กำหนด โมเดลพัฒนาเศรษฐกิจ Thailand ๔.๐ ที่มุ่งมั่นและต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ “Value - Base Economy” หรือ เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยมีแนวคิดปรับเปลี่ยนจากการผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ ไปสู่สินค้าเชิง นวัตกรรม และปรับเปลี่ยนการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วย เทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรมเพื่อวางรากฐานพัฒนาประเทศให้ มั่นคง และยั่งยืน ตามวิสัยทัศน์ รัฐบาล โดยมีการผลักดันปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจ การวิจัย และพัฒนา และการศึกษาไปพร้อมกัน สร้างความ ร่วมมือผลิกำลังของทุกภาคส่วนภายใต้แนวคิด ประชาธิปไตย และร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อการวิจัย พัฒนา การพัฒนาทรัพยากรบุคคลทั้งในประเทศ และระดับโลกเพื่อนำไปสู่การพัฒนาวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม วิทยาศาสตร์

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอโครงการนำร่องนวัตกรรมการพัฒนาเมือง อัจฉริยะ Smart City เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันบนเวทีโลก ในหัวข้อนำเสนอ ดังนี้

๑. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลก
๒. แนวคิดการบริหารจัดการเมือง (City Management)
๓. การสร้าง “ความได้เปรียบในการแข่งขัน” ของจังหวัดระยอง
๔. นวัตกรรมพัฒนา “จังหวัดระยอง” สู่การแข่งขันบนเวทีโลก
๕. แผนการดำเนินงาน
๖. สรุปการบรรยาย

“กสท” เข้าสนับสนุน “โครงการ Smart Province”

- Thailand ๑.๐ ... เกษตร
- Thailand ๒.๐ ... อุตสาหกรรมเบา
- Thailand ๓.๐ ... อุตสาหกรรมหนัก
- Thailand ๔.๐ ... นวัตกรรมเทคโนโลยี

องค์ประกอบหลัก ของ การพัฒนา Smart Province

๑. เงินทุน ๒. เทคโนโลยี ๓. คน และปัจจัยหลัก ของการพัฒนา Smart Province คือ คน

แนวคิดการพัฒนา “ระยอง ๒๐๒๐”

๑. Smart People
๒. Smarter City
๓. Smartest Country

เป้าหมายการบริหารจัดการ จังหวัด

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต (Quality of Life) ของ “ผู้อยู่อาศัย” ในจังหวัดระยอง

แนวคิดการพัฒนา “จังหวัดระยอง”

ระยองกำหนดทิศทางให้สอดคล้องกับ “จุดยืนประเทศไทย” บนเวทีโลก

แนวคิดที่ ๑ : ระยอง จะเป็น “ครัวอาหารไร้สารพิษของโลก” มุ่งสู่การเกษตรที่มีผล
ตอบแทนสูง เช่น เกษตร เพื่อรักษาโรค, ผลิตสินค้าเกษตรไร้สารพิษ, สินค้าเกษตรนอกฤดูกาล และสินค้าเกษตร
ต่างถิ่น

แนวคิดที่ ๒ : ระยอง คือ “ศูนย์กลางการค้าใหม่” สู่ “ลูกค้า ๓,๔๐๐ ล้านคน” ในระดับ
ภูมิภาค

แนวคิดที่ ๓ : ระยองจะเป็นหนึ่งในแหล่งท่องเที่ยวที่น่าอยู่ อันดับต้นๆ ที่ “นักท่องเที่ยว ทั่วโลก”
อยากมามากที่สุด

ทิศทางการพัฒนา “ระยอง ๒๐๒๐”

เตรียมความพร้อม : การพัฒนา “คน” (การศึกษา)

- การกิจ ๑ : การพัฒนา “การท่องเที่ยว”
- การกิจ ๒ : การพัฒนา “สินค้าท้องถิ่น”
- การกิจ ๓ : การพัฒนา “การเกษตร” และ “การผลิตและแปรรูป”

