

การประชุมหัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดเชียงใหม่และ
การประชุมคณะกรรมการจังหวัดเชียงใหม่
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๖

ในวันพุธที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐น.
ณ ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่

การสวดมนต์ไหว้พระ

(สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดเชียงใหม่)



พิธีมอบเครื่องหมายเชิดชูเกียรติ “สตุดีป้องกันภัย”
และใบประกาศเกียรติคุณแก่ทนายท นายวิชัย ธิมาคำ
ผู้เสียชีวิตจากการปฏิบัติหน้าที่หรือช่วยเหลือ
ด้านการป้องกันบรรเทาสาธารณภัย
(สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงใหม่)

การมอบเกียรติบัตรให้ผู้จัดทำเพจเฟซบุ๊ก

“สองป้อลูกจอมโว”

ตามโครงการ เชียงใหม่ขับเคลื่อนภัย ลดเจ็บ ลดตาย

จากอุบัติเหตุทางถนน จำนวน ๑ รางวัล

(สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงใหม่)



มอบประกาศเกียรติบัตรแม่ดีเด่นแห่งชาติ
จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี ๒๕๖๖
จำนวน ๔ ราย
(สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
จังหวัดเชียงใหม่)



การมอบประกาศเกียรติคุณและเงินรางวัลให้แก่หมู่บ้าน
ต้นแบบประชาธิปไตยดีเด่นระดับจังหวัด
จำนวน ๓ รางวัล
(ที่ทำการปกครองจังหวัดเชียงใหม่)



การมอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีแก่ศิลปินแห่งชาติ
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
(สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่)



การมอบเกียรติบัตรให้กับผู้สนับสนุนการเลือกตั้ง
สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเป็นการเลือกตั้งทั่วไป
จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๓๓ หน่วยงาน/อำเภอ
(สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดเชียงใหม่)

แนะนำผู้บริหารและหัวหน้าส่วนราชการ
ที่ย้ายมาดำรงตำแหน่ง ณ จังหวัดเชียงใหม่





ว่าที่พันตรี นรินทร์ ปินสกุล

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑ (เชียงใหม่)

สังกัด กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งเดิม

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น

สังกัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น



นางสายวรุณ ศรีจินดา

ตำแหน่งเดิม หัวหน้าบ้านพักเด็กและครอบครัวจังหวัดเพชรบูรณ์

ตำแหน่งปัจจุบัน หัวหน้าบ้านพักเด็กและครอบครัวจังหวัดเชียงใหม่

กรมกิจการเด็กและเยาวชน กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



ชื่อ นางสาวนิตยา เพียรทรัพย์

ปัจจุบันตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่

ปฏิบัติราชการที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่

ย้ายมาจาก ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต

ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต



นายธีรยุทธ มณีวงศ์

ตำแหน่ง : หัวหน้าไปรษณีย์จังหวัดเชียงใหม่

ตำแหน่งเดิม : หัวหน้าศูนย์ไปรษณีย์เด่นชัย

ประมวลภาพกิจกรรมจังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖

จัดทำโดย

สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดเชียงใหม่



ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ





รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
(นายศักดิ์ชัย คุณานุวัฒน์ชัยเดช)

ระเบียบบวาระที่ ๒

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติราชการและข้อสั่งการ





ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
(นายนิรัตน์ พงษ์สิทธิถาวร)



รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
(นายศักดิ์ชัย คุณานุวัฒน์ชัยเดช)



รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
(นายวรวิทย์ ชัยสวัสดิ์)



รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
(นายชัชวาลย์ ปัญญา)



รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
(นายวีรพงศ์ ฤทธิ์รอด)

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการประจำ
จังหวัดเชียงใหม่ และการประชุมคณะกรรมการจังหวัด
เชียงใหม่ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖
เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ระเบียบบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ



๔.๑ สรุปการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมของ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นำเสนอโดย

สำนักงานคลังจังหวัดเชียงใหม่

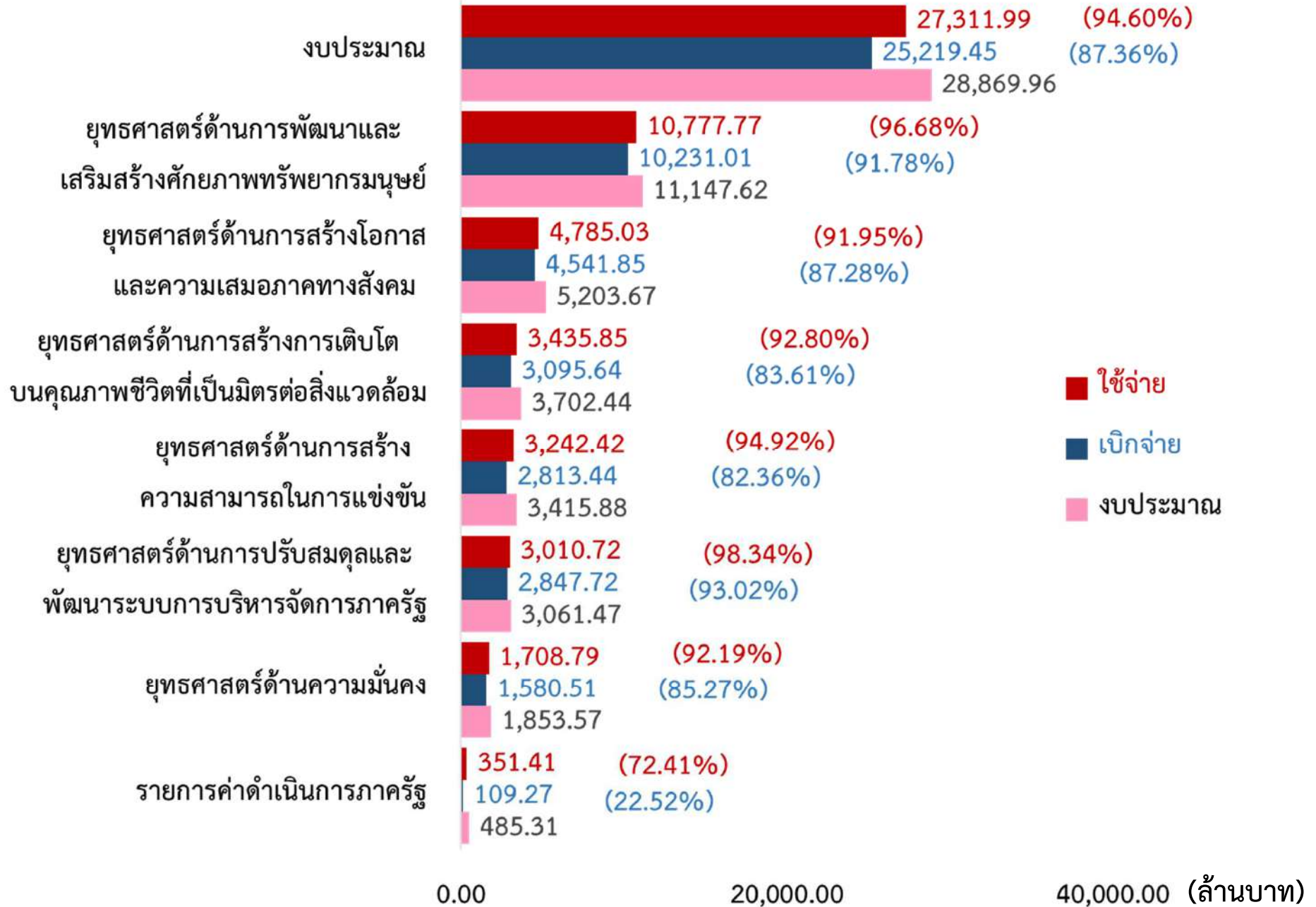




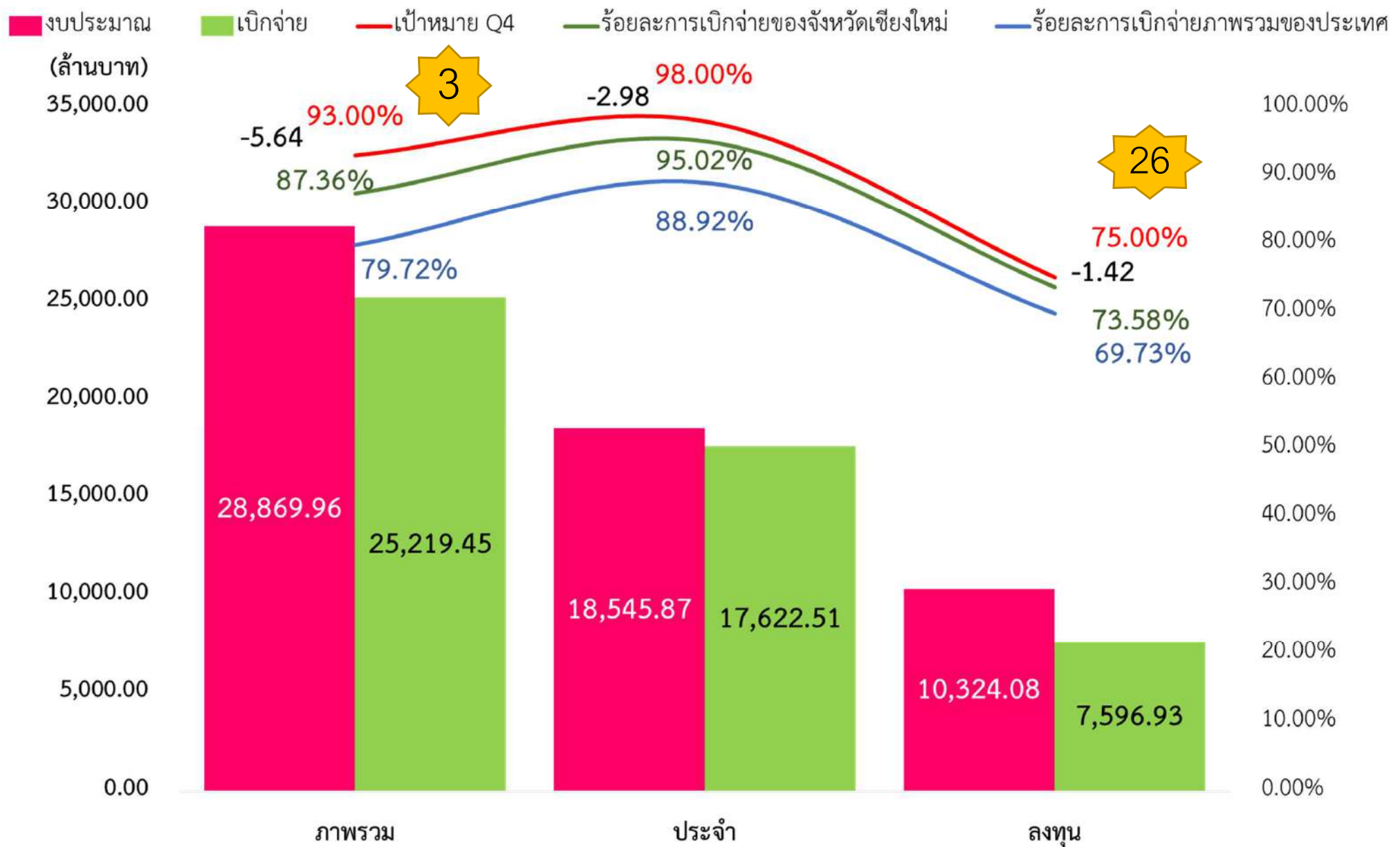
ผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ



งบประมาณรายจ่ายจังหวัดเชียงใหม่ จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



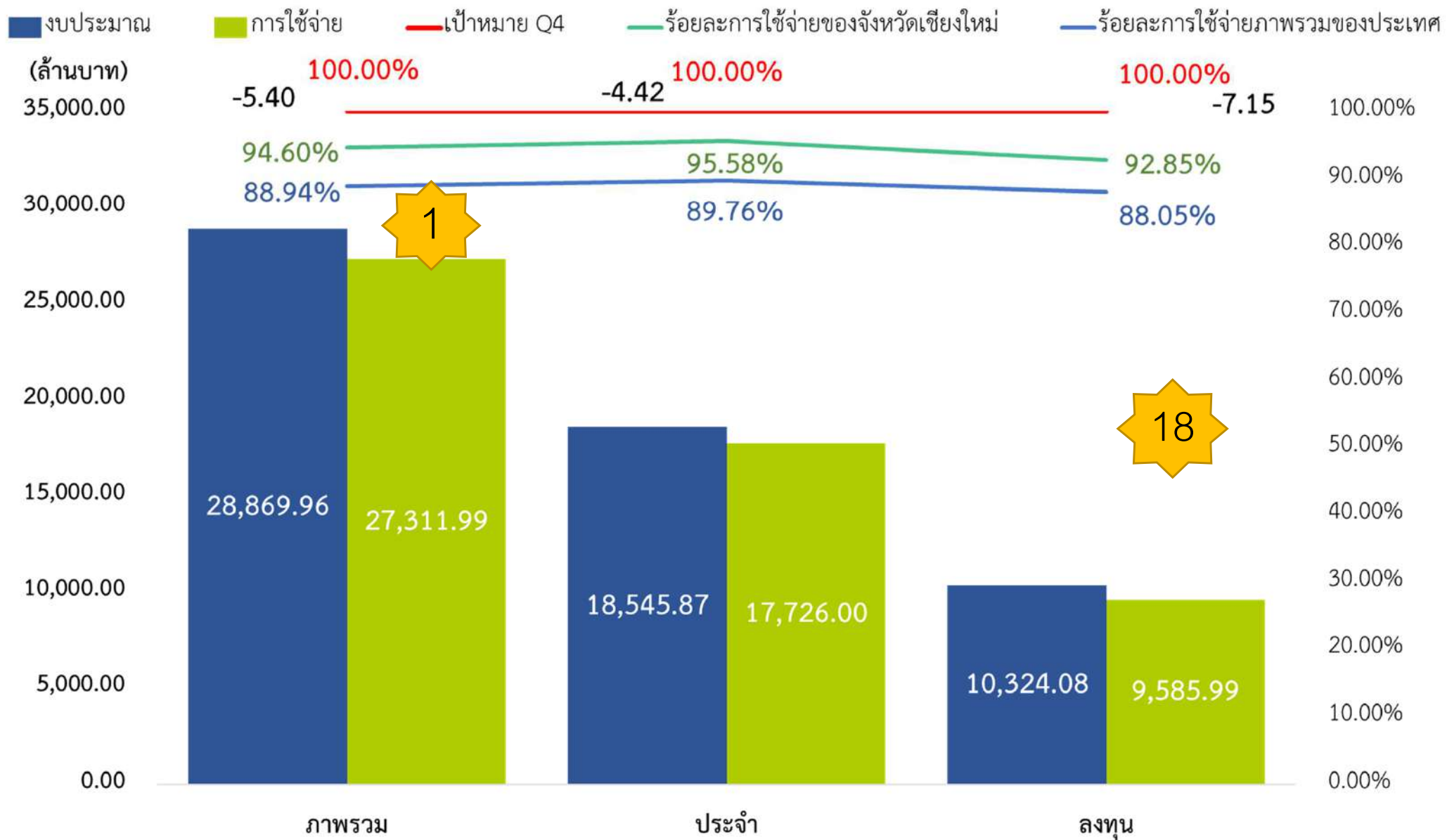
ผลการเบิกจ่ายงบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



ข้อมูล ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2566

ที่มา : ระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (New GFMS Thai)

ผลการใช้จ่ายงบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

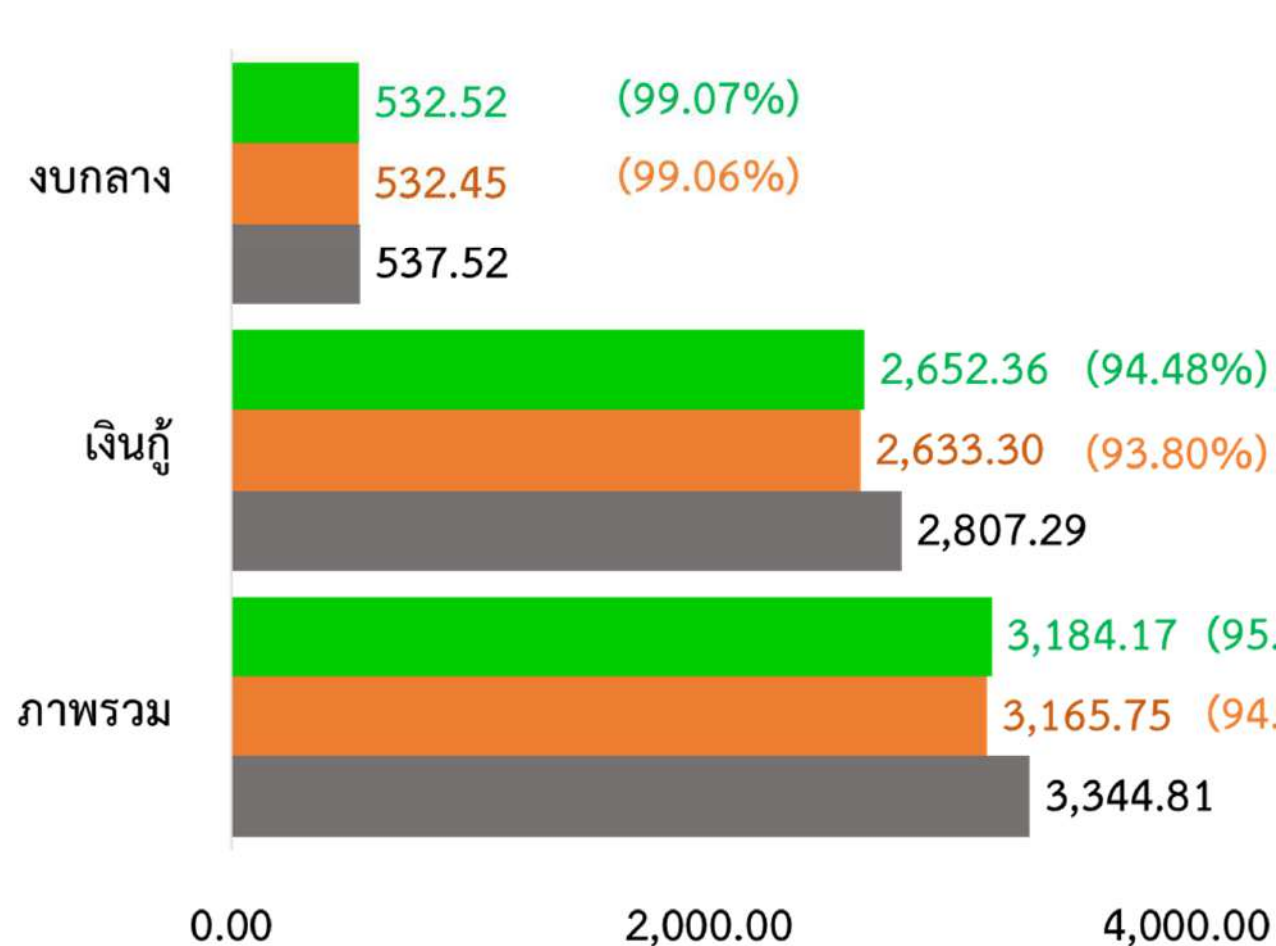


ข้อมูล ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2566

ที่มา : ระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (New GFMS Thai)

