



ยินดีต้อนรับ

ผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรนักปกครองระดับสูง (นปส.) รุ่นที่ ๗๕

“บรรยายสรุป”

จังหวัดเชียงใหม่และการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ

วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น.



คำขวัญประจำจังหวัดเชียงใหม่

“ดอยสุเทพเป็นศรี ประเพณีเป็นสง่า
บุปผชาติล้วนงามตา นามล้ำค่านครพิงค์”



เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่

นครแห่งชีวิตและความมั่งคั่ง (City of Life and Prosperity)

เมืองที่ให้ความสุขและชีวิตที่มีคุณค่าแก่ผู้อยู่อาศัยและผู้มาเยือน
ในฐานะเมืองที่น่าอยู่และน่าท่องเที่ยวในระดับโลก
พร้อมกับเป็นประตูก้าการค้าการลงทุนสู่สากล



ประวัติความเป็นมา



- ❖ จังหวัดเชียงใหม่ สถาปนาเมื่อปี พ.ศ. ๑๘๓๙ โดยพญามังราย มีฐานะเป็นราชธานีของอาณาจักรล้านนา
- ❖ สมัยกรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้น เชียงใหม่มีฐานะเป็นหัวเมืองประเทศราช
- ❖ รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ได้มีการปฏิรูปการปกครองหัวเมืองประเทศราช โดยมีการจัดตั้งการปกครองแบบมณฑลเทศาภิบาล เรียกว่า "มณฑลพายัพ"
- ❖ เชียงใหม่ได้มีการปรับปรุงการปกครองและยกฐานะขึ้นเป็น "จังหวัด" ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๗๖ ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวจนถึงปัจจุบัน

ลักษณะทางการปกครอง

- พื้นที่ประมาณ ๒๐,๑๐๗.๐๕๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ประมาณ ๑๒,๕๖๖,๙๑๐ ไร่ เป็นอันดับ ๒ ของประเทศรองจากจังหวัดนครราชสีมา

- เขตการปกครอง ประกอบด้วย
 - ๒๕ อำเภอ
 - ๒๐๔ ตำบล
 - ๒,๐๖๖ หมู่บ้าน
 - ๒๑๑ อปท.



■ อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ	ติดสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา
ทิศใต้	ติดจังหวัดตาก
ทิศตะวันออก	ติดจังหวัดเชียงราย จังหวัดลำปาง และจังหวัดลำพูน
ทิศตะวันตก	ติดจังหวัดแม่ฮ่องสอน

■ สภาพภูมิประเทศ

- สภาพพื้นที่เป็นภูเขาสูงร้อยละ ๘๐
- เป็นพื้นที่ป่าร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่จังหวัด