แผนการดำเนินงาน

ระยะที่ ๑ : การวาง “เทคโนโลยีพื้นฐาน” เพื่อ เชื่อมต่อ “ผู้อยู่อาศัย” แบบตัวต่อตัว

ระยะที่ ๒ : การเตรียม “คน (Human Development)”

ระยะที่ ๓ : การพัฒนา “การท่องเที่ยวจังหวัด” (Smart Tourism)

ระยะที่ ๔ : การส่งเสริม การตลาด “สินค้าท้องถิ่น” (Smart Business)

ระยะที่ ๕ : การสนับสนุน “การเกษตร และ การผลิตอาหาร” (Smart Agriculture)

นวัตกรรม การพัฒนา จังหวัดอัจฉริยะ “ระยอง ๒๐๒๐”

การเตรียมการก่อนการพัฒนา “จังหวัดอัจฉริยะ” เชื่อมต่อ ประชาชน ๗๑๑,๒๓๖ คน

การพัฒนา “ประชาชน” (Human Development)

Life Long Learning : การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)

Knowledge Center : การค้นหาความสามารถตนเอง (Talent)

CAT Techno Farm : สร้าง “ผู้ประกอบการรายใหม่” (Startup)

ความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ

ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง : จังหวัดระยองพยายามคิดหาทางออก สิ่งที่เกิดขึ้นแล้วยังทำไม่ได้
ก็ต้องหาคนที่ทำได้มาช่วย

ผศ.ดร.ณพงศ์ นพเกตุ : ๑. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับการทำ Work shop คืออะไร

๒. หลังจากนั้นจะทำอย่างไรต่อไป

ดร.ภาคภูมิ ศรีธิมากุล : ผลลัพธ์ที่ได้จากการ Work Shop ทาง Cat จะวิเคราะห์หาจุดเด่น
และนำจุดเด่นที่ได้มานำไปขาย ซึ่งจะเป็นจุดเด่นด้านการท่องเที่ยว สินค้าและบริการทางการเกษตร โดยจะ
วิเคราะห์จากแนวคิดปัญหาจากทุกคน ปัญหาด้านการท่องเที่ยว ปัญหาด้านการเกษตร และปัญหาในท้องถิ่น
เพื่อจะได้ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม จากมุมมองแต่ละบุคคลมาช่วย และมีดำเนินการ ดังนี้

๑. ลงภาคสนามคุยกับประชาชนในท้องถิ่น

๒. ดึงข้อมูลจาก Facebook

๓. ข้อมูลจากจังหวัดที่เคยทำมาแล้ว

๔. ข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้าน

และนำข้อมูลทั้งหมดมารวมกัน และจะรู้ว่าจังหวัดระยอง ในปี ๒๐๒๐ จะเป็นไปในทิศทางไหน

ผศ.ดร.ณพงศ์ นพเกตุ : ผลลัพธ์ที่ออกมา ก็จะเป็น Master Plan และจะสอดคล้องกับ ๖ ลักษณะของ Boi หรือกรรมการ Smart City ซาติ หรือไม่

ดร.ภาคภูมิ ศรีธิมากุล : หลังจากที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลแล้ว อาจจะใช้ Master Plan ทั้ง ๖ มิติ เป็นเครื่องมือเข้ามาช่วย เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ดร.ภาสกร ประถมบุตร : จะสามารถใช้ Smart Componance ในด้านของข้อมูล และสามารถ Smart Economy ของด้านการท่องเที่ยว ซึ่งจะอยู่ในลักษณะ ๖ มิติ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง : เคยเข้าร่วมการทำ Focus Group การถอดรหัส ๔DNA ของจังหวัด ซึ่งในแต่ละพื้นที่ได้มีการถอดรหัส หาดัตลักษณ์ ของแต่ละพื้นที่ได้ชัดเจน และได้มีการวิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็งของแต่ละพื้นที่ไว้แล้ว และน่าจะส่งข้อมูลให้กับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT) ได้