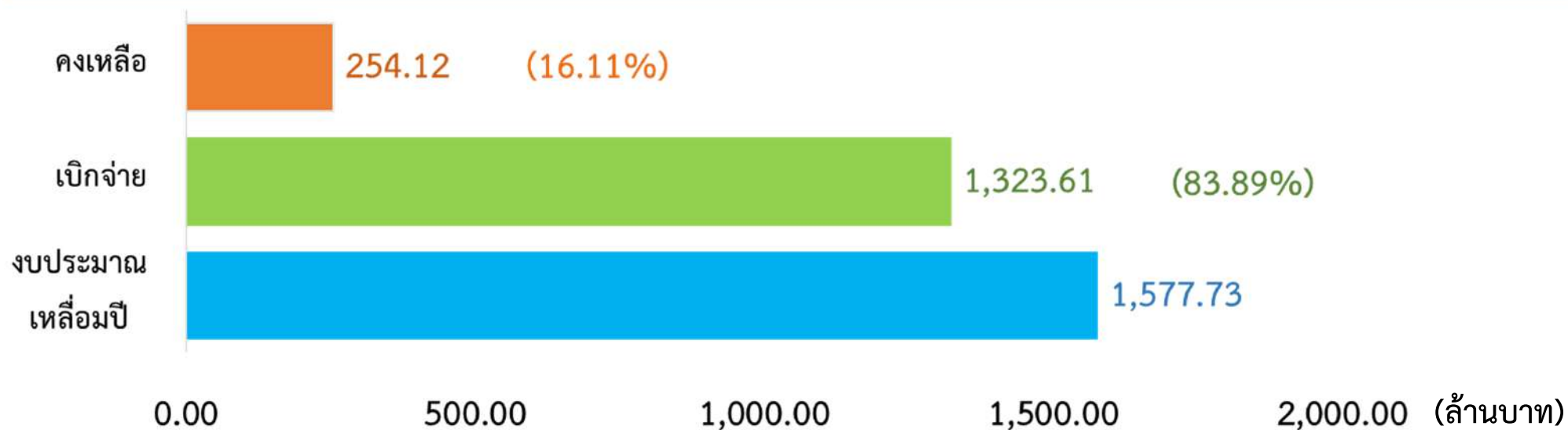
การใช้จ่ายรายการค่าใช้จ่ายบรรเทาผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

■ การใช้จ่าย ■ เบิกจ่าย ■ งบประมาณ



ปีงบประมาณ	จำนวน (ล้านบาท)	ผลการใช้จ่าย (ล้านบาท)
เงินกู้ ปี 2563	24.02	24.02
เงินกู้ ปี 2564	1,772.39	1,720.49
เงินกู้ ปี 2565	843.12	744.99
เงินกู้ ปี 2566	167.76	162.86
งบกลาง ปี 2564	384.19	379.19
งบกลาง ปี 2565	153.33	153.33
รวม	3,344.81	3,184.17

ผลการใช้จ่ายงบประมาณเหลือมปี จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



คงเหลือ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	หมายเหตุ
สำรองมีหนี้	35.74	เป็นงานดำเนินการเอง เบิกจ่ายลักษณะค่าจ้าง ค่าตอบแทน ค่าวัสดุ/รอผลการพิจารณาอุทธรณ์ จากคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์
ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง	156.44	อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา
ยกเลิก	53.81	ผู้รับจ้างทำงานและหน่วยงานได้ดำเนินการสลาย PO
เงินเหลือจ่ายไม่ขอขยายเวลาเบิกจ่าย	8.13	
รวมทั้งสิ้น	254.12	

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย **รายจ่ายลงทุน** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละ**ใช้จ่าย**จากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	รวมทั้งสิ้น 142 หน่วยงาน	10,324.08	1,989.05	7,596.93	 73.58	9,585.99	 92.85	738.10
	รวมส่วนราชการ 131 หน่วยงาน	8,989.98	1,536.07	6,926.74	 77.05	8,462.82	 94.14	527.16
1	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	847.69	0.00	847.69	 100.00	847.69	 100.00	0.00
2	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	395.27	0.00	395.27	 100.00	395.27	 100.00	0.00
3	ตำรวจภูธรภาค 5 จังหวัดเชียงใหม่	160.30	134.25	26.04	 16.25	160.30	 100.00	0.00
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	126.01	85.47	40.54	 32.17	126.01	 100.00	0.00
5	ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่	52.97	47.31	5.66	 10.69	52.97	 100.00	0.00
6	โรงพยาบาลจอมทอง	47.42	35.06	12.35	 26.05	47.42	 100.00	0.00
7	โรงพยาบาลธัญญารักษ์เชียงใหม่	47.39	43.66	3.73	 7.87	47.39	 100.00	0.00
8	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่	37.43	0.00	37.43	 100.00	37.43	 100.00	0.00
9	โรงพยาบาลสวนปรุง	22.62	0.00	22.62	 100.00	22.62	 100.00	0.00
10	โรงพยาบาลประสาท	22.44	0.00	22.44	 100.00	22.44	 100.00	0.00
11	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	21.74	9.89	11.85	 54.49	21.74	 100.00	0.00
12	กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33 (กก.ตชด.33)	19.30	1.47	17.83	 92.39	19.30	 100.00	0.00

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย รายจ่ายลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละการใช้จ่ายจากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
13	โรงพยาบาลฝาง	16.00	0.00	16.00	 100.00	16.00	 100.00	0.00
14	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 31	12.13	7.82	4.31	 35.51	12.13	 100.00	0.00
15	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่	8.23	0.00	8.23	 100.00	8.23	 100.00	0.00
16	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขต 1	8.13	0.00	8.13	 100.00	8.13	 100.00	0.00
17	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่	5.97	0.00	5.97	 100.00	5.97	 100.00	0.00
18	สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่	4.50	1.38	3.12	 69.40	4.50	 100.00	0.00
19	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	4.37	1.99	2.38	 54.42	4.37	 100.00	0.00
20	ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดเชียงใหม่	4.14	0.30	3.85	 92.82	4.14	 100.00	0.00
21	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่	3.97	3.38	0.59	 14.88	3.97	 100.00	0.00
22	วิทยาลัยการอาชีพฝาง	2.99	0.00	2.99	 100.00	2.99	 100.00	0.00
23	สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่	2.92	0.00	2.92	 100.00	2.92	 100.00	0.00
24	กองกำกับการ 5 กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการ ตำรวจตระเวนชายแดน (กก.5บก.กฝ.บช.ตชด.)	2.83	0.99	1.84	 64.87	2.83	 100.00	0.00

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย **รายจ่ายลงทุน** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละ**ใช้จ่าย**จากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
25	สถาบันพัฒนาการเด็กราชนครินทร์	2.75	0.00	2.75	 100.00	2.75	 100.00	0.00
26	ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจจังหวัด เชียงใหม่	2.69	0.00	2.69	 100.00	2.69	 100.00	0.00
27	ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1	2.63	0.00	2.63	 100.00	2.63	 100.00	0.00
28	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่	2.56	0.00	2.56	 100.00	2.56	 100.00	0.00
29	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	2.40	1.93	0.47	 19.65	2.40	 100.00	0.00
30	ศูนย์พัฒนาราชภูรบนพื้นที่สูงจังหวัดเชียงใหม่	2.03	1.48	0.54	 26.85	2.03	 100.00	0.00
31	โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่	2.00	0.00	2.00	 100.00	2.00	 100.00	0.00
32	วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง	1.99	0.00	1.99	 100.00	1.99	 100.00	0.00
33	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	1.94	0.00	1.94	 100.00	1.94	 100.00	0.00
34	โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร	1.93	0.00	1.93	 100.00	1.93	 100.00	0.00
35	มณฑลทหารบกที่ 33	1.87	0.65	1.23	 65.51	1.87	 100.00	0.00
36	วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	1.77	0.00	1.77	 100.00	1.77	 100.00	0.00
37	ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่	1.76	0.00	1.76	 100.00	1.76	 100.00	0.00

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย รายจ่ายลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละการใช้จ่ายจากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
38	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต 1 (เชียงใหม่)	1.63	0.00	1.63	 100.00	1.63	 100.00	0.00
39	เรือนจำกลางเชียงใหม่	1.37	0.00	1.37	 100.00	1.37	 100.00	0.00
40	สำนักงานจัดหางานจังหวัดเชียงใหม่	1.36	0.00	1.36	 100.00	1.36	 100.00	0.00
41	โรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ	1.02	0.00	1.02	 100.00	1.02	 100.00	0.00
42	เรือนจำอำเภอฟาง	0.94	0.00	0.94	 100.00	0.94	 100.00	0.00
43	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เชียงใหม่	0.92	0.00	0.92	 100.00	0.92	 100.00	0.00
44	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่	0.88	0.00	0.88	 100.00	0.88	 100.00	0.00
45	ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต 7 เชียงใหม่	0.75	0.00	0.75	 100.00	0.75	 100.00	0.00
46	สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่	0.58	0.00	0.58	 100.00	0.58	 100.00	0.00
47	สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่	0.53	0.52	0.02	 3.01	0.53	 100.00	0.00
48	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงใหม่	0.50	0.15	0.35	 70.14	0.50	 100.00	0.00
49	สำนักงานขนส่งจังหวัดเชียงใหม่	0.45	0.00	0.45	 100.00	0.45	 100.00	0.00
50	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เชียงใหม่	0.45	0.00	0.45	 100.00	0.45	 100.00	0.00

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย **รายจ่ายลงทุน** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละ**ใช้จ่าย**จากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
51	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงใหม่	0.37	0.00	0.37	 100.00	0.37	 100.00	0.00
52	สำนักงานคลังจังหวัดเชียงใหม่	0.37	0.00	0.37	 100.00	0.37	 100.00	0.00
53	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคเหนือ	0.34	0.00	0.34	 100.00	0.34	 100.00	0.00
54	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเชียงใหม่	0.30	0.00	0.30	 100.00	0.30	 100.00	0.00
55	สถานสงเคราะห์เด็กชายบ้านเชียงใหม่	0.15	0.00	0.15	 100.00	0.15	 100.00	0.00
56	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ (พืชสวน)	0.12	0.00	0.12	 100.00	0.12	 100.00	0.00
57	ด่านกักกันสัตว์เชียงใหม่	0.10	0.00	0.10	 100.00	0.10	 100.00	0.00
58	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่	0.09	0.00	0.09	 100.00	0.09	 100.00	0.00
59	สำนักงานประมงจังหวัด	0.09	0.00	0.09	 100.00	0.09	 100.00	0.00
60	สำนักงานคุมประพฤติจังหวัดเชียงใหม่	0.08	0.00	0.08	 100.00	0.08	 100.00	0.00
61	ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่	0.08	0.00	0.08	 100.00	0.08	 100.00	0.00
62	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่	0.07	0.00	0.07	 100.00	0.07	 100.00	0.00
63	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ (เกษตรวิ	0.07	0.00	0.07	 100.00	0.07	 100.00	0.00
64	สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดเชียงใหม่	0.03	0.00	0.03	 100.00	0.03	 100.00	0.00
65	นิคมสร้างตนเองเขื่อนภูมิพล จังหวัดเชียงใหม่	0.02	0.00	0.02	 100.00	0.02	 100.00	0.00

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย รายจ่ายลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละการใช้จ่ายจากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	หลังใช้จ่าย
66	สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เชียงใหม่	0.01	0.00	0.01	100.00	0.01	100.00	0.00
67	สำนักงานคุมประพฤติจังหวัดเชียงใหม่ สาขาฝาง	0.01	0.00	0.01	100.00	0.01	100.00	0.00
68	ทัณฑสถานหญิงเชียงใหม่	2.90	0.00	2.90	100.00	2.90	100.00	0.00
69	สำนักงานภาคที่ 3 หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา	377.13	0.00	377.13	100.00	377.13	100.00	0.00
70	ศูนย์วิจัยข้าวเชียงใหม่	1.55	0.00	1.55	100.00	1.55	100.00	0.00
71	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์	2.79	1.95	0.84	30.00	2.79	100.00	0.00
72	โรงเรียนกาวีละอนุกุล	4.90	0.00	4.90	100.00	4.90	100.00	0.00
73	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการอาชีพศึกษาภาคเหนือ	0.32	0.00	0.32	100.00	0.32	100.00	0.00
74	ศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 8	0.63	0.00	0.63	100.00	0.63	100.00	0.00
75	กองบังคับการสืบสวนสอบสวนตำรวจภูธรภาค 5	12.49	7.32	5.17	41.40	12.49	100.00	0.00
76	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเขต 1	0.03	0.00	0.03	99.97	0.03	99.97	0.00
77	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่	4.47	0.00	4.47	99.96	4.47	99.96	0.00
78	สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่	92.55	31.05	61.45	66.40	92.50	99.95	0.05
79	โรงพยาบาลนครพิงค์	36.26	9.82	26.35	72.65	36.17	99.74	0.09
80	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่	2.40	1.35	1.04	43.46	2.39	99.67	0.01

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย รายจ่ายลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละการใช้จ่ายจากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	หลังใช้จ่าย
81	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่	106.75	67.86	38.29	35.87	106.16	99.45	0.59
82	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 10 (เชียงใหม่)	523.12	99.07	420.94	80.47	520.01	99.41	3.11
83	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวเชียงใหม่	0.53	0.00	0.53	99.25	0.53	99.25	0.00
84	ศูนย์วิจัยข้าวสะเมิง	0.81	0.00	0.80	99.23	0.80	99.23	0.01
85	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1	886.69	126.37	752.53	84.87	878.90	99.12	7.78
86	ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพเชียงใหม่	3.61	2.75	0.81	22.39	3.56	98.59	0.05
87	สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16	279.88	47.57	227.45	81.27	275.02	98.26	4.86
88	สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดเชียงใหม่	13.43	0.00	13.18	98.17	13.18	98.17	0.25
89	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 30	9.06	6.62	2.26	25.01	8.89	98.12	0.17
90	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด เชียงใหม่	32.06	20.62	10.72	33.46	31.34	97.77	0.71
91	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 3	99.92	55.36	42.06	42.09	97.42	97.50	2.50
92	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3	310.09	58.43	243.06	78.38	301.48	97.23	8.60
93	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1	413.39	90.96	310.04	75.00	400.99	97.00	12.39
94	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2	360.17	14.08	334.83	92.97	348.91	96.88	11.25

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย รายจ่ายลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละการใช้จ่ายจากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
95	ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1.00	0.00	0.97	 96.60	0.97	 96.60	0.03
96	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 4	46.04	28.40	16.07	 34.90	44.47	 96.60	1.56
97	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 6	23.61	1.40	21.28	 90.17	22.68	 96.10	0.92
98	สำนักงานพัฒนาและบำรุงรักษาทางน้ำที่ 7 (เชียงใหม่)	16.52	1.33	14.51	 87.82	15.84	 95.90	0.68
99	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 1	114.97	13.61	96.51	 83.94	110.12	 95.78	4.85
100	สำนักศิลปากรที่ 8 เชียงใหม่	71.96	6.82	62.04	 86.21	68.85	 95.69	3.10
101	ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุบ้านธรรมปกรณ์ (เชียงใหม่)	2.47	0.00	2.37	 95.65	2.37	 95.65	0.11
102	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	82.97	47.02	32.29	 38.91	79.31	 95.59	3.66
103	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1	41.27	16.15	23.29	 56.43	39.44	 95.55	1.84
104	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2	56.49	25.20	28.45	 50.35	53.65	 94.96	2.85
105	ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพคนพิการหายาดฝน จังหวัดเชียงใหม่	0.48	0.00	0.45	 94.88	0.45	 94.88	0.02
106	มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตเชียงใหม่	29.65	17.64	10.35	 34.91	28.00	 94.42	1.66
107	สำนักงานชลประทานที่ 1	376.01	13.31	341.38	 90.79	354.69	 94.33	21.32
108	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงใหม่	70.67	35.96	30.66	 43.38	66.62	 94.27	4.05

ที่มา : ระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (New GFMS Thai)

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย **รายจ่ายลงทุน** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละ**ใช้จ่าย**จากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
109	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่	12.25	0.05	11.49	 93.80	11.54	 94.17	0.71
110	โครงการชลประทานเชียงใหม่	846.65	29.29	761.17	 89.90	790.47	 93.36	56.18
111	สำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงใหม่	3.03	1.11	1.67	 55.05	2.78	 91.72	0.25
112	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่	12.77	9.95	1.73	 13.58	11.69	 91.49	1.09
113	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 5	54.48	16.13	33.54	 61.55	49.67	 91.17	4.81
114	แขวงทางหลวงชนบทจังหวัดเชียงใหม่	509.74	140.49	323.46	 63.46	463.95	 91.02	45.79
115	กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดน ภาค 3 (บก.ตชด.ภาค 3)	7.87	1.19	5.68	 72.24	6.87	 87.33	1.00
116	ที่ทำการปกครองจังหวัดเชียงใหม่	40.26	5.47	29.61	 73.55	35.08	 87.15	5.17
117	สำนักงานทางหลวงที่ 1	108.16	0.02	93.30	 86.26	93.32	 86.28	14.84
118	ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดินโครงการหลวง	59.13	5.08	45.50	 76.95	50.59	 85.55	8.55
119	สำนักงานศึกษาธิการภาค 15	0.99	0.64	0.19	 18.81	0.83	 83.77	0.16
120	กองบิน 41	55.40	28.29	17.12	 30.90	45.40	 81.95	10.00
121	สำนักส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จ.เชียงใหม่	0.96	0.00	0.74	 77.48	0.74	 77.48	0.22