ลักษณะทางเศรษฐกิจ

มูลค่าทางเศรษฐกิจของจังหวัดเชียงใหม่

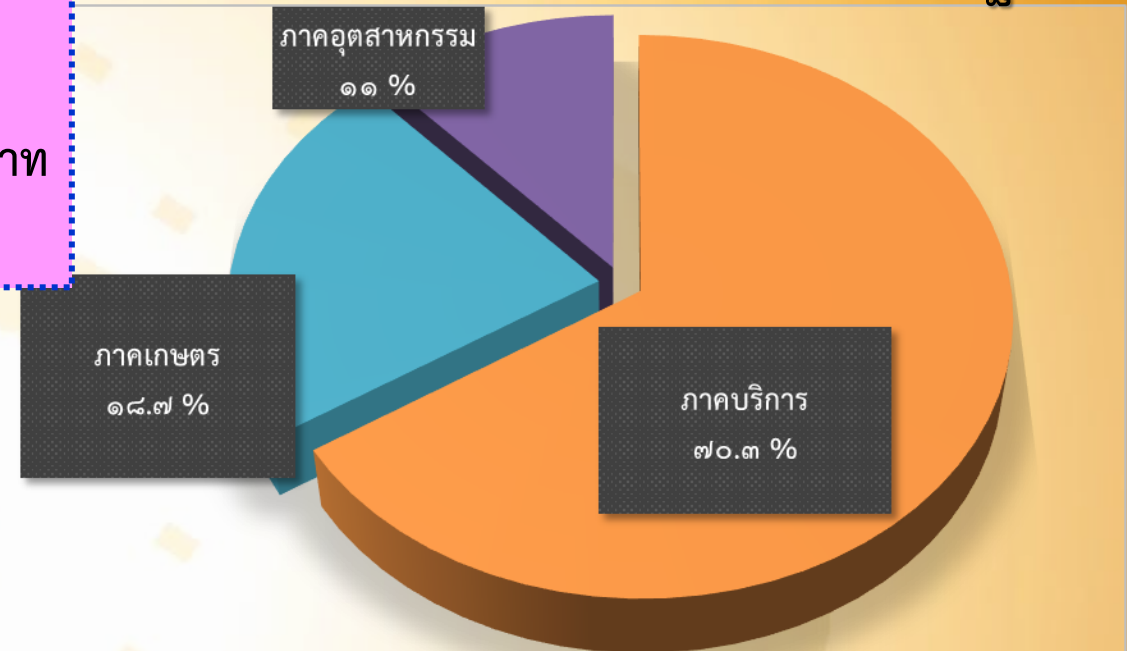
- ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) มูลค่า ๒๓๑,๗๒๖ ล้านบาท
- ผลิตภัณฑ์มวลรวมต่อหัว (GPP per capita) มูลค่า ๑๓๙,๙๙๑ บาท (ข้อมูล ณ ปี ๒๕๖๐)

ภาคบริการ (๗๐.๐๓ %)

ภาคการเกษตร (๑๘.๗ %)

ภาคอุตสาหกรรม (๑๑ %)