หัวหน้าสำนักงานศูนย์ประสานงานการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง : จังหวัดระยองได้มีการถอดรหัส ๔DNA ไว้ในแต่ละอำเภอ ของจังหวัดระยอง โดยมีกลุ่ม YEC เข้ามาช่วย และข้อมูลในการถอดรหัสนำไปเป็นประโยชน์ หรือต่อยอดได้ และถ้ามีการใช้สมาร์ทโฟน กลุ่มเป้าหมายน่าจะมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น และจะทำให้ข้อมูลเกิดความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง : ๔DNA ซึ่งเป็นข้อมูลในลักษณะเชิงพื้นที่ ให้ฝ่ายเลขาฯ ส่งข้อมูลให้ Cat และในส่วนของการนัดหมาย ให้ Cat กำหนดวันว่าช่วงไหนถึงจะเหมาะสม

ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (นายมนตรี ชนะชัยวิบูลวัฒน์) : อยากให้ทาง Cat ดร.ภาคภูมิ และคุณพัฒนา มาเป็นหุ้นส่วนกับจังหวัดระยอง ซึ่งจังหวัดระยองมีความพร้อมในเรื่องของข้อมูล ๔DNA ข้อมูลพร้อมจะส่งให้ Cat และมีความพร้อมในเรื่องเครื่องมือ ระบบ และอยากจะให้สร้างคนให้มาบริหารศูนย์ Smart City ให้ต่อเนื่อง

นายฉัตรชัย สมบัติศรี : Cat ได้เคยมานำเสนอโครงการนี้ให้เทศบาลนครระยอง ๒ ครั้งแล้ว และได้มีการทำ Woke shop แล้วบ้าง ยินดีและเห็นด้วย ถ้าทางจังหวัดดำเนินโครงการในลักษณะนี้ ซึ่งเรื่องคนเป็นเรื่องที่สำคัญที่สุด และควรเริ่มต้นที่เรื่องของเศรษฐกิจก่อน เพราะว่าถ้าเป็นเรื่องอื่นประชาชนจะจับต้องไม่ค่อยได้ และถ้ามีการปล่อยแอปพลิเคชัน ระยอง connect จะไม่มีคนดาวน์โหลด ควรมีการประชาสัมพันธ์ และจังหวัดภูเก็ต เป็นจังหวัดที่ทำ Smart City และทั่วทั้งจังหวัดภูเก็ตได้ปล่อย free Wifi ซึ่งจังหวัดระยองน่าจะทำ free Wifi บ้าง โดยขอรับการสนับสนุนจาก Depa และอาจจะเชื่อมต่อกับกล้องวงจรปิดในจังหวัดระยอง

ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (นายมนตรี ชนะชัยวิบูลวัฒน์) : ควรมีแนวทาง หรือกำหนดพื้นที่เฉพาะ เพื่อนำร่องแล้วค่อยขยายผล เพราะถ้าทำในพื้นที่ใหญ่เลย อาจจะไม่ครอบคลุม

เรื่องการประเมินผลการดำเนินการในพื้นที่ใหญ่มักจะใช้เวลามากกว่า อาจจะเริ่มกำหนดเป็นแต่ละอำเภอ โดยใช้ฐานของ ๔DNA ตามที่ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เสนอ

ดร.ภาสกร ประถมบุตร : เรื่อง free wifi ก็อาจจะเป็นไปได้ เพราะจะมีค่ายมือถือจะมาวาง free Wifi ให้อยู่แล้วซึ่งทำเป็นแบบเขาสูระบบครั้งเดียว ใช้ได้กับทุกจังหวัด

ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร : มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ทำโครงการ Smart City เป็นลักษณะ Data Instruction ซึ่งเป็นเสาสัญญาณ ติดตั้ง Wifi เข้ากับกล้อง CCTV และเชื่อมต่อกับระบบวิเคราะห์ และได้ติดตั้งไฟแสงสว่างส่องถนนด้วย ในพื้นที่ ๑๐๐ ไร่ ซึ่งมีเสาไฟจำนวน ๑๐ ต้น โดยจะสามารถควบคุมการทำงานในพื้นที่ได้