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย รายจ่ายลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละการใช้จ่ายจากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
122	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 1	321.75	71.53	165.40	 51.41	236.93	 73.64	84.82
123	สำนักงานปศุสัตว์เขต 5	1.49	0.00	1.09	 73.47	1.09	 73.47	0.39
124	วิทยาลัยนาฏศิลป์เชียงใหม่	1.60	0.00	1.10	 68.66	1.10	 68.66	0.50
125	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่	466.65	0.45	310.64	 66.57	311.09	 66.66	155.56
126	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6	4.67	0.63	2.38	 50.99	3.01	 64.47	1.66
127	สำนักงานจังหวัด เชียงใหม่	4.24	0.00	1.94	 45.67	1.94	 45.67	2.30
128	โรงพยาบาลสันทราย	40.03	0.00	12.44	 31.08	12.44	 31.08	27.59
129	วิทยาลัยเทคนิคสารภี	2.59	0.00	0.59	 22.78	0.59	 22.78	2.00
130	สำนักประชาสัมพันธ์เขต 3	0.34	0.00	0.00	 0.00	0.00	 0.00	0.34
131	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย 	4.14	0.00	0.00	 0.00	0.00	 0.00	4.14
	องค์การมหาชน 2 หน่วยงาน	397.12	0.00	385.62	 97.11	385.62	 97.11	11.49
1	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง เชียงใหม่ (องค์การมหาชน)	129.07	0.00	129.07	 100.00	129.07	 100.00	0.00
2	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	268.04	0.00	256.55	 95.71	256.55	 95.71	11.49

หมายเหตุ : สำนักงานประชาสัมพันธ์ เขต 3 ทำ PO แล้ว เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566

ที่มา : ระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (New GFMS Thai)

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย **รายจ่ายลงทุน** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละ**ใช้จ่าย**จากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	รัฐวิสาหกิจ 1 หน่วยงาน	10.10	0.00	0.00	 0.00	0.00	 0.00	10.10
1	องค์การสวนพฤกษศาสตร์ 	10.10	0.00	0.00	 0.00	0.00	 0.00	10.10
	กรมจังหวัด 2 หน่วยงาน	367.10	150.71	173.58	 47.28	324.29	 88.34	42.81
1	สำนักบริหารยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1	74.60	27.48	44.80	 60.05	72.28	 96.88	2.32
2	จังหวัดเชียงใหม่	292.50	123.23	128.79	 44.03	252.02	 86.16	40.48
	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 6 หน่วยงาน	92.38	54.32	7.54	 8.16	61.86	 66.96	30.52
1	เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา	9.80	8.15	1.44	 14.68	9.59	 97.85	0.21
2	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	39.46	35.68	2.48	 6.27	38.15	 96.68	1.31
3	เทศบาลเมืองต้นเปา	8.40	4.19	2.80	 33.28	6.99	 83.19	1.41
4	เทศบาลเมืองแม่ใจ	9.97	6.30	0.00	 0.00	6.30	 63.22	3.67
5	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ	6.44	0.00	0.83	 12.89	0.83	 12.89	5.61
6	เทศบาลนครเชียงใหม่ 	18.31	0.00	0.00	 0.00	0.00	 0.00	18.31

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย **รายจ่ายลงทุน** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละ**ใช้จ่าย**จากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ หลังใช้จ่าย
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	งบกลาง 11 รายการ	467.41	247.94	103.45	22.13	351.39	75.18	116.02
1	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3	69.14	63.47	5.67	8.21	69.14	100.00	0.00
2	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 10 (เชียงใหม่)	46.80	46.80	0.00	0.00	46.80	100.00	0.00
3	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6	0.19	0.00	0.19	100.00	0.19	100.00	0.00
4	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1	34.92	22.75	11.95	34.22	34.70	99.36	0.22
5	สำนักชลประทานที่ 1	29.37	0.00	27.46	93.49	27.46	93.49	1.91
6	แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่	98.85	70.94	0.63	0.64	71.57	72.41	27.28
7	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 1 (เชียงใหม่)	6.55	0.66	3.78	57.71	4.44	67.81	2.11
8	โครงการชลประทานเชียงใหม่	81.73	12.68	42.49	51.98	55.17	67.50	26.56
9	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2	39.90	19.65	3.47	8.69	23.12	57.94	16.78

ผลการเบิกจ่ายและใช้จ่าย รายจ่ายลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ข้อมูลตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ จนถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เรียงลำดับหน่วยเบิกจ่ายที่มีผลร้อยละการใช้จ่ายจากมากไปน้อย

เป้าหมาย Q4 เบิกจ่ายร้อยละ 75.00 ใช้จ่ายร้อยละ 100

หน่วย : ล้านบาท

ที่	หน่วยงาน	งบประมาณ	PO	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	หลังใช้จ่าย
10	สำนักงานจังหวัด เชียงใหม่	43.40	10.07	7.03	16.19	17.09	39.38	26.31
11	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16	16.56	0.93	0.78	4.71	1.71	10.33	14.85

ที่มา : ระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ (New GFMS Thai)

หมายเหตุ : การเปรียบเทียบสถานะผลการเบิกจ่ายและผลการใช้จ่าย งบประมาณรายจ่ายลงทุน กับเป้าหมายมติ ครม. ไตรมาสที่ 4

1. เป้าหมายการเบิกจ่าย Q4 ร้อยละ 75

-หน่วยงานที่มีผลการเบิกจ่ายร้อยละ 0.00 - 57.00



-หน่วยงานที่มีผลการเบิกจ่ายร้อยละ 57.01 - 74.99



-หน่วยงานที่มีผลการเบิกจ่ายร้อยละ 75 ขึ้นไป



2. เป้าหมายการใช้จ่าย Q4 ร้อยละ 100

-หน่วยงานที่มีผลการใช้จ่ายร้อยละ 0.00 - 81.65



-หน่วยงานที่มีผลการใช้จ่ายร้อยละ 81.66 - 99.99



-หน่วยงานที่มีผลการใช้จ่ายร้อยละ 100 ขึ้นไป





หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการขอเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2566 ไว้เบิกเหลื่อมปี (หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 138 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2566)

1. กเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2566 ไว้เบิกเหลื่อมปี กรณี **มีหนี้ผูกพัน** ทุกรายการ โดย**ไม่กำหนดวงเงิน**

1.1



1.2



1.3 หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุถึงขั้นออกประกาศให้ผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงาน หรือมีหนังสือเชิญชวน หรือมีประกาศผลผู้ชนะ หรือผู้ได้รับการคัดเลือก บันทึกในระบบ e-GP แล้ว และรออุทธรณ์ฯ ตาม พรบ.จัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. 2560



1.4 เงินจัดสรรงบประมาณรายการต่อไปนี้

สำรองเงินเอกสารประเภท CX ผ่านระบบ New GFMS Thai

- >> เงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
- >> ค่าทดแทนการเวนคืนที่ดินที่มีประกาศ พรฎ. กำหนดเขตพื้นที่ที่จะเวนคืน
- >> เงินชดเชย เยียวยาที่จะต้องจ่ายแก่ผู้มีสิทธิตามกฎหมายหรือมติ ครม.
- >> ค่าดอกเบี้ยเงินกู้และค่าชดเชยดอกเบี้ยตามนโยบายของรัฐบาล
- >> เงินอุดหนุนการให้บริการสาธารณะ
- >> ข้อตกลงคุณธรรม
- >> ค่าใช้จ่ายชดเชยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน
- >> ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับทุนการศึกษาหรือทุนวิจัย
- >> โครงการก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้ดำเนินการเอง
- >> รายการที่มีข้อผูกพันกับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ
- >> ค่าป่วยการของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน/กรุงเทพมหานคร
- >> ค่าใช้จ่ายในการบรรเทาแก้ไขปัญา และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก COVID-19

1.5 กรณีเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล

****เฉพาะเงินอุดหนุนเฉพาะกิจผ่าน****



1.6 ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารสำรองเงินประเภท CX และ/หรือ CK ตาม 1.1 - 1.5 แล้ว



เมื่อยืนยันข้อมูล (CONFIRM) ผ่านระบบ New GFMS Thai แล้ว หน่วยงานของรัฐเรียกใช้งาน
แสดงสำรองเงินสำหรับส่วนราชการ (NFMA60)/เอกสารสำรองเงินสำหรับส่วนราชการ-มีข้อมูลสัญญา (NFMA60CX)

*****เพื่อตรวจสอบว่ามีสถานะ 31 *****

1.7 ผู้เบิกแทนให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีในระบบ New GFMS Thai ตามข้อ 1.1-1.4 และข้อ 1.6 แล้วแต่กรณี

2. กรณีไม่สามารถดำเนินการ ตามข้อ 1.6 ให้ติดต่อกรมบัญชีกลาง ผ่านช่องทาง ดังนี้

1. โทรศัพท์ : Contact center 0 2032 2636
2. Line Official Account : @gfmisc
3. e-mail : gfmisc@gfmis.go.th
4. Chat Bot ผ่าน Website ของ New GFMS Thai

3. หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานผู้เบิกแทนตรวจสอบผลการพิจารณาการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปี ผ่านระบบ New GFMS Thai โดยใช้คำสั่งงานกายงานแสดงสำรองเงินสำหรับส่วนราชการ (NFMA60)/เอกสารสำรองเงินสำหรับส่วนราชการ-มีข้อมูลสัญญา (NFMA60CX)

4. กรณีหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานผู้เบิกแทน ประสงค์จะขอยกเลิกรายการที่ยืนยันข้อมูล (CONFIRM) ในระบบ New GFMS Thai

ให้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลาง (กองบริหารการรับ-จ่ายเงินภาครัฐ) ก่อนวันทำการสุดท้ายของเดือนกันยายน 2566

*****ขอกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีต้องแล้วเสร็จ ภายในวันที่ 29 กันยายน 2566 หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดงบประมาณดังกล่าวต้องถูกพับไป*****



หนังสือกระทรวงการคลัง
ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 138
ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2566



คู่มือปฏิบัติงานและแบบ
ระบบจัดซื้อจัดจ้าง (PO) การ
ใช้ระบบ
New GFMS Thai





หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ด้วยพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จะประกาศใช้บังคับ
ไม่ทันวันที่ 1 ตุลาคม 2566 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 แห่ง พ.ร.บ.วิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณโดยอนุมัตินายกรัฐมนตรี้ จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้งบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนไว้ดังต่อไปนี้

1

การจัดทำแผนการ
ปฏิบัติงานและ
แผนการใช้จ่าย งบประมาณ.

หน่วยรับงบประมาณจัดทำแผนฯ เป็นรายเดือนตามความจำเป็นที่จะต้องใช้จ่าย
หรือก่อหนี้ผูกพัน ภายใต้กรอบวงเงินของแผนงานตาม พ.ร.บ.งบประมาณฯ 2566

2

การอนุมัติ
เงินจัดสรร

● สำนักงานประมาณจัดสรรงบประมาณภายใต้กรอบวงเงิน
ของแต่ละแผนงานตามพ.ร.บ. งบประมาณฯ 2566 ดังนี้

- | | |
|--|---|
| (1) งบประมาณ. รายจ่ายงบกลาง | (4) งบประมาณ. รายจ่ายบุคลากร |
| (2) งบประมาณ. รายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ | (5) งบประมาณ. รายจ่ายสำหรับทุนหมุนเวียน |
| (3) งบประมาณ. รายจ่ายบูรณาการ | (6) งบประมาณ. รายจ่ายเพื่อการชำระหนี้ภาครัฐ |

● หน่วยรับงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นใหม่ในปี งบประมาณ. 66 จัดทำแผนและจัดสรรเต็มจำนวน
กรณี งบประมาณ. ไม่เพียงพอ อาจจัดสรรให้จากงบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย



หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

3

การบริหาร
งบประมาณ
รายจ่าย

- เมื่อได้รับความเห็นชอบแผนฯ และได้รับอนุมัติเงินจัดสรรจาก สงป.แล้ว
หน่วยรับงบประมาณจ่ายเงินหรือก่อนนี้ผูกพันได้ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 66
- การโอน งบม. การโอนหรือเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร ให้กระทำได้เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็น
(1) เพื่อบรรลุเป้าหมายตามแผนฯ หรือ
(2) เพื่อแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงาน เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ พัฒนาบุคลากร พัฒนาเทคโนโลยี
*ต้องแสดงเหตุผลความจำเป็นฯ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทฯ แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13
นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงฯ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป้าหมายการให้บริการกระทรวง
- การปรับแผนฯ ให้กระทำได้เฉพาะกรณีที่จำเป็น
(1) เพื่อการปรับปรุงเป้าหมายหรือตัวชี้วัดของแผนงาน ผลผลิต หรือโครงการ หรือ
(2) กรณีที่ ครม. หรือ รมค.เจ้าสังกัด หรือ รมค.ที่กำกับดูแลนโยบายใหม่

4

การติดตามและ
ประเมินผล
การใช้จ่าย งบม.

ให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงาน
และแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรรฯ โดยให้มีการติดตาม
และประเมินผลก่อน ระหว่าง และภายหลังการใช้จ่ายงบประมาณ



สำนักงานงบประมาณ
BUDGET BUREAU

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

5

การหักงปม.
รายจ่าย

งบประมาณรายจ่ายที่สำนักงานประมาณอนุมัติเงินจัดสรรฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งต้องหักออกจาก
แผนงานและรายการฯ เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 ประกาศใช้บังคับแล้ว

6

วิธีปฏิบัติฯ

วิธีปฏิบัติในการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ การอนุมัติ
เงินจัดสรร การบริหารงบประมาณรายจ่าย การติดตามและประเมินผลการใช้จ่าย
งบประมาณ และการหักงปม.รายจ่าย ให้เป็นไปตามที่สำนักงานประมาณกำหนด

7

การวินิจฉัยปัญหา
เกี่ยวกับการปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ฯ

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
และเงื่อนไขนี้



สำนักงานงบประมาณ
BUDGET BUREAU

(ร่าง) วิธีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

**จัดสรรภายใต้
กรอบวงเงิน
ของแต่ละแผนงาน
และรายการ
ตาม พ.ร.บ.งปม. 66
จำนวน 3.1850 ล้าน ลบ.**

- ◆ จัดทำแผนฯ เป็นรายเดือน ภายใต้กรอบวงเงินของแต่ละแผนงานตาม พ.ร.บ.งปม. 66
- ◆ จัดสรรภายใต้กรอบวงเงินของแต่ละแผนงาน
- ◆ หน่วยรับงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นใหม่ในปี งปม. 66 จัดทำแผนและจัดสรรเต็มจำนวน กรณี งปม. ไม่เพียงพอ อาจจัดสรรให้จากงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายฯ
- ◆ ให้ใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันได้ตั้งแต่ 1 ต.ค. 66 เมื่อได้รับความเห็นชอบแผนฯ และได้รับอนุมัติเงินจัดสรรแล้ว
- ◆ การโอนงบประมาณรายจ่ายและการปรับแผนการปฏิบัติงาน กระทำได้เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็น
- ◆ ติดตามและประเมินผลก่อน ระหว่าง และภายหลังการใช้จ่ายงบประมาณ
- ◆ การหักงบประมาณรายจ่าย งปม. ที่ส่งป.อนุมัติให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ งปม. 67 ซึ่งต้องหักออกจาก งปม. รายจ่ายฯ เมื่อ พ.ร.บ.งปม. 67 ประกาศบังคับใช้แล้ว



วิธีปฏิบัติสำหรับรายจ่ายที่จัดสรรได้ตามหลักเกณฑ์ฯ (ไม่เกิน 2 ใน 3 ของแต่ละแผนงาน)

1

แผนงาน บุคลากรภาครัฐ

จัดสรรไม่เกิน
2 ใน 3

- ◆ งบบุคลากร เช่น เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าตอบแทนพนักงานราชการ เป็นต้น
- ◆ งบดำเนินงาน เช่น ค่าเช่าบ้าน เงินประจำตำแหน่ง ขรก./ลูกจ้าง เป็นต้น
- ◆ งบเงินอุดหนุน เช่น เงินเดือนและค่าใช้จ่ายตามสิทธิ์ขององค์กรตามรัฐธรรมนูญ เป็นต้น
- ◆ งบรายจ่ายอื่น เช่น ค่าตอบแทนกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น

2

แผนงานพื้นฐาน และแผนงาน ยุทธศาสตร์

จัดสรรไม่เกิน
2 ใน 3

- (1) รายการผูกพัน จัดสรรตามความจำเป็น
- (2) รายการปีเดียว จัดสรรให้เฉพาะ
ครุภัณฑ์ ต่ำกว่า 1 ลบ./สิ่งก่อสร้าง
ต่ำกว่า 10 ลบ. และรายการที่ต้อง
ดำเนินการต่อเนื่อง