โครงสร้างเศรษฐกิจ



ลักษณะทางสังคม

❖ จำนวนประชากรทั้งหมด ๑,๗๗๙,๒๕๔ คน

- ชาย ๘๖๑,๖๙๒ คน

- หญิง ๙๑๗,๕๖๒ คน

ข้อมูล ธันวาคม ๒๕๖๒

❖ กลุ่มประชากร ประกอบด้วย

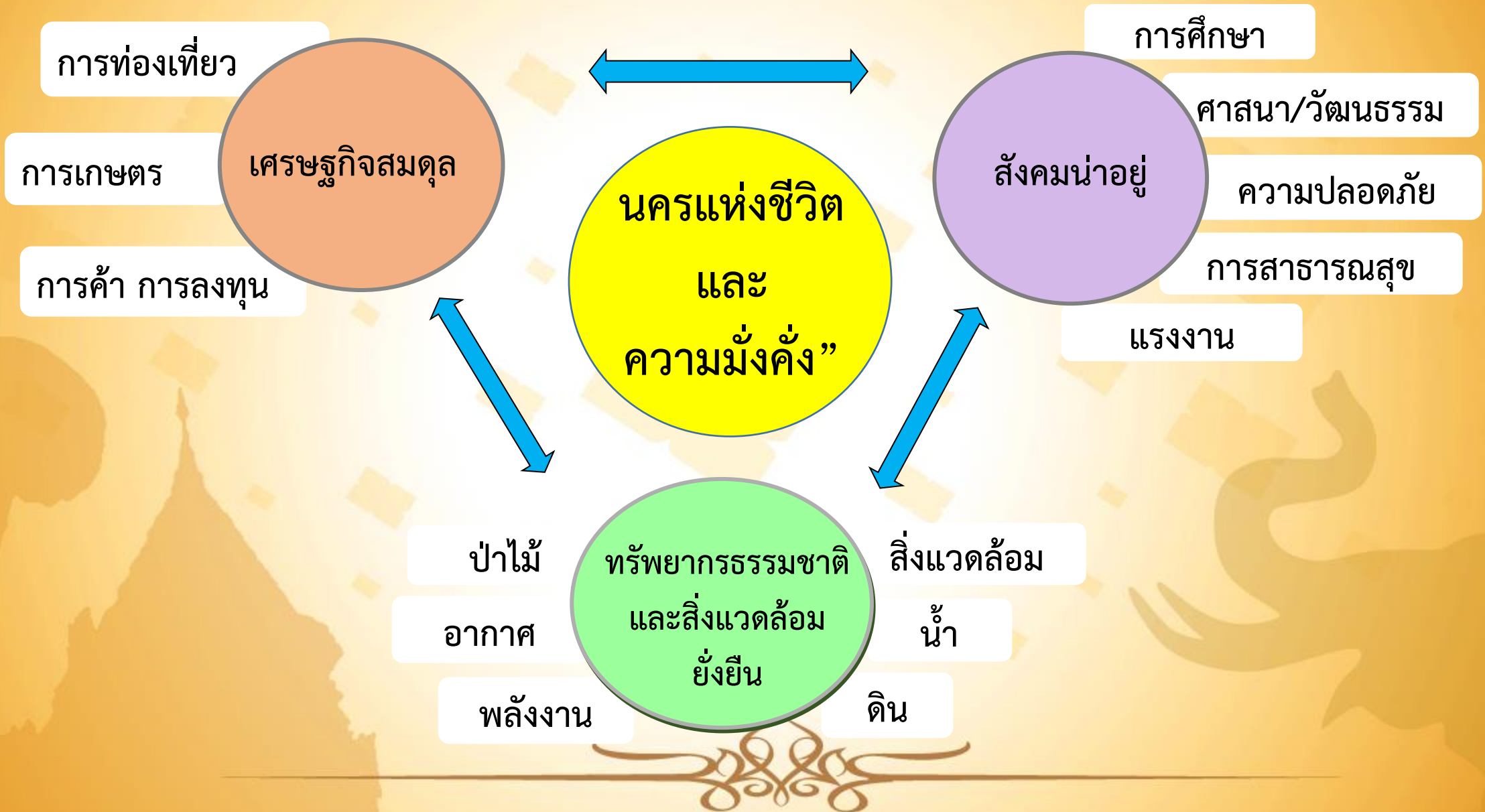
- กลุ่มคนพื้นเมือง หรือ คนเมือง

- กลุ่มชนเผ่า/กลุ่มชาติพันธุ์บนพื้นที่สูง จำนวน ๗ กลุ่ม ได้แก่ กะเหรี่ยง , ม้ง , เมี่ยน (เย้า) , อาข่า (อีก้อ), ลาหู่ (มุเซอ) , ลีซอ (ลีซู) และ ลัวะ

- ชนกลุ่มน้อย จำนวน ๖ กลุ่ม ได้แก่ จีนยูนนาน , ปะหล่อง , ไทใหญ่ , ไทลื้อ , จีนฮ่อ และ คะฉิ่น



เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่





เมืองศูนย์กลาง
การค้าการลงทุนและ
การคมนาคมขนส่ง

เมืองศูนย์กลาง
ท่องเที่ยวและ
บริการสากล

เมืองแห่ง
เกษตรปลอดภัย

ตำแหน่งการพัฒนา

เมืองแห่งความ
หลากหลายทาง
ธรรมชาติและ
วัฒนธรรม

เมืองศูนย์กลาง
การศึกษา
ระดับภูมิภาค

เมืองศูนย์กลาง
การแพทย์และ
บริการสุขภาพ

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ฉบับทบทวน ปี พ.ศ.2564

๑

ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการสุขภาพ เชื่อมโยงชุมชนและท้องถิ่น

๒

การขับเคลื่อนเกษตรปลอดภัย เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่คุณค่า และพัฒนา
นวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต ภายใต้ BCG Model

๓

การผลักดันเชิงใหม่สู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ เมืองแห่งไมซ์ เมืองแห่งสตาร์ทอัพ
และเมืองแห่งนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ (SMS & Medicopolis :Smart City,
MICE City, Startup City, Medicopolis) ให้สามารถรองรับการเป็นศูนย์กลางทางการค้า

๔

การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์
ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ล้านนา

๕

การจัดการปัญหาฝุ่นควัน (PM๒.๕) พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน

๖

การจัดการสาธารณสุข การสร้างความมั่นคง และยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน
ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓

วัตถุประสงค์

เพื่อผลักดันเชียงใหม่สู่เมืองอัจฉริยะ เมืองแห่งไมซ์ เมืองแห่งสตาร์ทอัพ และเมืองนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพให้สามารถรองรับการเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุน ของภาคเหนือ