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง : จังหวัดระยองมีพื้นที่เมืองใหม่อยู่ ๒ พื้นที่ คือ อำเภอเมืองระยอง และอำเภอบ้านฉาง เพื่อรองรับสนามบินอู่ตะเภา แต่ยังไม่ได้รับสถานะที่แน่ชัด และขณะนี้อำเภอบ้านฉางได้มีการขับเคลื่อนแล้ว มีการศึกษาที่จะทำ Smart City โดยระบุประเด็นที่จะพัฒนาในแต่ละด้าน ในแต่ละพื้นที่ และกำหนดขอบเขตที่ชัดเจนมี Model ขณะนี้กำลังรวบรวมเจ้าของที่ดินที่จะเข้ามาร่วมมือกัน โดยใช้ในการจัดรูปที่ดิน ที่จะพัฒนาบริเวณดังกล่าวขึ้นมา โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองจะเป็นที่ปรึกษาในส่วนนี้ให้ และเมืองนวัตกรรมการบินจะมี Smart City เข้าไปอยู่ด้วย และเมืองเก่า ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับงบประมาณ ๕ ล้านบาท จะต้องมีการพัฒนาในย่านเมืองเก่า นำกรอบการพัฒนา Smart City เข้ามาร่วมด้วยเช่นกัน ตอนนี้อยู่ในขั้นตอนยกร่าง TOR

มติที่ประชุมฯ : รับทราบตามที่ผู้แทนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT) นำเสนอและให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT) นัดหมายวันเพื่อนำเสนอโครงการอีกครั้ง

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เพื่อพิจารณา/หารือ

ข้อเสนอจากคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City)

และผู้เกี่ยวข้องในการพัฒนาจังหวัดระยองให้เป็นเมืองอัจฉริยะ

ความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง : ให้มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพิ่ม เช่น สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดระยอง

ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (นายมนตรี ชนะชัยวิบูลวัฒน์) : ให้แต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ซึ่งต้องประกอบด้วยส่วนราชการ หน่วยงาน ภาคท้องถิ่น และภาคประชาชน

ดร.ภาสกร ประถมบุตร : เพิ่มอำนาจหน้าที่ในคำสั่ง โดยให้มีคณะกรรมการย่อย เพื่อช่วยกันขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ

นายฉัตรนุช สมบัติศรี : ขอให้คณะกรรมการทุกท่านเข้าไลน์กลุ่ม Rayong Smart City เพื่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลกัน และอยากให้มีแผนแม่บท ซึ่งให้มีการบูรณาการและพัฒนาเมืองเก่าในจังหวัดระยอง โดยใช้แนวทางของ Smart city

มติที่ประชุมฯ : รับทราบตามที่คณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) เสนอ
และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ ไปพิจารณาดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

ฝ่ายเลขานุการฯ

เนื่องจากจังหวัดระยอง ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานของเมืองอัจฉริยะ Smart City
จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเมือง
ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ โดยคณะกรรมการขับเคลื่อนระยองเมืองอัจฉริยะ (Rayong Smart City) จะเป็น
กรรมการหลักในการดำเนินการติดตาม และดำเนินการต่างๆ ในการประชุมฯ ให้หัวหน้าส่วนราชการ/หน่วยงาน
เข้าร่วมการประชุมฯ ด้วยตนเอง ทุกครั้ง

มติที่ประชุมฯ : เห็นชอบในหลักการฯ

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

ลงชื่อ ศิริพร สารลิก ผู้บันทึกฯ
(นางสาวศิริพร สารลิก)
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ จีรวาส์ เปรมดิษฐ์ ผู้ตรวจรายงานการประชุมฯ
(นายจีรวาส์ เปรมดิษฐ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