- ◆ งบดำเนินงาน เช่น คชจ. ตามภารกิจปกติของหน่วยงาน เช่น ค่าสาธารณูปโภค ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าเช่ารถ และค่าเช่าทรัพย์สินที่มีสัญญาแล้ว เป็นต้น
- ◆ งบรายจ่ายอื่น เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ คปท. ค่าจ้างที่ปรึกษา เป็นต้น
- ◆ งบเงินอุดหนุน เช่น ค่าบำรุงสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ เป็นต้น
- ◆ งบลงทุน ค่าสิ่งก่อสร้างที่มีสัญญาแล้ว รายการปีเดียวที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ต้องดำเนินการต่อเนื่อง (ครุภัณฑ์ ต่ำกว่า 1 ล้านบาท/สิ่งก่อสร้าง ต่ำกว่า 10 ล้านบาท) หรือกรณีหากไม่ดำเนินการจะเกิดความเสียหายต่อการปฏิบัติราชการหรือประชาชน ผู้ใช้บริการ เช่น งานดำเนินการเอง ค่าบำรุงปกติ (งานทาง งานชลประทาน) หรือ งาน/โครงการต่อเนื่อง (ค่าเวนคืนที่ดิน)

อปท. อุดหนุนสวัสดิการ ปชช. ตามสิทธิ์ เช่น เบี้ยผู้สูงอายุ เบี้ยผู้พิการ อาหารกลางวัน/นม เย็นฟรี 15 ปี เป็นต้น และอุดหนุนเฉพาะกิจเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ประกอบด้วย ค่าสิ่งก่อสร้างที่มีสัญญาแล้ว รายการปีเดียวที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ต้องดำเนินการต่อเนื่อง (ครุภัณฑ์ ต่ำกว่า 1 ล้านบาท/สิ่งก่อสร้าง ต่ำกว่า 10 ล้านบาท)



(ร่าง) วิธีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

3

แผนงาน
บูรณาการ

จัดสรรไม่เกิน
2 ใน 3

คชจ. สำหรับแผนงานบูรณาการ จำนวน 11 แผนงาน เพื่อปฏิบัติงานภารกิจต่อเนื่อง ประกอบด้วย รายการค่าสิ่งก่อสร้างที่ได้ทำสัญญาไว้แล้ว และภารกิจต่อเนื่อง หากไม่ดำเนินการจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อการปฏิบัติราชการ หรือประชาชนผู้ให้บริการ

4

แผนงานบริหาร
จัดการหนี้ภาครัฐ

จัดสรรไม่เกิน
2 ใน 3

คชจ. ในการชำระหนี้ของรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ เช่น
❖ ค่าใช้จ่ายในการชำระคืนต้นเงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้ของรัฐบาล
❖ ค่าใช้จ่ายเป็นเงินชดเชยดอกเบี้ยตามโครงการต่าง ๆ ของรัฐวิสาหกิจ

5

งบกลาง

จัดสรรไม่เกิน
2 ใน 3

งบกลาง เช่น รายการค่ารักษาพยาบาลฯ รายการเงินช่วยเหลือข้าราชการ ลูกจ้างฯ รายการเงินเบี้ยหวัดบำเหน็จบำนาญฯ รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น รายการค่าใช้จ่ายตามโครงการพระราชดำริฯ เป็นต้น

6

ทุนหมุนเวียน

จัดสรรไม่เกิน
2 ใน 3

ของงบประมาณรายจ่าย
ของแต่ละกองทุน

งบประมาณรายจ่ายสำหรับทุนหมุนเวียน เช่น
กองทุนประชาธิรัฐฯ กองทุนเพื่อความเสมอภาคฯ กองทุนฟื้นฟูเกษตรกรฯ
กองทุนการออมฯ กองทุนหมู่บ้านฯ กองทุน SME กองทุนวิจัยฯ
กองทุนหลักประกันสุขภาพฯ เป็นต้น

เตือนภัย มิจฉาชีพออนไลน์



อย่าหลงเชื่อ มิจฉาชีพแอบอ้างเป็นผู้บริหาร เจ้าหน้าที่กรมบัญชีกลาง โทรศัพท์หรือส่ง SMS ให้ดำเนินการ

- * อัปเดตบัญชีเงินเดือน
- * Download Application ต่าง ๆ
- * Add Line เพิ่มเพื่อน
- * กด Link ต่าง ๆ

! อย่าให้ข้อมูลส่วนตัวเด็ดขาด



“กรมบัญชีกลาง ไม่มีนโยบายโทรหาข้าราชการ ผู้รับบำนาญ และประชาชน หรือส่ง sms ให้ดำเนินการใดๆ แต่อย่างใด”

๔.๒ การแข่งขันฟุตบอลชิงถ้วยพระราชทาน "คิงส์คัพ" ครั้งที่ ๔๙

(องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่)





7 SEPTEMBER 2023

สนามกีฬาสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี

MATCH 1



IRAQ



INDIA

17:30

MATCH 2



THAILAND



LEBANON

20:30

ถ่ายทอดสดทาง | **AISPLAY** ไทยรัฐ TV 32 HD

molten
for the real game

AirAsia

WARRIX

MISO

Chang
MINERAL

TOYOTA

DAIKIN

Quik

AIS 5G

เมืองใหม่
เชียงใหม่

49TH King's Cup 2023

การแข่งขันฟุตบอลชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 49

วันพฤหัสบดี ที่ 7 กันยายน และวันอาทิตย์ที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2566

ณ สนามสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี



จำหน่ายบัตร

ฝั่ง **มีหลังคา** 150 บาท
ฝั่ง **ไม่มีหลังคา** 100 บาท

เริ่มจำหน่ายบัตร
ONLINE

วันที่ 1 กันยายน 2566

เวลา 10.00 น. ซื้อบัตรได้ที่ แอปพลิเคชัน The Concert และ www.theconcert.com

เริ่มจำหน่ายบัตร
OFFLINE

วันที่ 3 กันยายน 2566

เวลา 09.00 น. ที่ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ
เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

49TH King's Cup 2023

การแข่งขันฟุตบอลชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 49

วันพฤหัสบดี ที่ 7 กันยายน และวันอาทิตย์ที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2566

ณ สนามสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี

เริ่มจำหน่ายบัตร
ONLINE

วันศุกร์ ที่ 1 กันยายน 2566

เวลา 10.00 น.

ฝั่งมีหลังคาโซน W 150 บาท

ฝั่งไม่มีหลังคาโซน N,E และ S 100 บาท

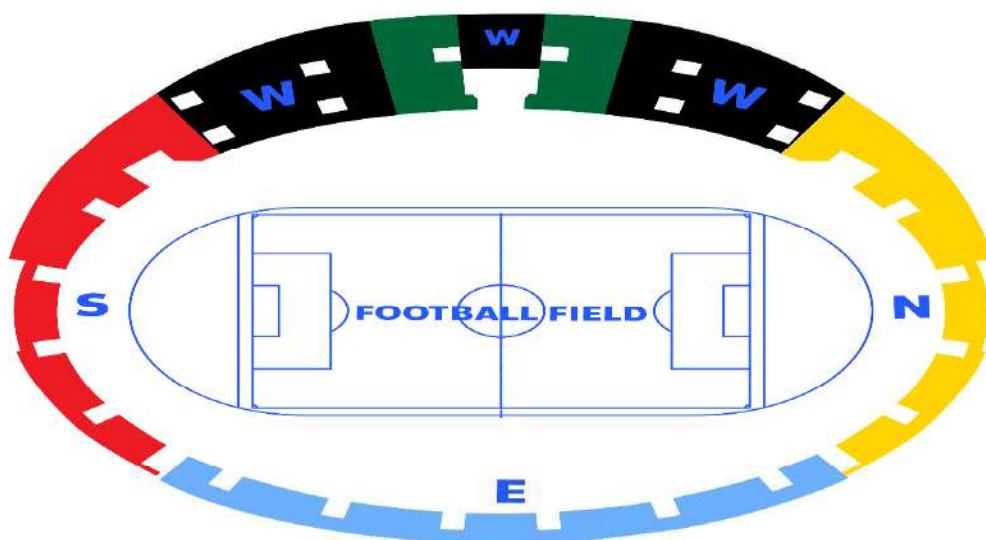
ซื้อบัตรได้ที่ ในเว็บไซต์องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดเชียงใหม่ www.chiangmaipao.go.th

 แอปพลิเคชัน The Concert

" 1 คนมีสิทธิซื้อตั๋วเข้าชมได้ 2 วันๆ ละไม่เกิน 2 ใบ โดยจะต้องกรอก
ข้อมูลตามที่กำหนดพร้อมจ่ายเงินให้เรียบร้อย "

*หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจะรีบแจ้งให้ทราบทางเพจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่



ผังราคาและที่นั่ง

	150 บาท
	100 บาท
	100 บาท
	100 บาท

49TH King's Cup 2023

การแข่งขันฟุตบอลชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 49

วันพฤหัสบดี ที่ 7 กันยายน และวันอาทิตย์ที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2566

ณ สนามสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี

เริ่มจำหน่ายบัตร
OFFLINE

วันอาทิตย์ ที่ 3 กันยายน 2566

เวลา 09.00 น.

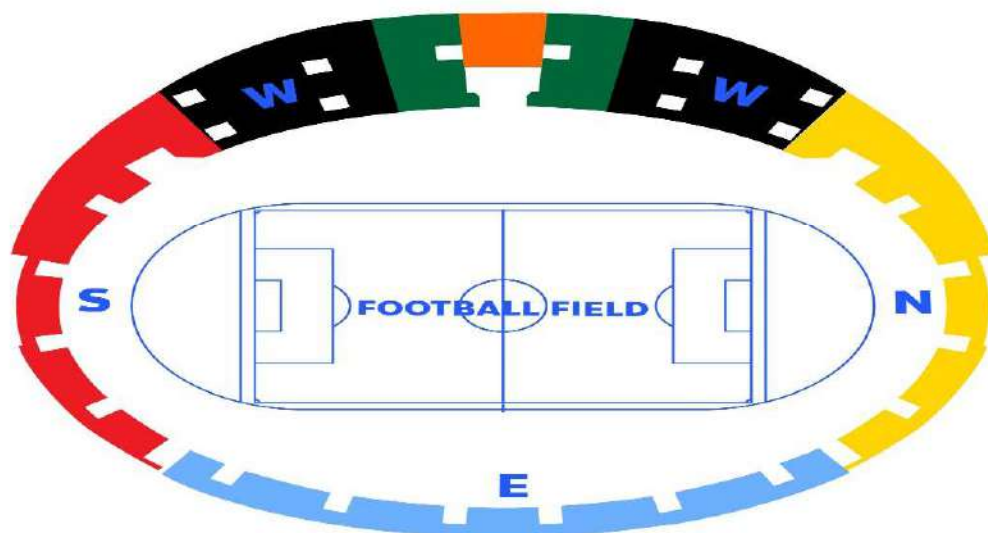
ฝั่งมีหลังคาโซน W 150 บาท

ฝั่งไม่มีหลังคาโซน N,E และ S 100 บาท

ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

" 1 คนมีสิทธิซื้อตั๋วเข้าชมได้ 2 วันๆ ละไม่เกิน 2 ใบ โดยจะต้องกรอก ข้อมูลตามที่กำหนดพร้อมจ่ายเงินให้เรียบร้อย "

*หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจะรีบแจ้งให้ทราบทางเพจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่



ผังราคาและที่นั่ง

	150 บาท
	100 บาท
	100 บาท
	100 บาท

๔.๓ พยากรณ์อากาศประจำเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖
(ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ)





ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

กรมอุตุนิยมวิทยา

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

การประชุมหัวหน้าส่วนราชการและกรมการจังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 8/2566

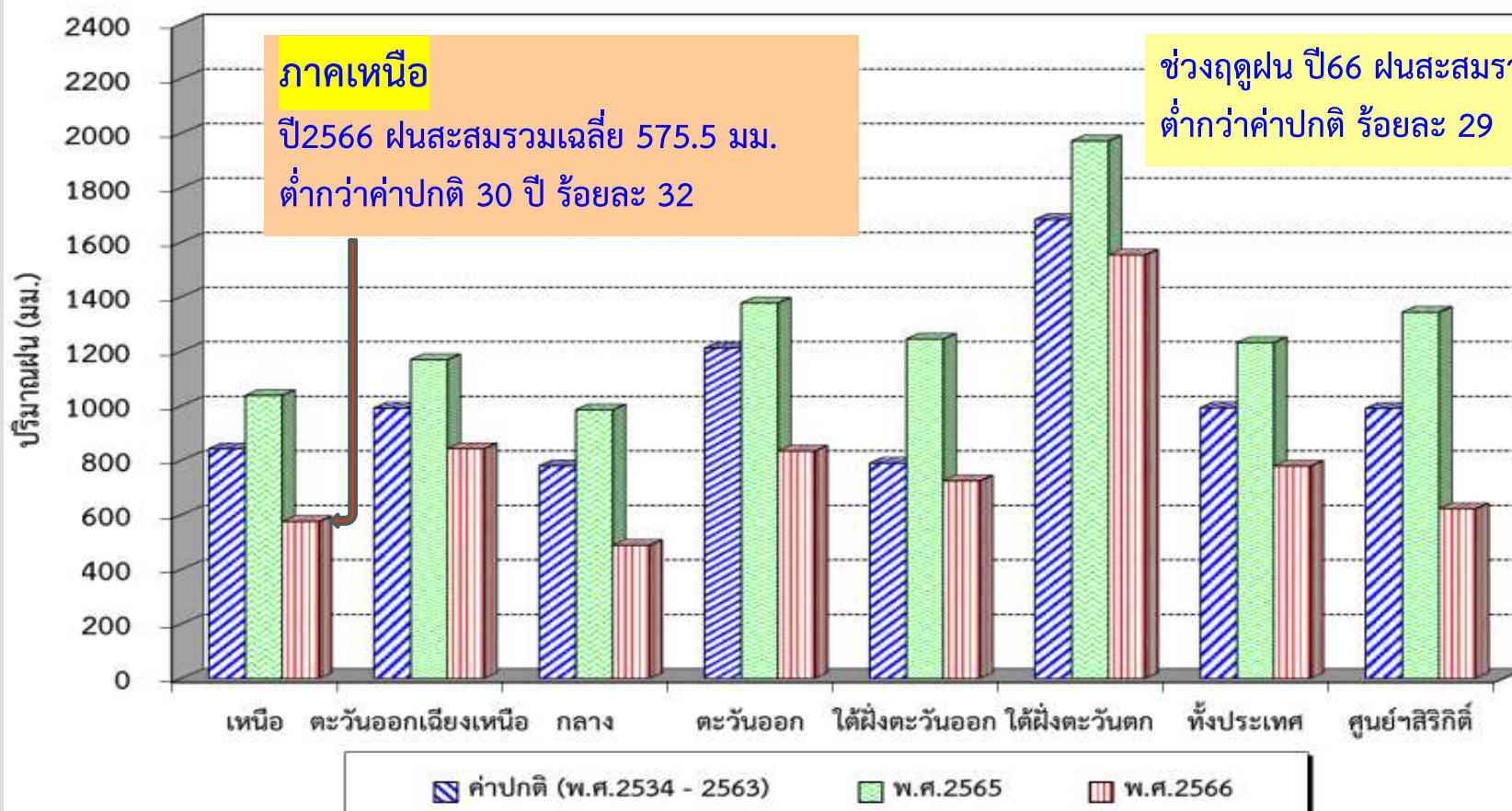
วันพุธที่ 30 สิงหาคม 2566



รายงานสภาวะอากาศและสถานการณ์ฝน

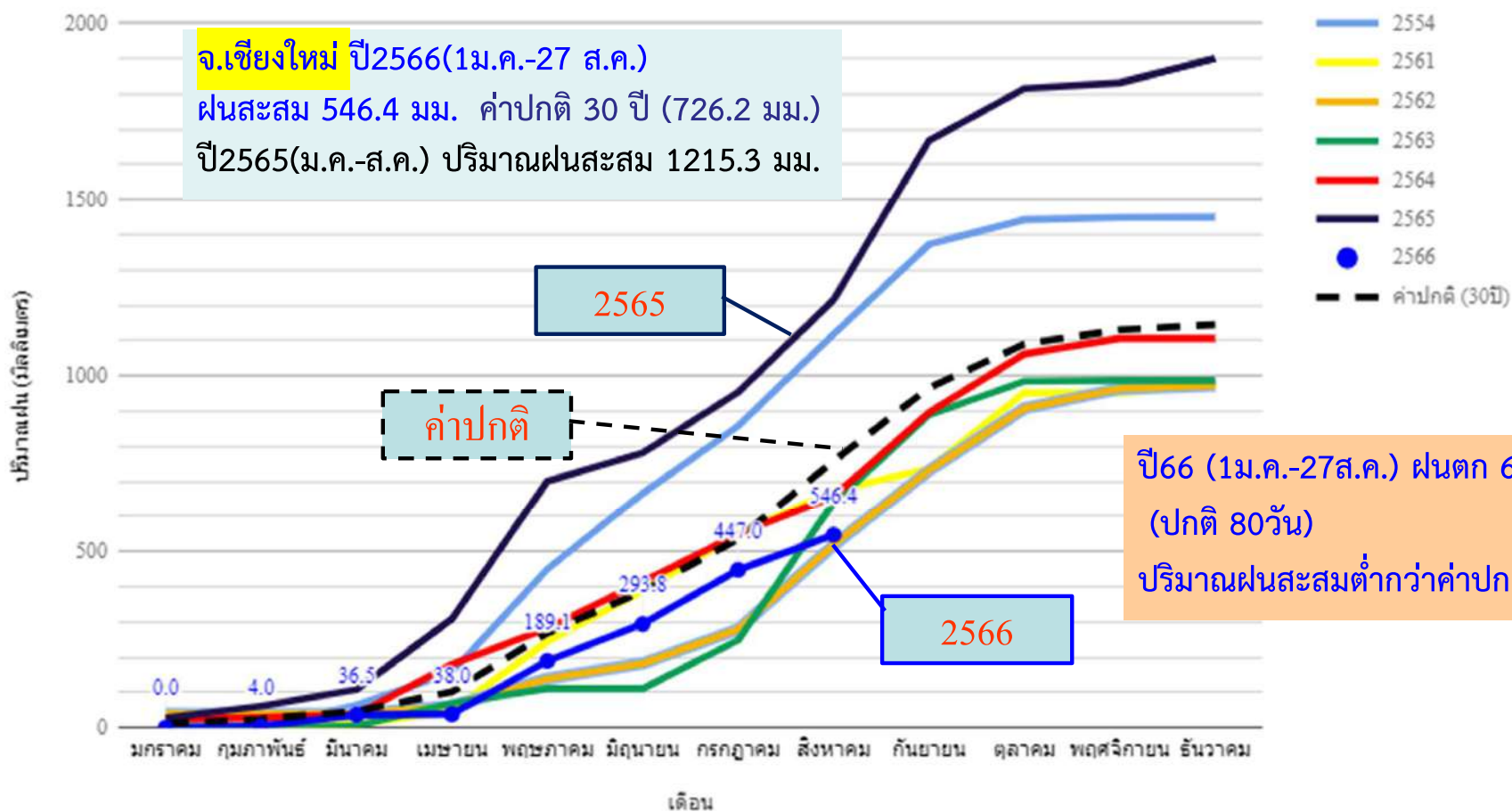
ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยรายภาค

ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 27 สิงหาคม 2566





ปริมาณฝนสะสมรายเดือน สอด.เชียงใหม่ ปี 2561-2566



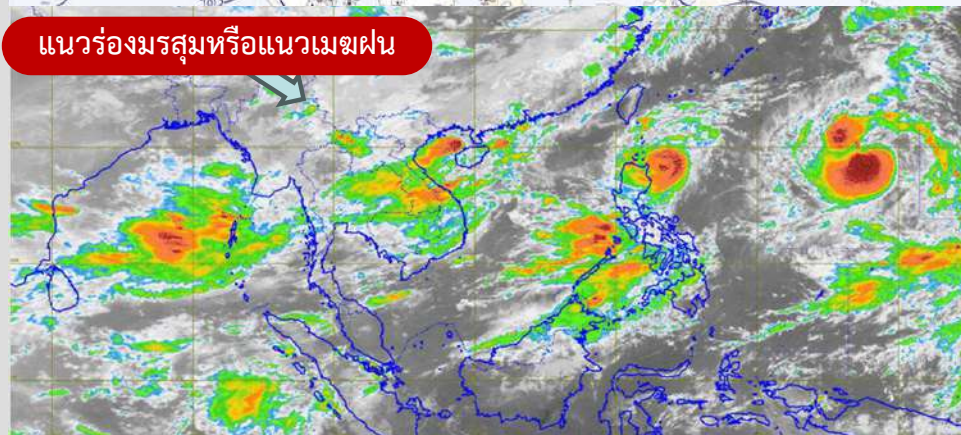
ปี66 (1ม.ค.-27ส.ค.) ฝนตก 66 วัน
(ปกติ 80วัน)
ปริมาณฝนสะสมต่ำกว่าค่าปกติ ร้อยละ 24.3



แผนที่อากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
ประจำวัน ที่ 30 สิงหาคม 2566 เวลา 01.00 น.