เป้าหมายและตัวชี้วัด

1. จำนวน Startup/SME/OTOP ได้รับการพัฒนาศักยภาพ
2. จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับรางวัล ด้านบริการสุขภาพ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3
3. จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับรางวัล (แห่ง)

แนวทางการพัฒนา

1. พัฒนาให้เป็นเมืองแห่งนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพ เพื่อเป็นศูนย์บริการทางการแพทย์และการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศ
2. พัฒนาเมืองให้สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยและชาญฉลาด สามารถช่วยในการบริหารจัดการทรัพยากรของเมืองเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุด
3. พัฒนารูรกิจ MICE อย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ MICE ในการบริหารจัดการ

โครงการในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โครงการ	เป้าหมาย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
3. โครงการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม		- ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 (จากค่าฐานเดิมปี 2557 ร้อยละ 2.2)
3.1 โครงการพลิกโฉมเชียงใหม่สู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ เมืองแห่งไมซ์ เมืองแห่งสตาร์ทอัพ และเมืองนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพ (1,227,100)	- บุคลากรด้านแพทย์แผนไทยจำนวน 100 คน	- พัฒนาบุคลากรด้านแพทย์แผนไทยจำนวน 100 คน
- เชียงใหม่เมืองสุขภาพภูมิปัญญาไทย Chiang Mai Thai Wisdom Medicopolis (การพัฒนารูปแบบบริการคลินิกการแพทย์แผนไทยอย่างยั่งยืน)		



การขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะจังหวัดเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ดำเนินการพัฒนาเมืองอัจฉริยะตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ สรุปได้ ๓ ช่วงการดำเนินการ ดังนี้

๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ (นายปวิณ ชำนิประศาสน์) มีการทำหนังสือแสดงเจตจำนงว่าด้วยความร่วมมือสำหรับการเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) กับเมืองซ็องนัม ประเทศเกาหลีใต้ และจังหวัดเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น

๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ (นายศุภชัย เอี่ยมสุวรรณ) จัดประชุมการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ (Chiangmai Forum) ในการแสดงความคิดเห็นแนวทางการพัฒนาพื้นที่รวมถึงการประชุมขับเคลื่อนโครงการเชียงใหม่เมืองอัจฉริยะ “Smart Nimman” และ CMU Smart City กับชุมชนนิมมานเหมินท์

๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ (นายเจริญฤทธิ์ สงวนสัตย์) ประชุมติดตามผลและความคืบหน้าการดำเนินงานการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของจังหวัดเชียงใหม่



การขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะจังหวัดเชียงใหม่

ตามที่คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ได้มีการประชุม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ ได้กำหนดเป้าหมายการเป็น เมืองอัจฉริยะ โดยกำหนดให้ จังหวัดเชียงใหม่ (ถนนนิมมานเหมินท์ : Smart Nimman และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : CMU Smart City) จาก ๗ จังหวัดทั่วประเทศ เป็นพื้นที่นำร่องการดำเนินโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ๗ จังหวัด ซึ่งเป็นไปตามแผนงานในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๒ ที่คณะกรรมการฯ กำหนด



การแต่งตั้งคณะกรรมการ

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนเชียงใหม่ Smart City Project

เพื่อกำกับติดตามการดำเนินงานโครงการเมืองอัจฉริยะของจังหวัดเชียงใหม่ทั้งสอง 2 โครงการ คือ

- CMU Smart City

ขอบเขตพื้นที่โครงการในพื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และพื้นที่ประกอบ

- Smart Nimman

กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ย่านนิมมานเหมินท์โดยมีรายละเอียด

- ด้านทิศเหนือจรดถนนห้วยแก้ว
- ด้านทิศใต้จรดถนนสุเทพ
- ด้านทิศตะวันออกจรดถนนศรีมังคลาจารย์
- ด้านทิศตะวันตกจรดถนนสมโภชน์เชียงใหม่700ปี