แนวร่องมรสุมหรือแนวเมฆฝน



คำอธิบายแนวทางการเคลื่อนตัวของพายุก



พยากรณ์อากาศระยะ 7 วัน บริเวณภาคเหนือ
ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566





การคาดหมายลักษณะอากาศประจำเดือนกันยายน พ.ศ.2566

ภาคเหนือ

ในเดือนนี้ จะมีฝนตกชุกหนาแน่นและมีปริมาณฝนมากกว่าเดือนที่ผ่านมา จากอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณภาคเหนือ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ นอกจากนี้ อาจมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้ามาใกล้หรือเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือได้ ซึ่งจะทำให้มีฝนเพิ่มมากขึ้นอีก โดยจะมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 - 80 ของพื้นที่กับมีฝนหนักถึงหนักมากในบางแห่ง

อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32 - 34 องศาเซลเซียส

ปริมาณน้ำฝน 190 - 230 มม. (ค่าเฉลี่ย 222.0 มม.)

ความชื้นสัมพัทธ์ 80-85 %

ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

จังหวัดเชียงใหม่

มีฝนเพิ่มมากขึ้นจะมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 - 80 ของพื้นที่กับมีฝนหนักในบางแห่ง

อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32 - 34 องศาเซลเซียส

ปริมาณน้ำฝน 170 - 210 มม. (ค่าเฉลี่ย 207.2 มม.) ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 8-15 กม./ชม.



คาดการณ์ลักษณะอากาศและปริมาณฝน เดือน-กันยายน



กันยายน 2566

พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยจะ
มีปริมาณฝนรวมใกล้เคียงถึง
ต่ำกว่าค่าปกติ



ภาคเหนือ

มีฝนชุกหนาแน่น และมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ
60 - 80 ของพื้นที่ กับจะมีฝนหนักถึงหนัก
มากในบางแห่ง

อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23 - 25 °ซ.

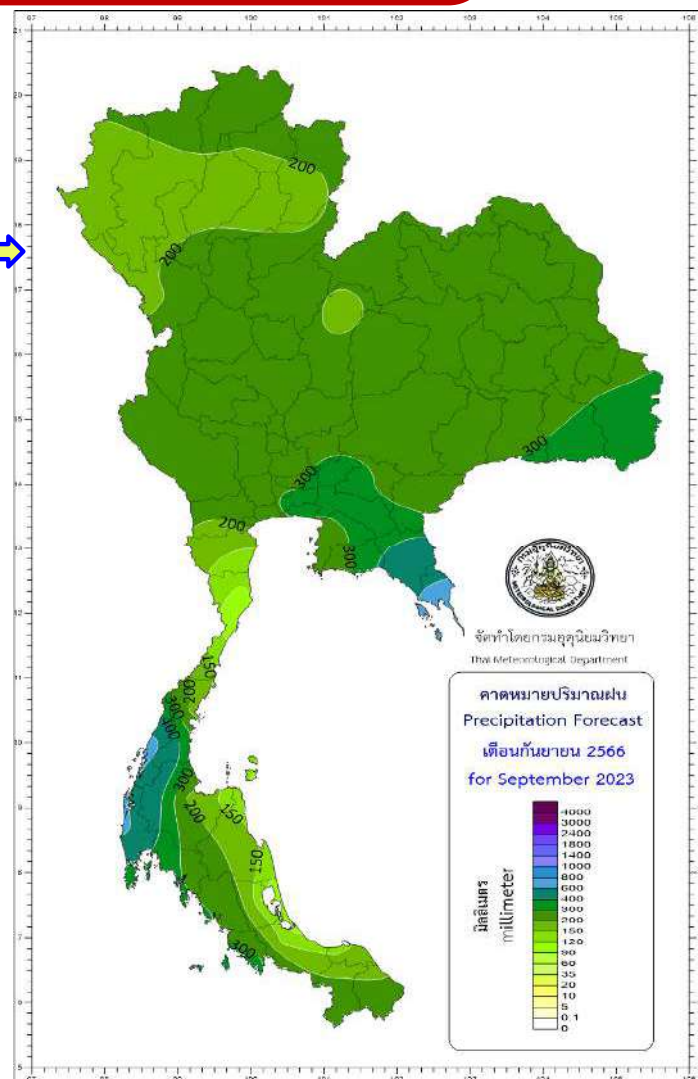
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32 - 35 °ซ.

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 190 - 230 มม.

จำนวนวันที่ฝนตก 17-20 วัน

ความชื้นสัมพัทธ์ 80-85 %

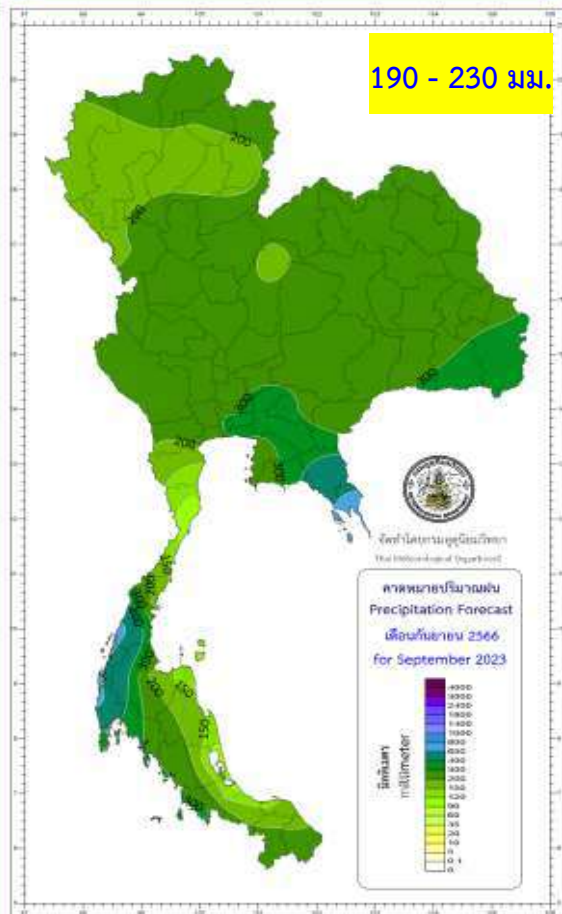
ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.



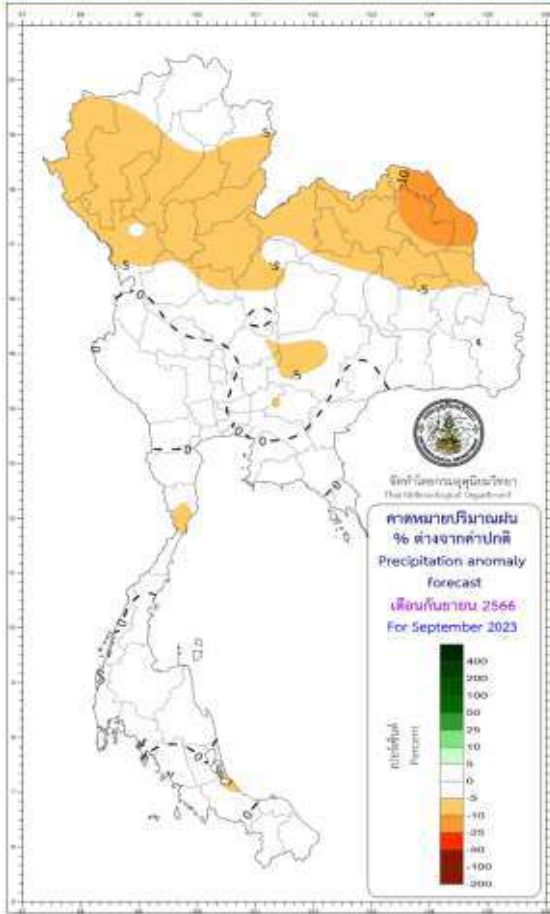


คาดการณ์ลักษณะอากาศและปริมาณฝน เดือน-กันยายน

ปริมาณฝนรวมเดือนกันยายน 2566



ปริมาณฝนรวมเดือนกันยายน ต่างจากค่าปกติ



ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยรายจังหวัด
ภาคเหนือ ไกล่เคียงค่าปกติ
(222.0 มม.) ค่อนไปทางต่ำเล็กน้อย

จังหวัดเชียงใหม่ (กันยายน)

มีฝนเพิ่มมากขึ้นกับมีฝนหนัก
ในบางแห่ง

ปริมาณฝน 170 - 210 มม.

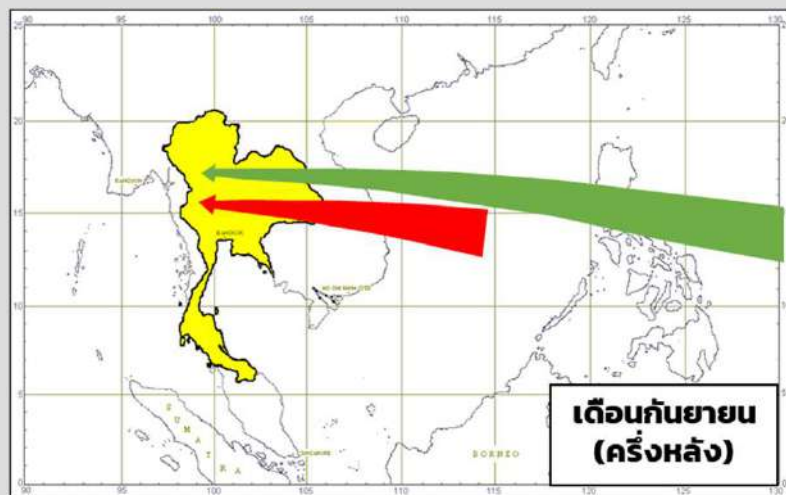
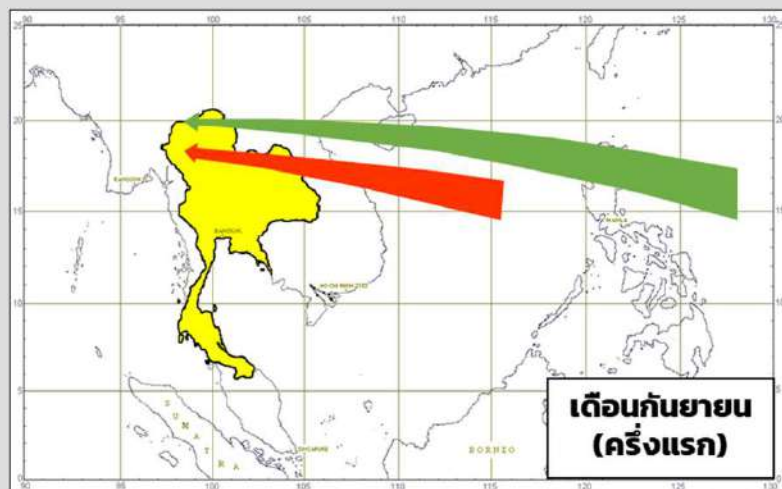
(ค่าเฉลี่ย 207.2 มม.)

ลมตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็ว 8-15 กม./ชม.



รูปแบบทางเดินพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย



ฤดูฝนปีนี้ คาดว่า

พายุหมุนเขตร้อนจะเคลื่อน
เข้าสู่ประเทศไทย จำนวน **1-2 ลูก**

โดยมีโอกาสมากที่จะเคลื่อนผ่านบริเวณ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ
ในช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน



สิงหาคมและกันยายน

ฝนตกชุกหนาแน่น

ระวัง !!



ฝนที่ตกสะสม น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก

กรมอุตุนิยมวิทยา

 หมายถึง เส้นทางที่พายุเคลื่อนตัวเข้า**มากที่สุด**

 หมายถึง เส้นทางที่พายุเคลื่อนตัวเข้า**รองลงมา**



ข้อควรระวัง

ในเดือนกันยายน ภาคเหนือยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น บางช่วงอาจจะมีฝนตกต่อเนื่องติดต่อกัน นอกจากนี้มักจะมีพายุหมุนเขตร้อนก่อตัวในมหาสมุทรแปซิฟิกด้านตะวันตกหรือทะเลจีนใต้ และมีโอกาสสูงที่จะเคลื่อนตัวเข้ามาใกล้หรือเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบน ซึ่งจะทำให้ภาคเหนือมีลักษณะของพายุลมแรง ฝนตกหนาแน่นเป็นบริเวณกว้างกับจะมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก รวมทั้งน้ำล้นตลิ่งได้ จึงขอให้ติดตามข่าวพยากรณ์อากาศและคำเตือนเรื่องพายุหมุนเขตร้อนจากกรมอุตุนิยมวิทยาไว้ด้วย



Thank You!

CommentsYard.com

๔.๔ สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่)

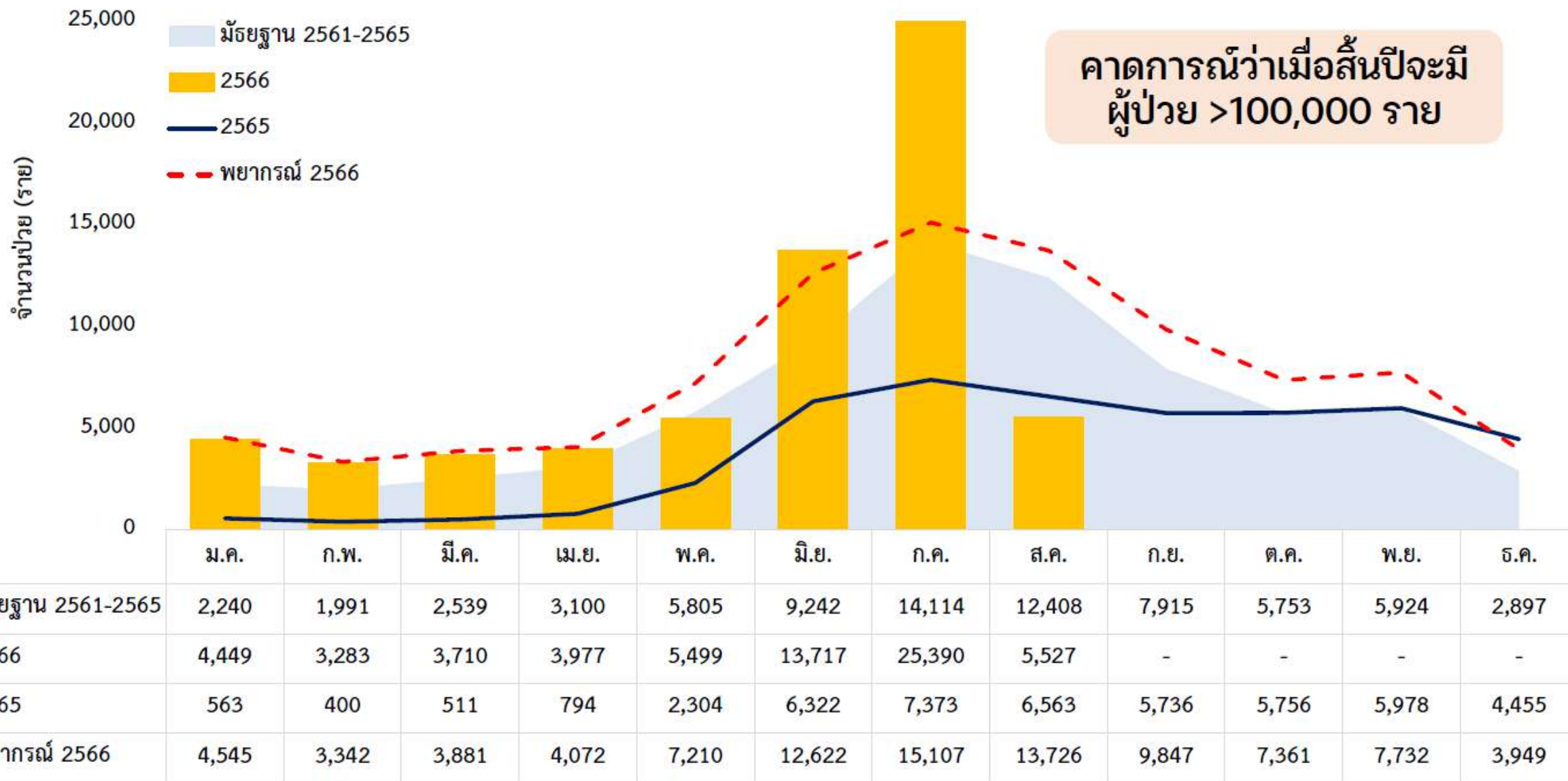




สถานการณ์โรคไข้เลือดออก จังหวัดเชียงใหม่ เดือน สิงหาคม 2566

นายแพทย์จตุชัย มณีรัตน์
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

สถานการณ์และการพยากรณ์โรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2566