การแต่งตั้งคณะทำงาน

๒.แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ Smart City จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ Smart City จังหวัดเชียงใหม่ ให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของรัฐบาล แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 และแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ Smart City จังหวัดเชียงใหม่

ตามที่ได้มีประกาศจังหวัดเชียงใหม่ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนเชียงใหม่ Smart City Project เพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะจังหวัดเชียงใหม่ในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และย่านการค้าที่อยู่อาศัยนิมมานเหมินท์ และเพื่อให้ครอบคลุมในเขตพื้นที่ดำเนินการและขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะด้านการขนส่งจราจรและภูมิทัศน์ (Smart Mobility) ในการแก้ไขปัญหาย่านนิมมานเหมินท์ จึงได้มีประกาศจังหวัดเชียงใหม่ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนเชียงใหม่ Smart City Project เพิ่มเติม นั้น

จังหวัดเชียงใหม่จึงแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำ (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์ Smart City จังหวัดเชียงใหม่ ตามที่รัฐบาลมีนโยบายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ การขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ และแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในการสร้างความเจริญรุ่งเรืองภูมิภาคว่าด้วยเทคโนโลยีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ	
๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๒. นายวิฑูรย์ วรรณทวี	ประธานคณะทำงาน
รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่	
๓. ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่	คณะทำงาน
๔. โฆษกการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่	คณะทำงาน
๕. พลังงานจังหวัดเชียงใหม่	คณะทำงาน
๖. ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ที่ ๒	คณะทำงาน
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่	คณะทำงาน
๘. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่	คณะทำงาน
๙. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (เขื่อนฝาย) ลำปางเชียงใหม่	คณะทำงาน
๑๐. ประธานชมรมชาวนิมนานเหมินท์	คณะทำงาน
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ วรวิทย์กุล	คณะทำงาน
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์	คณะทำงาน
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิณฑิลา อภิสิทธิ์กุล	คณะทำงาน
คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถ ฤทธิชัย	คณะทำงาน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

/๑๕/ ผู้ช่วยศาสตราจารย์...

ประกาศแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะจังหวัดเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ ได้ประกาศแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะจังหวัดเชียงใหม่ (Chiang Mai Smart City Strategy Plan)(พ.ศ. 2562 - 2565) เพื่อให้หน่วยงานใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนงานโครงการ Smart City ของจังหวัดเชียงใหม่ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน



แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ Chiangmai Smart City Strategy Plan