สถานการณ์โรคไข้เลือดออก จ.เชียงใหม่

ปี 2566 เปรียบเทียบกับปี 2565 และค่ามัธยฐาน 5 ปี

ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิ.ย. 2566 กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ สสจ.เชียงใหม่

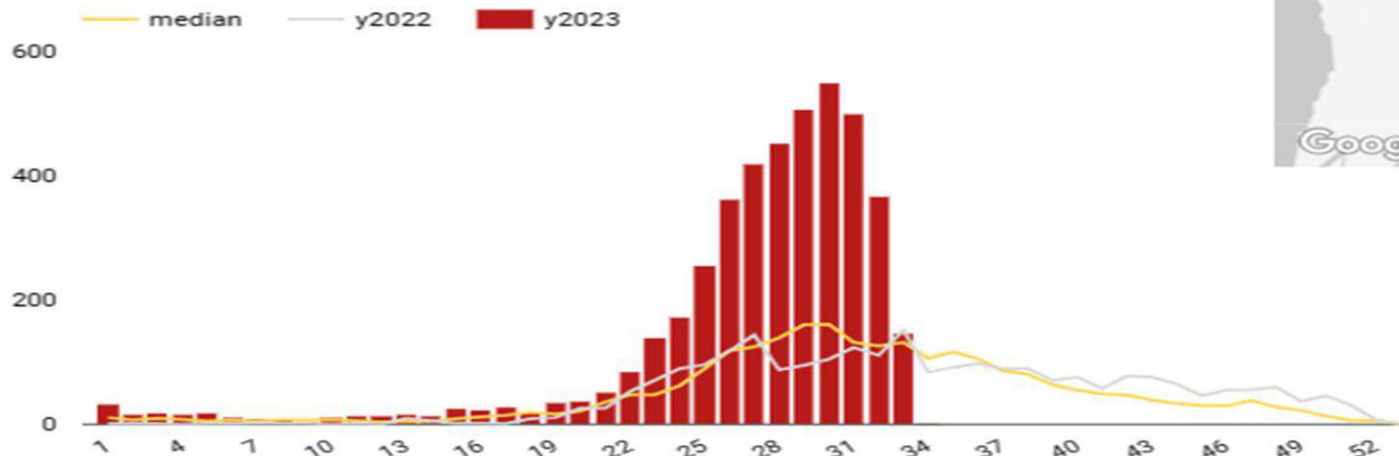
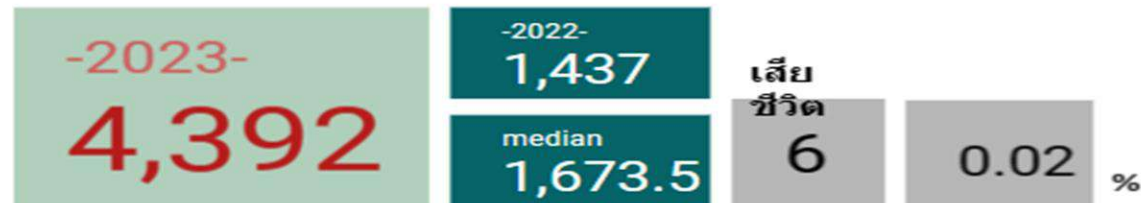
Dengue & Mosquitoes Surveillance in Chiang Mai



สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในจังหวัดเชียงใหม่

CM Dengue Dashboard

จำนวนผู้ป่วยสะสม ถึงสัปดาห์ที่ 4



อำเภอ	หมู่ที่พบ	จำนวน
1. เมืองเชียงใหม่	municipal (-) หนองหอย	48
	municipal (-) สุเทพ	
	municipal (-) หนองป่าครั่ง	
	municipal (-) หนองป่าครั่ง	
	municipal (-) ข้างเมืออก	
	municipal (-) สันนิเสื่อ	
	municipal (-) แม่เหียะ	
	municipal (-) สุเทพ	
	municipal (-) พระสิงห์	
	municipal (-) หนองป่าครั่ง	
	municipal (-) แม่เหียะ	
รวมทั้งหมด		270



การเฝ้าระวังโรคนำโดยยุงลายผ่านค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย (HI/CI) ในพื้นที่ ระบาดของโรคต่อเนื่อง (พื้นที่ A)

อำเภอ	-เลือกอำเภอ-	ตำบล	-เลือกตำบล-	Refresh	Download								
จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เดงกี และค่าเฉลี่ยของ HI, CI รายหมู่บ้าน ใน จ.เชียงใหม่													
อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ผู้ป่วยรวม	29	30	31	32	33	34	typearea	HI	CI	มาตรการ
เชียงดาว	เมืองนะ	10	114	6	5	2	3	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
เมือง เชียงใหม่	ช้างเผือก	เขตเทศบาล	108	14	13	16	16	1	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
ไชยปราการ	หนองบัว	10	77	10	14	10	13	18	0	A	5.97	2.38	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
เมือง เชียงใหม่	สุเทพ	เขตเทศบาล	54	6	5	8	3	2	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
เมือง เชียงใหม่	ป่าตัน	เขตเทศบาล	53	5	6	7	4	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
แม่อาย	ท่าตอน	10	49	6	8	17	8	1	0	A	36.36	8.33	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
เมือง เชียงใหม่	ศรีภูมิ	เขตเทศบาล	44	5	7	4	3	2	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
เมือง เชียงใหม่	วัดเกต	เขตเทศบาล	43	3	2	4	5	1	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
เวียงแหง	เบียงหลวง	1	42	4	6	6	4	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
แม่อาย	ท่าตอน	15	34	5	2	5	2	0	0	A	11.11	3.15	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
เมือง เชียงใหม่	ช้างเผือก	2	29	6	2	4	3	0	0	A	0.00	11.38	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
เมือง เชียงใหม่	ช้างเผือก	1	27	1	2	5	3	0	0	A	24.36	19.49	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
ฝาง	ม่อนปิ่น	9	27	4	1	1	2	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
ไชยปราการ	ศรีดงเย็น	3	26	2	7	1	3	0	0	A	4.76	1.72	ประเมินคุณภาพการสำรวจ HI/CI โดยทีมอำเภอ/ จังหวัด
แม่แจ่ม	กองแขก	4	24	4	3	3	2	0	0	A	0.00	8.33	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
เมือง	ช้างม่วย	เขต	24	4	5	2	2	1	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI

ไชยปราการ	ศรีดงเย็น	8	23	3	4	3	6	4	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
ไชยปราการ	ปงค่า	2	23	5	2	4	2	3	0	A	7.14	0.74	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
ไชยปราการ	ศรีดงเย็น	1	21	8	1	4	3	4	0	A	8.33	7.50	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
ไชยปราการ	ศรีดงเย็น	4	21	4	2	2	1	2	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
เมืองเชียงใหม่	ช้างคลาน	เขตเทศบาล	21	1	0	4	4	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
เมืองเชียงใหม่	พระสิงห์	เขตเทศบาล	20	2	5	0	3	2	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
ไชยปราการ	หนองบัว	6	20	1	1	0	7	6	0	A	3.17	1.22	ประเมินคุณภาพการสำรวจ HI/CI โดยทีมอำเภอ/ จังหวัด
เวียงแหง	แสนไห	5	19	2	1	1	1	0	0	A	6.42	1.28	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
หางดง	สันผักหวาน	1	18	2	3	4	5	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
สารภี	หนองผึ้ง	4	17	1	2	2	3	1	0	A	9.99	9.47	กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย หนายากำจัดยุงตัวแก่ ติดตาม HI/CI อย่างใกล้ชิด
แม่อาย	ท่าตอน	7	17	1	2	5	3	0	0	A	0.00	2.12	ประเมินคุณภาพการสำรวจ HI/CI โดยทีมอำเภอ/ จังหวัด
ไชยปราการ	หนองบัว	3	17	0	2	1	4	6	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
ฝาง	เวียง	9	17	4	2	0	0	2	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
เมืองเชียงใหม่	นายยา	เขตเทศบาล	16	4	2	4	2	1	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
ฝาง	สันทราย	13	16	2	4	1	0	1	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
ไชยปราการ	ปงค่า	3	16	1	2	0	1	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
แมริม	ดอนแก้ว	4	15	1	2	0	1	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
สันทราย	สันทรายน้อย	1	15	2	1	1	2	1	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
แมริม	ดอนแก้ว	1	14	2	2	1	2	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI โดยเร็ว
แมริม	ริมเหนือ	1	13	3	1	0	1	0	0	A	-	-	สำรวจและรายงานผล HI/CI



ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ปัญหา/อุปสรรค

1. ประชาชนขาดความร่วมมือในการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในบ้านของตัวเอง (โดยเฉพาะบ้านจัดสรร, หอพัก, ชุมชนแรงงานต่างด้าว) ส่งผลต่อการป้องกันโรคในพื้นที่
2. ประสิทธิภาพเครื่องพ่นฝอยละอองไม่ได้มาตรฐาน ส่งผลต่อการควบคุมโรคในพื้นที่
3. ประชาชนเห็นความสำคัญต่อการพ่นหมอกควันมากกว่าฝอยละอองซึ่งมีประสิทธิภาพดีกว่า
4. หลายพื้นที่ไม่เปิดให้ทีมงานเข้าไปดำเนินงานควบคุมโรค เช่น บ้าน/สวนร้าง บ้านผู้ที่ออกไปทำงานนอกบ้าน โรงงาน หอพัก เป็นต้น

แนวทางการแก้ไข

1. ขอความร่วมมือทุกหน่วยงานเร่งสร้างให้ประชาชนมีความรอบรู้ด้านการป้องกันโรคไข้เลือดออกด้วยการให้ความสำคัญในการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายด้วยตนเองทุก 7 วัน
2. สื่อสารให้ประชาชนรับทราบถึงความสำคัญของการพ่นเคมีชนิดละอองฝอยฆ่ายุงตัวแก่เมื่อมีการระบาด รวมทั้งมีประสิทธิภาพดีกว่าการพ่นหมอกควัน
3. ประสานศูนย์วิชาการให้ความรู้ทักษะการควบคุมโรค ทดสอบประสิทธิภาพเครื่องพ่นละอองฝอย และเทคนิคการผสมเคมีพ่น แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4. ใช้กลไกทางกฎหมายและการมีส่วนร่วมต่าง ๆ เช่น คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด ศูนย์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ เมื่อเกิดการระบาด



ประเด็นขอความร่วมมือ

1. อำเภอที่มีการระบาดของโรค (มีตำบลที่ระบาดต่อเนื่องร้อยละ 25 ของตำบลทั้งหมด) ขอความร่วมมือนายอำเภอเปิดศูนย์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เพื่อดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุ่งลาย อย่างมีส่วนร่วม (เป้าหมาย: มาตรการ 3-3-1 , ค่า HI/CI เป็น 0 ติดต่อกัน 7 วันโดยเร็ว)
(เมือง, แมริม, ไชยปราการ, เชียงดาว, ฝาง, แม่อาเย, เวียงแหง, แม่แตง, สันทราย, สันกำแพง, แม่แจ่ม)
2. รณรงค์ ส่งเสริม และสนับสนุนการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมยุ่งลายอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มจากหน่วยงานของตนเอง และกระจายสู่บ้านของบุคลากร (Big Cleaning Week)
3. มีส่วนร่วมในกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุ่งลาย ภายใต้โครงการ “จิตอาสา เราทำดีด้วยหัวใจ”
4. ติดตามสถานการณ์ และช่วยสื่อสารประชาสัมพันธ์ วิธีการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุ่งลายในหลากหลายช่องทางให้สอดคล้องกับความต้องการเพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ผ่านเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3-3-1

มาตรการ สำหรับเจ้าหน้าที่

ควบคุม

โรค
ติดต่อ
นำโดยยุงลาย

มาตรการควบคุมโรค กรณีพบผู้ป่วย โรคติดต่อ นำโดยยุงลาย

เมื่อได้รับแจ้ง

ควรดำเนินการป้องกันควบคุมโรคทันที
ตามมาตรการ 3-3-1 และเฝ้าระวัง
โรคต่อเนื่อง 28 วัน ดังนี้

3

สถานพยาบาลแจ้ง รพ.สต. หรือสถานบริการ
สาธารณสุขในพื้นที่ที่ทราบว่าพบผู้ป่วย
โรคติดต่อ นำโดยยุงลาย ภายใน 3 ชั่วโมง
หลังผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัย

3

รพ.สต. หรือสถานบริการสาธารณสุข
ดำเนินการสอบสวนโรค ควบคุมยุงพาหะ
โดยการฉีดพ่นสารเคมี (เช่น สเปรย์กระพือ)
และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ในบ้านผู้ป่วย
ภายใน 3 ชั่วโมง หลังได้รับแจ้งพบผู้ป่วย

1

หน่วยงานท้องถิ่น พ่นสารเคมีควบคุมยุงพาหะ
และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย
ในบ้านผู้ป่วยและรัศมี 100 เมตร รอบบ้านผู้ป่วย
ภายใน 1 วัน หลังได้รับแจ้งพบผู้ป่วย





กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

3 เก็บ ป้องกัน 3 โรค



เก็บบ้าน

เก็บกวาดบ้าน
ให้ปลอดโปร่ง
ไม่ให้ยุงลายมีที่
เกาะพัก



มียุงลาย
เป็นพาหะนำโรค



โรคไข้เลือดออก

เก็บน้ำ

ปิดฝาภาชนะให้มิดชิด
และสำรวจลูกน้ำยุง
ทุก 7 วัน



เก็บขยะ

คัดแยกขยะ
ทิ้งให้เรียบร้อย
โดยเฉพาะขยะ
ที่ขังน้ำได้

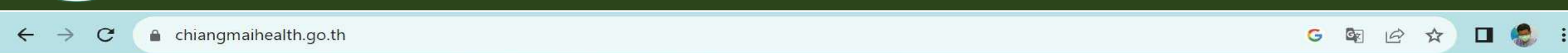
โรคไข้ปวดข้อ
ยุงลาย



โรคติดเชื่อไวรัส
ซิกา



ช่องทางติดตามสถานการณ์โรคติดต่อจังหวัดเชียงใหม่



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

หน้าแรก

เกี่ยวกับ สสจ. เชียงใหม่

อำนาจและหน้าที่

หน่วยงานภายใน

ติดต่อเรา

นายแพทย์สาธารณสุข
จังหวัดเชียงใหม่



นายแพทย์จตุชัย มณีรัตน์

เมนูหลัก

- หน้าแรก
- เข้าสู่ระบบ
- คู่มือเว็บไซต์(สำหรับสมาชิก)
- คู่มือเว็บไซต์(สำหรับหน่วยบริการ)
- ห้องประชุม
- ASEAN HEALTH

สถานการณ์
โรคติดต่อ
จังหวัดเชียงใหม่

กดที่นี่

สถานการณ์
โรคไข้เลือดออก
จังหวัดเชียงใหม่

กดที่นี่

สถานการณ์
สุขภาพ กรณี PM 2.5

ข่าวปลอม
(FAKE NEWS)

นโยบาย
No Gift Policy

COVID-19 วัคซีนพาสปอร์ต
Vaccine Passport

การขออนุญาต

รับสมัครงาน

เมนู



เข้าสู่ระบบ



สารบรรณ



สลิปเงินเตือน



HDC



Check 43
แฟ้ม



ศูนย์ข้อมูล



ระบบจองรถ

ขอบคุณครับ

ระเบียบวาระที่ ๕ รายงานการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญของ
จังหวัดเชียงใหม่



๕.๑ มาตรการช่วยเหลือสมาชิกผู้ปลูกลำไยและการกระจาย ผลผลิตลำไย

- สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่
- ศูนย์ชั่งตวงวัดเชียงใหม่

มาตรการช่วยเหลือสมาชิกผู้ปลูกลำไย

ด้านการผลิต

กรมส่งเสริมสหกรณ์ร่วมกับ
กรมวิชาการเกษตรสนับสนุน
การผลิตมาตรฐานGAPจำนวน
1,200 ราย



ด้านการเงิน

กรมส่งเสริมสหกรณ์สนับสนุน
เงินทุนดอกเบี้ยต่ำให้แก่สหกรณ์
ผู้ปลูกลำไยในการรับซื้อลำไย
ของสมาชิกสหกรณ์

ด้านการตลาด

- เชื่อมโยงเครือข่าย
สหกรณ์เพื่อการกระจาย
ลำไย
- สนับสนุนตะกร้าใน
การกระจายลำไย
จำนวน 81,000 ใบ



ด้านการตลาด

สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
เชียงใหม่ สนับสนุนกล่อง
ผลไม้และค่าจัดส่งฟรีให้แก่
สหกรณ์ผู้ปลูกลำไย



ผลการรวบรวมและจำหน่ายลำไย

ที่	สหกรณ์	แผนการรวบรวม	ผลการรวบรวม		ผลการจำหน่าย		คู่ค้า
		กิโลกรัม	กิโลกรัม	มูลค่า	กิโลกรัม	มูลค่า	
1	สหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง จำกัด	496,000	102,982.00	1,899,229.00	102,982.00	1,971,316.00	พ่อค้าในพื้นที่
2	สหกรณ์การเกษตรจอมทอง จำกัด	246,000	113,781.00	4,533,438.00	113,781.00	5,800,425.00	เครือข่ายสหกรณ์/ออนไลน์
3	สหกรณ์ผู้ปลูกหอมหัวใหญ่พร้าว จำกัด	135,000	45,160.50	1,038,691.50	45,160.50	1,490,296.00	พ่อค้าในพื้นที่
4	ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรภาคเหนือ จำกัด	107,000	16,000.00	560,000.00	16,000.00	896,000.00	โมดิิร์นเทรด
5	สหกรณ์เครดิตยูเนียนชมภู จำกัด	3,000	4,000.00	140,000.00	4,000.00	200,000.00	ผู้ประกอบการรายย่อย
	รวม		216,763.00	6,432,667.00	216,763.00	7,771,741.00	

ลำไยคุณภาพ

สหกรณ์การเกษตรจอมทอง จำกัด จ.เชียงใหม่

พันธุ์อีดอ รสชาติหวานกรอบ เนื้อหนา เมล็ดในเล็ก ไม่ฉ่ำน้ำ



ลำไยคุณภาพพันธุ์อีดอ จากสวนของเกษตรกรสมาชิก
สหกรณ์การเกษตรจอมทอง จำกัด จ.เชียงใหม่
599 ม.9 ต.ช่วงเป้า อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ 50160

TEL.098-2232099

Longan

Chiangmai THAILAND

TALK TO US

098-2232099

coopchomtong2015@gmail.com



ขนาดบรรจุ 3 kg./10 kg.
(น้ำหนักไม่รวมตะกร้า)
กรุณาตรวจสอบราคาก่อนสั่งซื้อ
ยื่นราคา 1 สัปดาห์

Longan CHIANGMAI

ลำไย(พันธุ์อีดอ)

ลำไยคุณภาพ (พันธุ์อีดอ) **เกรด AA+A**
จากสวนเกษตรกรรมสมาชิกสหกรณ์การเกษตรจอมทอง จำกัด จ.เชียงใหม่

**รสชาติหวานกรอบ เนื้อหนา
เมล็ดในเล็ก ไม่ฉ่ำน้ำ**



ส่งตรงถึงบ้าน... สั่งซื้อได้เลย

บรรจุ ตะกร้าละ 3 kg.