Smart Nimman

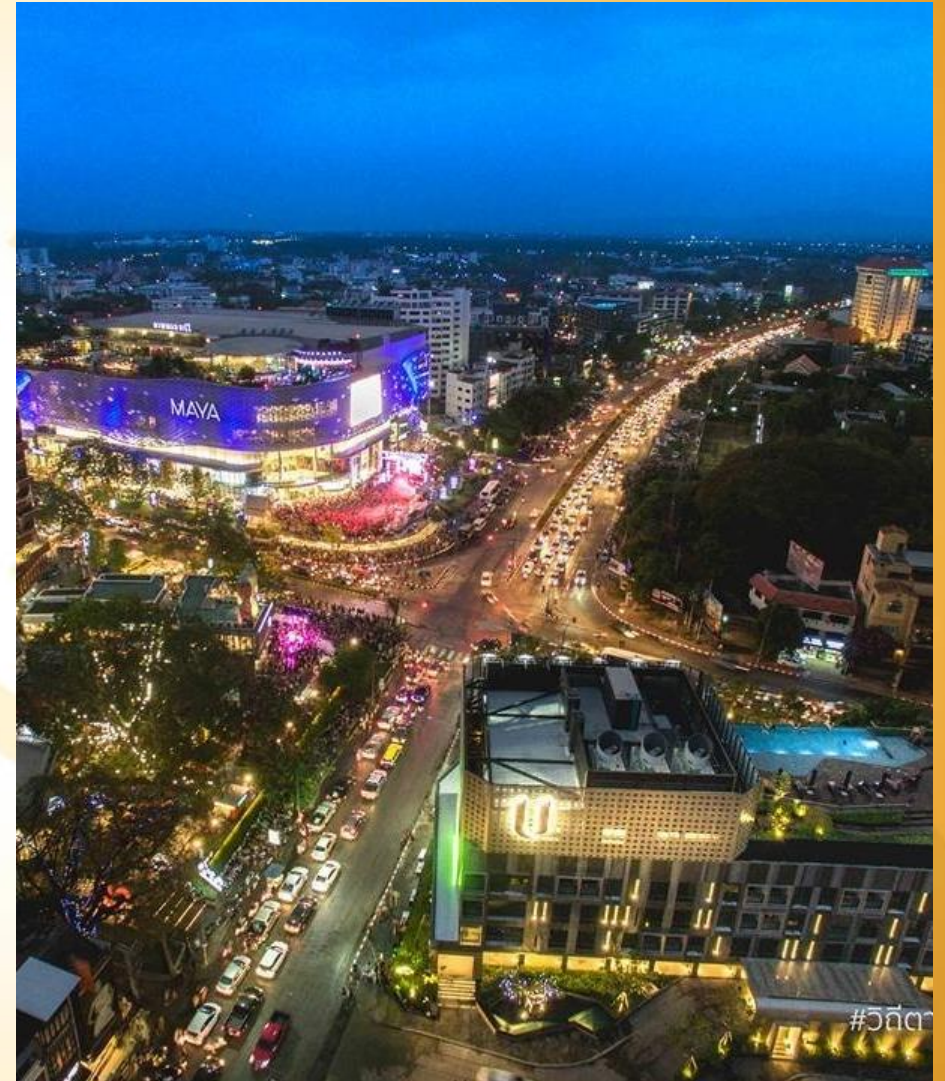


จังหวัดมอบหมายให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นรูปธรรม ซึ่งปัจจุบันสิ่งที่พัฒนาแล้วได้แก่ เป็นย่านที่เป็น cashless society มีการให้บริการจ่ายเงินผ่าน Qr code พร้อมเพย์ อลีเพย์ และบัตรเครดิตได้ทุกค่ายและทุกร้านค้า ร้านอาหารในย่านนิมมานเหมินท์ นอกจากนี้จังหวัดได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีการเสริมสร้างเมืองอัจฉริยะโดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบริเวณถนนนิมมานเหมินท์ smart nimman กำหนดแนวทางการพัฒนาฯ ได้แก่