ราคา **195** บาท

ราคารวมค่าขนส่ง (ทั่วประเทศ)

บรรจุ ตะกร้าละ 3 kg.

(2ตะกร้า/กล่อง)

ราคา **330** บาท

ราคารวมค่าขนส่ง (ทั่วประเทศ)



ORDER NOW



สหกรณ์การเกษตรจอมทอง จำกัด
เชียงใหม่ : สหกรณ์การเกษตรจอมทอง จำกัด
สาขา : อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

* สหกรณ์การเกษตรจอมทอง จำกัด อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

(คุณปราณี(พอก.) 064-9944592/คุณชุมพล 086-1176396/คุณพุดดี 065-7529142

* สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ 053-234663

เครื่องคัดลำไยแบบตะแกรงร่อน จังหวัดเชียงใหม่



เครื่องตัดลำไยแบบตะแกรงร่อน



ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องวัดสำหรับคัดขนาดลำไยแบบตะแกรงร่อน รายละเอียดของวัสดุที่ใช้ผลิต อัตราเพื่อเหลือเผื่อขาด และอายุคำรับรอง

ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2566

ใช้บังคับ ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขาย ผู้ซ่อมหรือผู้ครอบครอง นำเครื่องดังกล่าวมาให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเพื่อให้คำรับรอง ภายในหนึ่งปี นับแต่วันที่ประกาศบังคับใช้ (23 ธันวาคม 2566 – 22 ธันวาคม 2567)

เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เกิดความเป็นธรรม สร้างความมั่นใจให้แก่เกษตรกร และลดข้อขัดแย้งระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ประกอบกับหากมีการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตาม ผู้ครอบครองเครื่องจะมีความผิดตาม พระราชบัญญัติมาตราซึ่งตวงวัด พ.ศ.2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



แบบสำรวจข้อมูลผู้ใช้

แบบสำรวจเครื่องวัดสำหรับคัดขนาดลำไยแบบตะแกรงร่อน จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ ที่	ชื่อสถานประกอบการ	บ้านเลข ที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	ชื่อผู้ประสานงาน	เบอร์โทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้	จำนวน เครื่อง	หมายเหตุ

หมายเหตุ :

1. โปรดส่งข้อมูลกลับมายังศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคเหนือ (เชียงใหม่) ภายในวันที่ 30 กันยายน 2566
2. ช่องทางการจัดส่งข้อมูล email : nwmc.cm@gmail.com หรือ โทรสาร 053 114371

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้สำรวจข้อมูล



ตัวอย่างแบบสำรวจข้อมูลผู้ใช้

แบบสำรวจเครื่องวัดสำหรับคัศขนาดลำไยแบบตะแกรงร่อน จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ ที่	ชื่อสถานประกอบการ	บ้านเลข ที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	ชื่อผู้ประสานงาน	เบอร์โทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้	จำนวน เครื่อง	หมายเหตุ
1	นายพฤกษ์ จันทร์แก้ว	97/1	3	หนองตอง	หางดง	นายพฤกษ์ จันทร์แก้ว	087-1767128	3	
2	รุจิรา เทพศิริ	159	3	หนองตอง	หางดง	รุจิรา เทพศิริ	086-1808377	6	
3	มลบุษพันธ์ ศรีคำมูล	163	4	หนองตอง	หางดง	มลบุษพันธ์ ศรีคำมูล	081-7830994	12	
4	แปลงใหญ่ลำไยตำบลหนองตอง		4	หนองตอง	หางดง	แปลงใหญ่ลำไยตำบลหนองตอง	094-6373030	3	
5	มลบุษพันธ์ ศรีคำมูล	109	2	หนองตอง	หางดง	มลบุษพันธ์ ศรีคำมูล	081-7830994	2	
6	มลบุษพันธ์ ศรีคำมูล		2	หนองตอง	หางดง	มลบุษพันธ์ ศรีคำมูล	081-7830994	3	
7	ร้านพิพย์พืชผล	69	6	หนองตอง	หางดง	ร้านพิพย์พืชผล	081-9922371	3	
8	นันทวัชร บุรณะธนะสิทธิ์	79	6	หนองตอง	หางดง	นันทวัชร บุรณะธนะสิทธิ์	089-9994170	3	
9	เครื่องมือส กาณี	268	2	หนองตอง	หางดง	เครื่องมือส กาณี	088-2513120	2	
10	ยางปราณี สันคำ	277/2	1	ทรายแก้ว	หางดง	ยางปราณี สันคำ	081-1113049	3	
11	นายมนตรี รังสรรค์		9	บ้านแหวน	หางดง	นายมนตรี รังสรรค์	081-9939503	3	
12	นางอัญญา เมฆะ	227/1	2	หนองแก้ว	หางดง	นางอัญญา เมฆะ	084-3695491	3	
13	อินสอน จินนา	222	2	ขุนคง	หางดง	อินสอน จินนา	089-6558028	4	
14	นางสาวพิมกมล พุทธิพันธ์	26/198	2	หนองควาย	หางดง	นางสาวพิมกมล พุทธิพันธ์	061-1378899	4	
15	นายนิพนธ์ อินต๊ะ		4	น้ำแพร่	หางดง	นายนิพนธ์ อินต๊ะ	093-3128274	3	
16	จันทร์ฉาย อินสัน	362	4	น้ำแพร่	หางดง	จันทร์ฉาย อินสัน	097-9183264	2	

หมายเหตุ :

- โปรดส่งข้อมูลกลับมายังศูนย์ซึ่งตั้งวัดภาคเหนือ (เชียงใหม่) ภายในวันที่ 30 กันยายน 2566
- ช่องทางการจัดส่งข้อมูล email : nwmc.cm@gmail.com หรือ โทรสาร 053 114371

(.....)
.....
ตำแหน่ง.....
ผู้สำรวจข้อมูล



๕.๒ สรุปถอดบทเรียนในการแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า

ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

(สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
เชียงใหม่)





สรุปผลการถอดบทเรียน

การป้องกันแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน

และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จังหวัดเชียงใหม่
ประจำปี 2566

และการเตรียมการ/การดำเนินงานในปัจจุบัน



สถิติการเกิดจุดความร้อน, พื้นที่เผาไหม้, จำนวนวันที่ค่าคุณภาพอากาศเกินมาตรฐาน และ จำนวนผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ปี 2566 เปรียบเทียบ 5 ปีย้อนหลัง

➤ ข้อมูล 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม

ปี 2561

ปี 2562

ปี 2563

ปี 2564

ปี 2565

ปี 2566

ค่าเฉลี่ย 5 ปี

เป้าหมายปี
2566
(ลด 20 %)

Hotspot
(จุด)

6,496

16,871

21,658

8,066

2,572

13,094

11,133

8,907

Burn scar
Area (ไร่)

903,979

953,136

1,384,078

803,494

449,574

1,049,560
(1 ม.ค. - 30 เม.ย.)

898,852

719,082

PM2.5 >
50 (วัน)

71

75

78

81

40

99

69

55

สถิติปี 2566 = (สูงสุด 365 มก./ลบม. เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 66)

ผู้ป่วย
COPD (ครั้ง)

-

-

18,654

24,277

24,073

34,580

13,401

10,721

Chiang Mai SWOT Analysis





STRENGTH จุดแข็ง

- ความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่
- ระบบ FireD ที่มีการใช้งานได้จริง
- การสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัด
- ความร่วมมือของภาครัฐ – เอกชน – ประชาชน (สภามหาใจ มูลนิธิเพื่อความยั่งยืน(ภาคเหนือ))
- ข้อมูลสนับสนุนจากภาควิชาการ

WEAKNESS จุดอ่อน

- งบประมาณ ต่อพื้นที่
- ปริมาณเจ้าหน้าที่/ความเหนื่อยล้าจากการเผชิญเหตุต่อเนื่อง
- ความรู้ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับไฟ
- ซีดจำกัดของ Application FireD
- นโยบายภาครัฐที่ยังไม่ส่งเสริมการแก้ไขระยะยาว
- ความชัดเจนของการถ่ายโอนภารกิจ
- ปัญหาหมอกควันข้ามแดน



OPPORTUNITIES โอกาส

- การใช้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลพื้นที่ (การเปลี่ยนพืชเชิงเดี่ยวเป็นวนเกษตร)
- การใช้ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กเพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
- การแก้ไขการถ่ายโอนภารกิจเพื่อจัดการปัญหาโครงสร้างอื่นๆในพื้นที่นอกเหนือจากปัญหาหมอกควันไฟป่า



THREATS การแก้ไข



THREATS การแก้ไข

1. ความรู้และการจัดการเรื่องไฟของประชาชน
 - เพิ่มการประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนอย่างถูกต้อง
2. ความรู้และความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ของ Application FireD
 - การแยกไฟจำเป็นและไฟไม่จำเป็นในการบริหารตามเวลาที่ขออนุญาต
 - การเตรียมการจัดทำแผนการอนุญาตการเผาในระยะสั้น - ระยะยาว
3. ปัญหาทางด้านงบประมาณ
 - ควรมีการจัดตั้งกองทุนป้องกันไฟป่าในระดับจังหวัดเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบ
4. ปัญหาในการเข้าเผชิญเหตุดับไฟป่าในแต่ละพื้นที่
 - การใช้ Single Command ในการเผชิญเหตุไฟป่าเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เข้าเผชิญเหตุมีข้อมูลเชิงแผนที่มากที่สุด
 - การซ้อมแผนการปฏิบัติการ ทั้งก่อนเกิดภัย - ช่วงวิกฤติ - หลังเกิดเหตุ
 - การตรวจสอบสุขภาพ และดูแลและสุขภาพของผู้ดับไฟป่า
5. ปัญหาเชิงนโยบายและกฎหมาย
 - การปรับเปลี่ยน KPI ของจังหวัดหรือในระดับต่างๆ โดยยกเลิกการนับจุดความร้อน และเปลี่ยนเป็นการจัดผลจากสัดส่วนพื้นที่เผาไหม้ จากการบริหารจัดการเชื้อเพลิงต่อพื้นที่ที่เกิดไฟทั้งหมด
 - เสริมสร้างความชัดเจนของนโยบายการห้ามเผา (ไม่กำหนดวัน/บังคับใช้ตลอดทั้งปี)
 - เพิ่มความชัดเจนของ อำนาจ หน้าที่ งบประมาณ และบุคลากรในการถ่ายโอนภารกิจ
 - การออกนโยบายดูแลผู้ที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง
6. ปัญหาเชิงพื้นที่
 - การจัดทำแนวกันไฟในป่าโดยใช้พืชเศรษฐกิจเพื่อเป็นแรงจูงใจในการดูแลรักษา
 - การกำหนดพื้นที่เป้าหมายอย่างชัดเจนโดยมีการบูรณาการร่วมกันกับการใช้ป่ากับชุมชน
 - การปรับแก้พื้นที่ดำเนินการให้ตรงกับพื้นที่ที่เกิดไฟ และพิจารณาแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงนอกเขตป่า

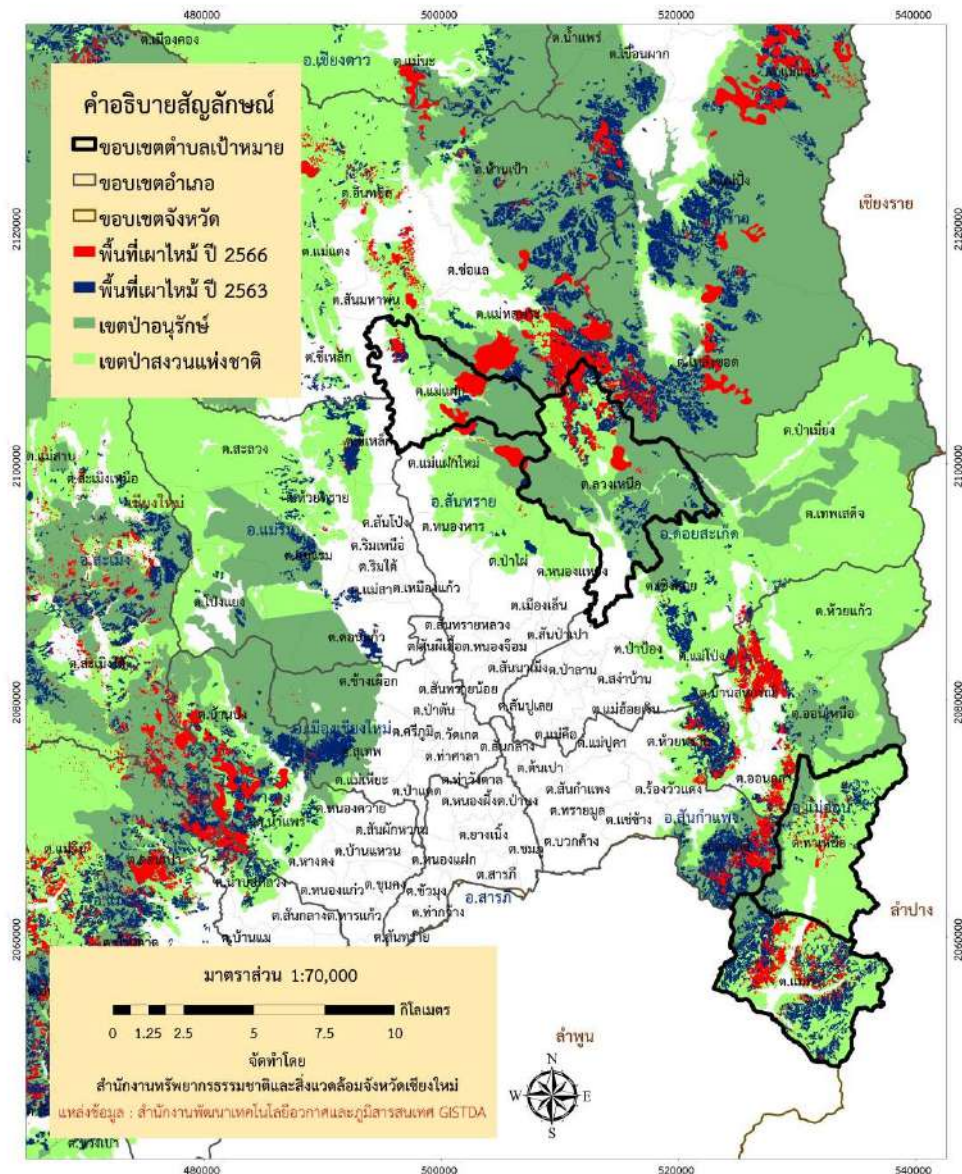




แผนที่แสดงสถิติพื้นที่เผาไหม้เปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2566



กลุ่มพื้นที่ป่าอำเภอสันทราย อำเภอดอยสะเก็ด
และ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่ (ช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม)