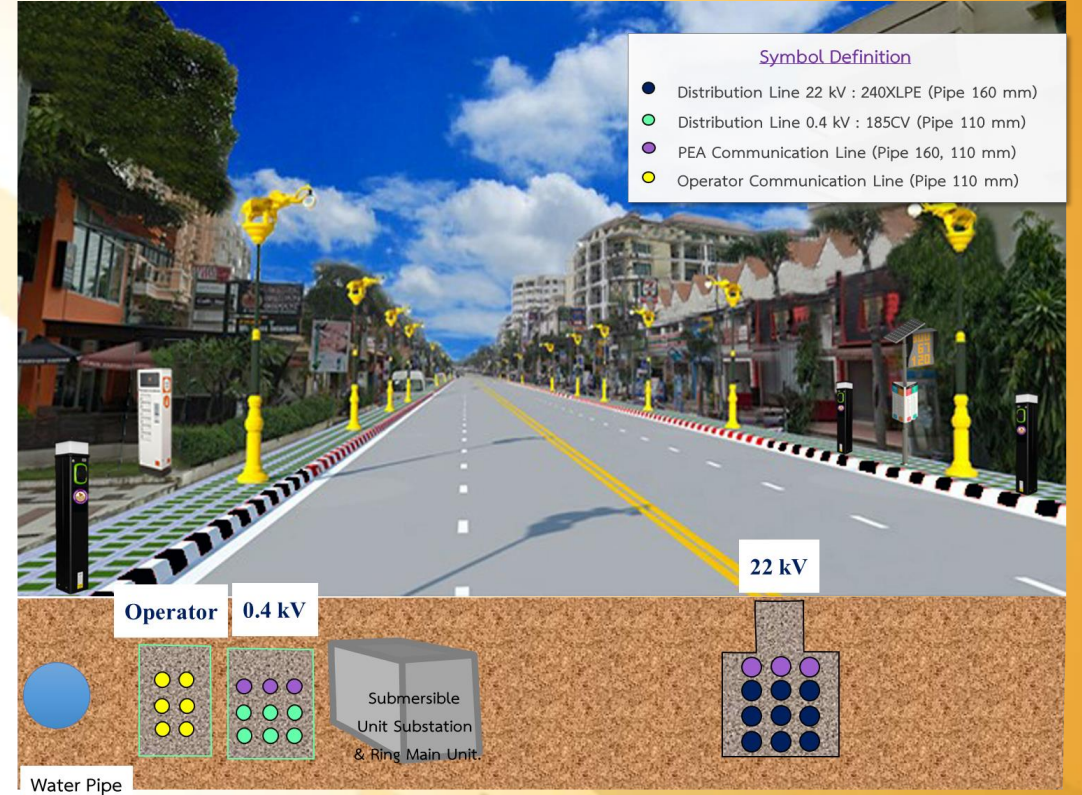
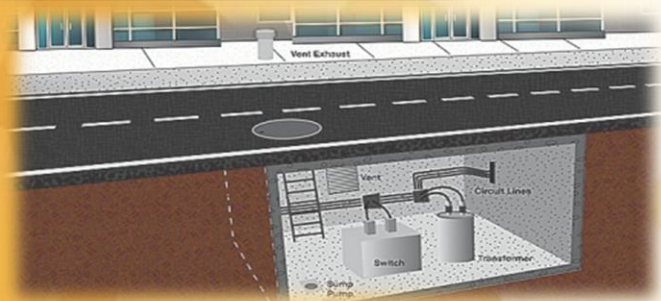
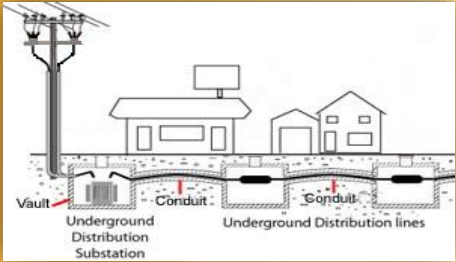


การดำเนินงาน

- 1.การนำสายไฟและสายสื่อสารลงใต้ดิน
- 2.งานปรับปรุงผิวทางเดิน
และการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม
- 3.งานขยายท่อประปา
- 4.งานติดตั้งกล้อง CCTV
- 5.Smart parking and Sharing



รูปแบบการนำเสาไฟฟ้าลงดิน



Smart parking & sharing : กิจกรรมจุดตรวจจับจุดจอดรถอัจฉริยะ

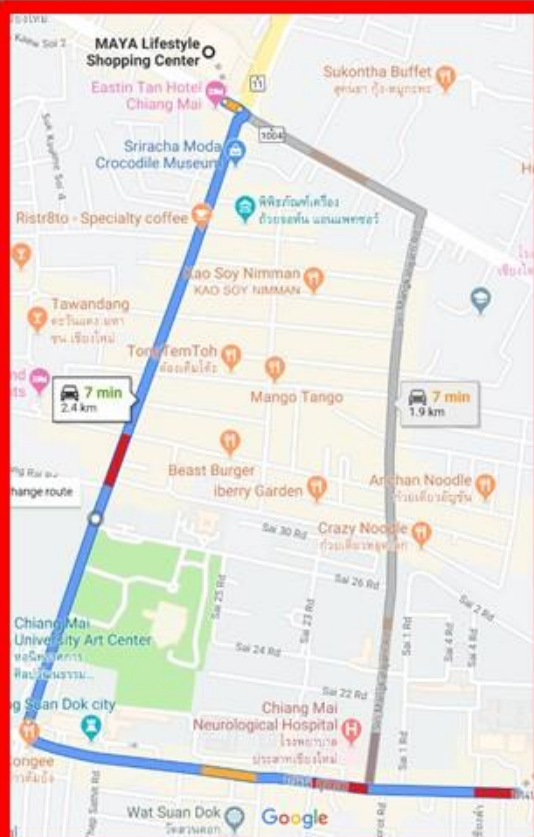


เชียงใหม่เมืองอัจฉริยะ: เซ็นเซอร์ตรวจจุดจอดรถ



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ตรวจรถจอดทับขาว-แดง เพิ่มความคล่องตัวของถนน ลดใช้พลังงาน



นิมมาน-สิริมังคราจารย์-สุเทพ
จุดห้ามจอดขาว-แดง



เซ็นเซอร์ตรวจพบ การจอดทับขาว-แดง

IoT ไร้สาย



Cloud Parking Platform



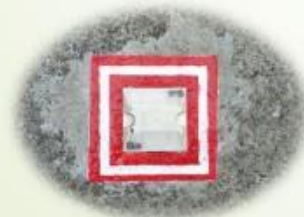
แจ้งเตือนทาง LINE



ดำเนินการตามกฎหมาย



PG-501
Geo-magnetics sensor
LoraWan device
Batt. life 3 ปี
พื้นที่ติดตั้ง 5 นิ้ว



ฝังพื้น & ปิดด้วยหมุดสะท้อนแสง

ขั้นตอนการดำเนินการ:

- ❖ อุปกรณ์ และระบบสนับสนุนด้วย กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
- ❖ งานติดตั้งบนผิวถนน และติดตั้ง Internet gateway ทดสอบระบบ
- ❖ จำนวนเซ็นเซอร์ติดตั้ง 171 จุด
- ❖ ติดตั้งแล้วเสร็จ มกราคม 2563
- ❖ ติดตามผล

CMU Smart City

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ดำเนินการในพื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเสนอใน 5 เรื่อง ได้แก่

1. ระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Energy) การติดตั้ง solar roof และการแบ่งปันและการซื้อขายไฟระหว่างอาคารในรูปแบบ Smart grid
2. สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) การจัดการขยะมูลฝอยในมหาวิทยาลัยทั้งหมด ทั้งการคัดแยกและการแปลงเป็นเชื้อเพลิงพลังงานไฟฟ้า biogas RDF และการทำยางมะตอยจากขยะพลาสติก
3. การสัญจรอัจฉริยะ (Smart Mobility) การตรวจการเข้าออกของรถยนต์และรถมอเตอร์ไซด์ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. การจัดการอัจฉริยะ (Smart monitoring) เป็นการตรวจวัดและเฝ้าระวัง และการจัดการระบบต่างๆ ทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ในห้องควบคุม
5. ชุมชนอัจฉริยะ (Smart Community) ความเป็นอยู่ต่างๆ พื้นที่สีเขียว การเดินทาง ระบบชำระเงินต่าง ๆ เป็นต้น



โครงการเมืองอัจฉริยะของเทศบาลนครเชียงใหม่

ประเภท	โครงการ
Smart Living	-การติดตั้ง CCTV -การพัฒนาทางเดินเท้า เชียงใหม่ เมืองเดินได้ เดินดี -การพัฒนาแอปพลิเคชัน ตลาดสด Drive Thru @ กาดประตูเชียงใหม่ (น้ำร่อง)
Smart Energy	จุดจอดรถอัจฉริยะ(smart Parking)
Smart Economy	การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมดิจิทัล (Chiang Mai Life Walking Street)



โครงการเมืองอัจฉริยะของเทศบาลนครเชียงใหม่

ประเภท	โครงการ
Smart Environment	การใช้แอปพลิเคชันเก็บขยะรีไซเคิล (GEPP Application)
Smart Mobility	-การจัดตั้งเครือข่ายการเดินทางในพื้นที่เขตเมือง(Smart mobility Alliance Network) -การจัดทำแอปพลิเคชัน Urban Transit เพื่อช่วยในการเดินทาง -การส่งเสริมการใช้รถตุ๊กๆไฟฟ้า -การพัฒนาระบบการจ่ายเงินค่าบริการรถโดยสารสาธารณะ (Chiang Mai Smart Payment) -ป้ายจราจรอัจฉริยะ (Smart digital Intelligent Signage)
Smart Government	การจัดทำบัญชีก๊าชเรือนนครระดับเมือง







จบการนำเสนอ