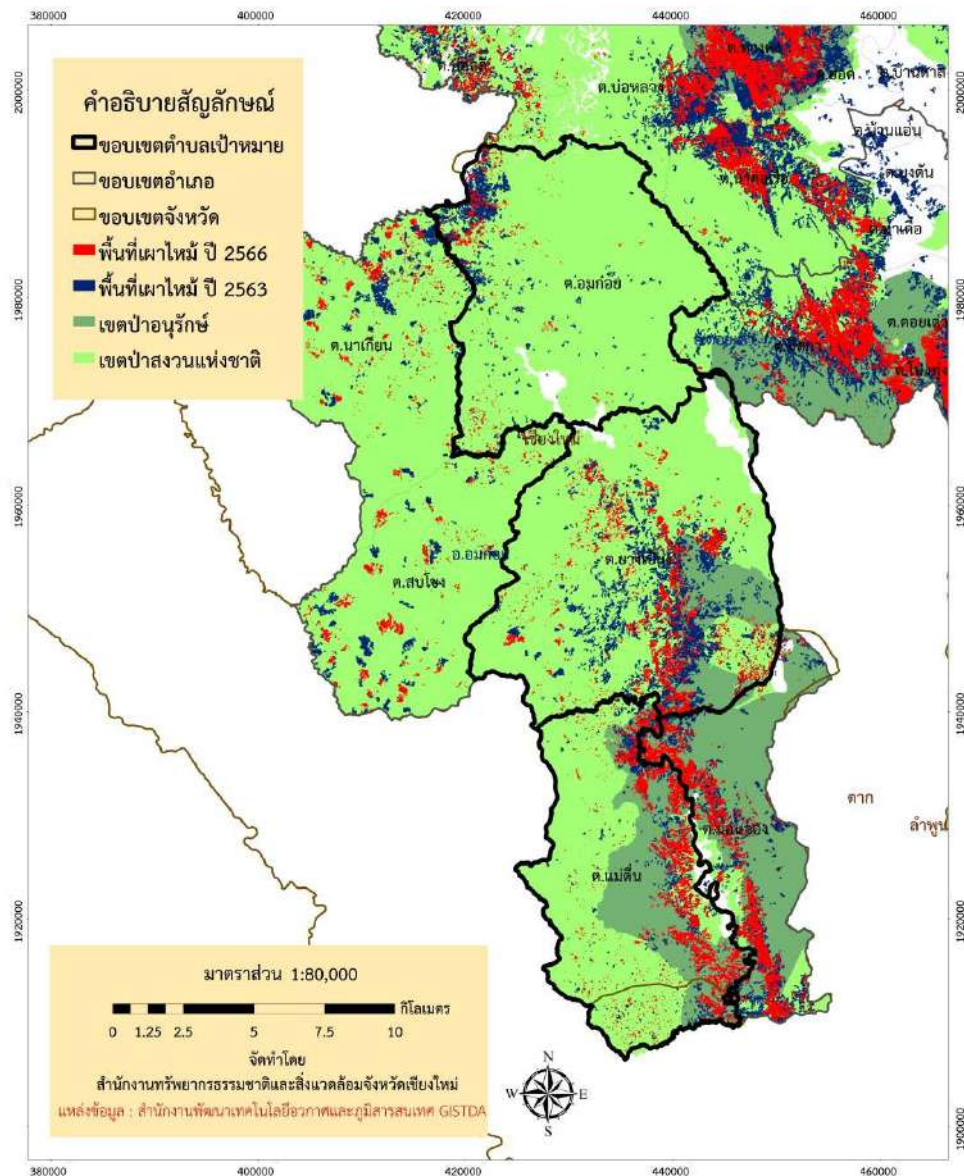
แผนป้องกันไฟป่า และการบริหารจัดการ เชื้อเพลิงในระดับพื้นที่เชิงบูรณาการ 7 กลุ่มพื้นที่ป่า

1. กลุ่มพื้นที่ป่าอำเภอมก๋อย
2. กลุ่มพื้นที่ป่าอำเภอแม่แจ่ม
3. กลุ่มพื้นที่ป่าดอยอินทนนท์
4. กลุ่มพื้นที่ป่าดอยสุเทพ
5. กลุ่มพื้นที่ป่าอำเภอสันทราย
6. กลุ่มพื้นที่ป่าศรีลานนา
7. กลุ่มพื้นที่ป่าดอยหลวงเชียงดาว



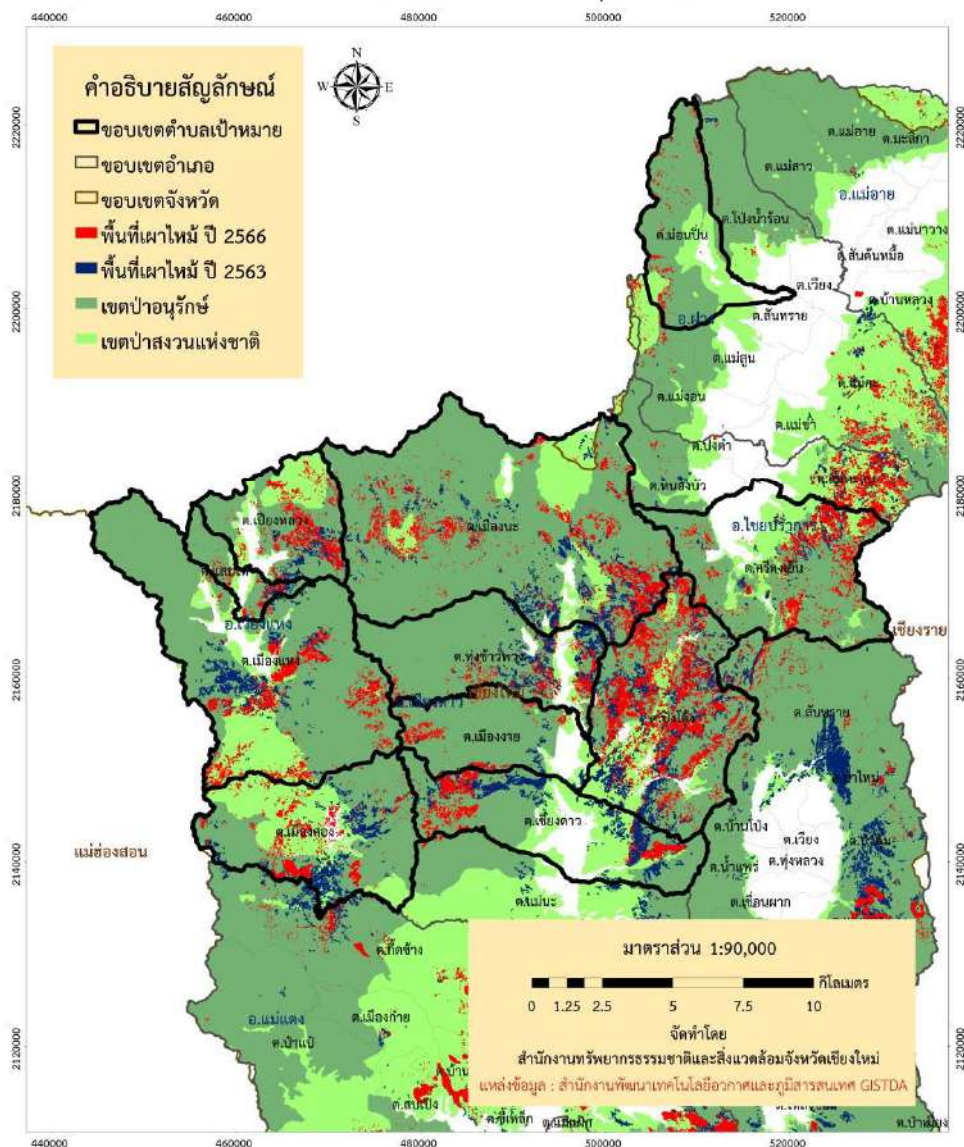
แผนที่แสดงสถิติพื้นที่เผาไหม้เปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2566

กลุ่มพื้นที่ป่าอำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่
(ช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม)



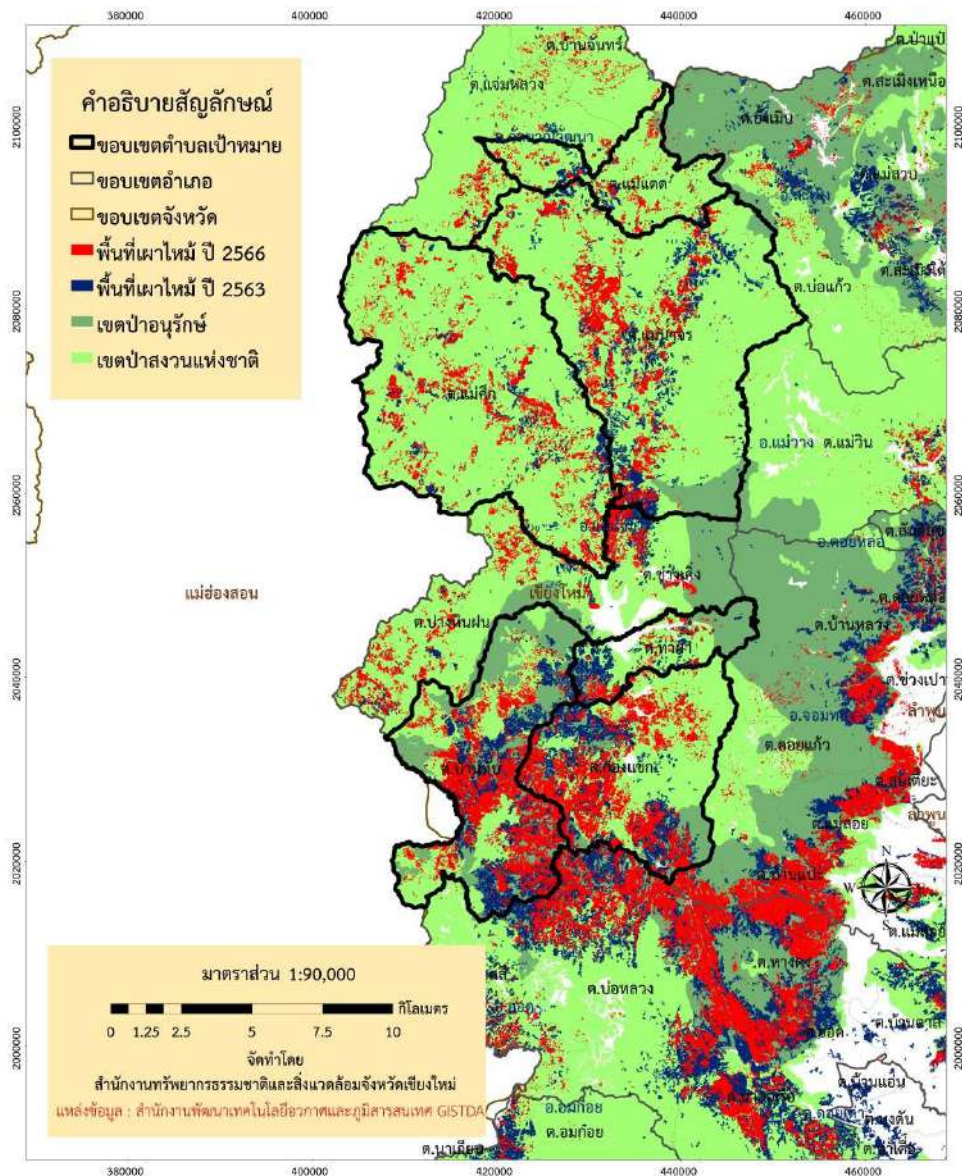
แผนที่แสดงสถิติพื้นที่เผาไหม้เปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2566

กลุ่มพื้นที่ป่าดอยหลวงเชียงดาว อำเภอเชียงดาว
อำเภอเวียงแหง อำเภอไชยปราการ และ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
(ช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม)

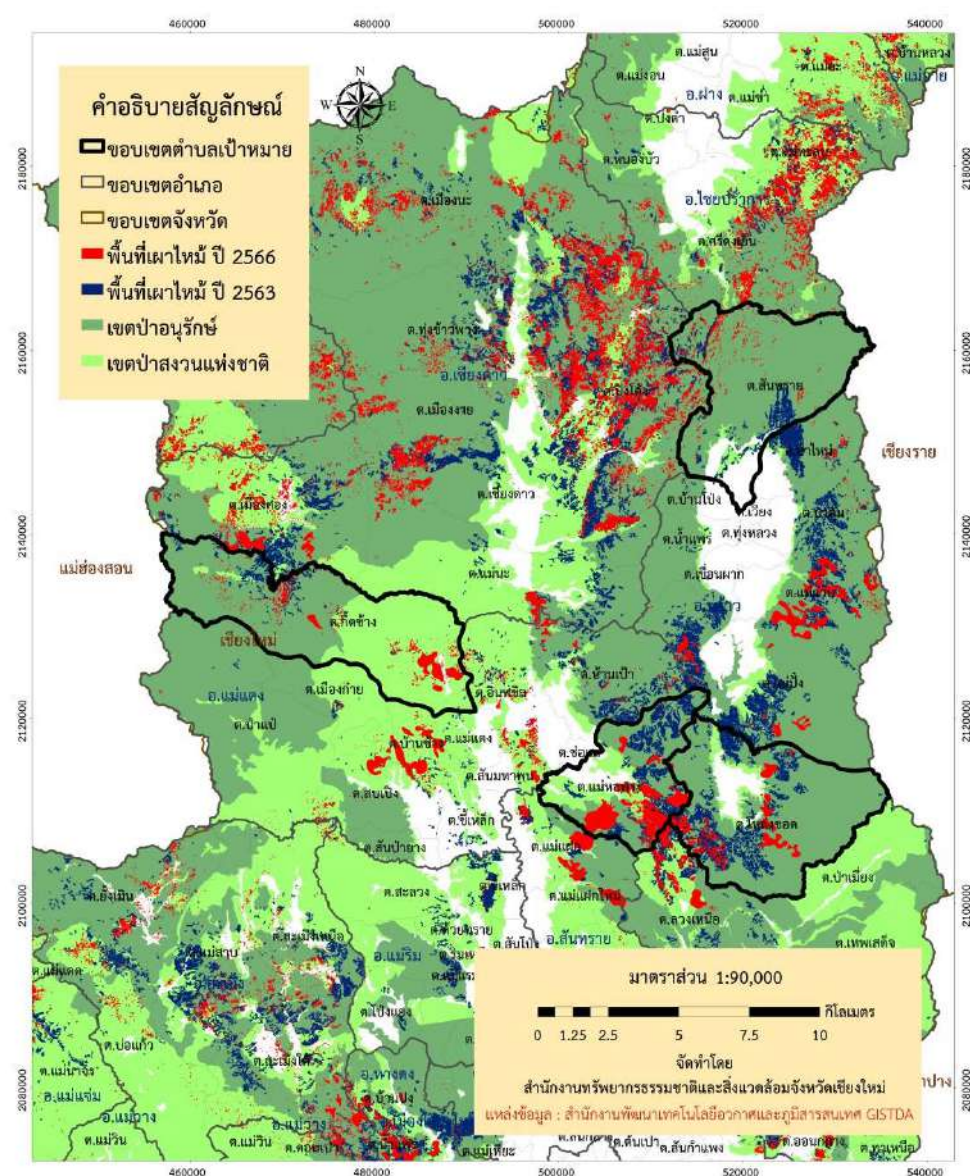




แผนที่แสดงสถิติพื้นที่เผาไหม้เปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2566
กลุ่มพื้นที่ป่าอำเภอกัลยาณิวัฒนา และ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
(ช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม)

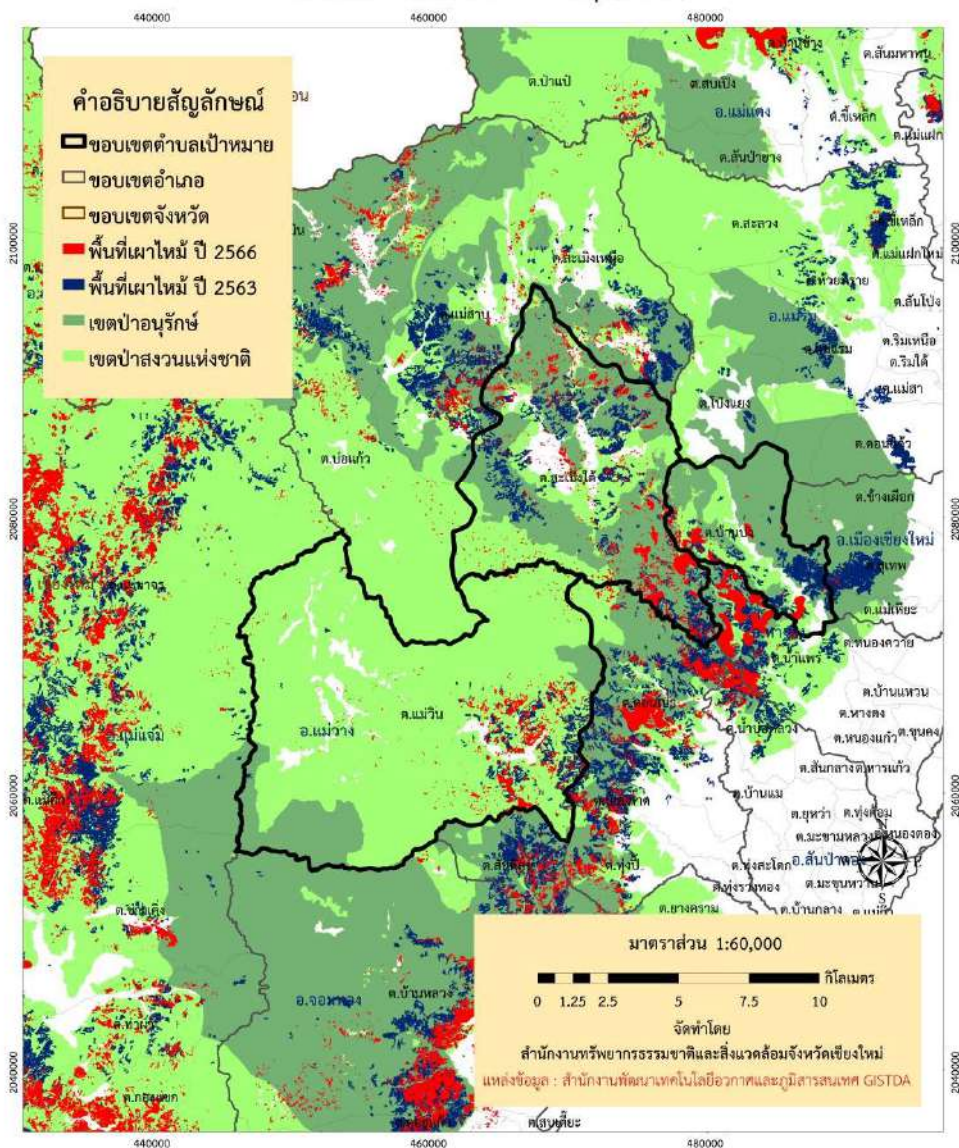


แผนที่แสดงสถิติพื้นที่เผาไหม้เปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2566
กลุ่มพื้นที่ป่าศรีลานนา อำเภอพร้าว และ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
(ช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม)

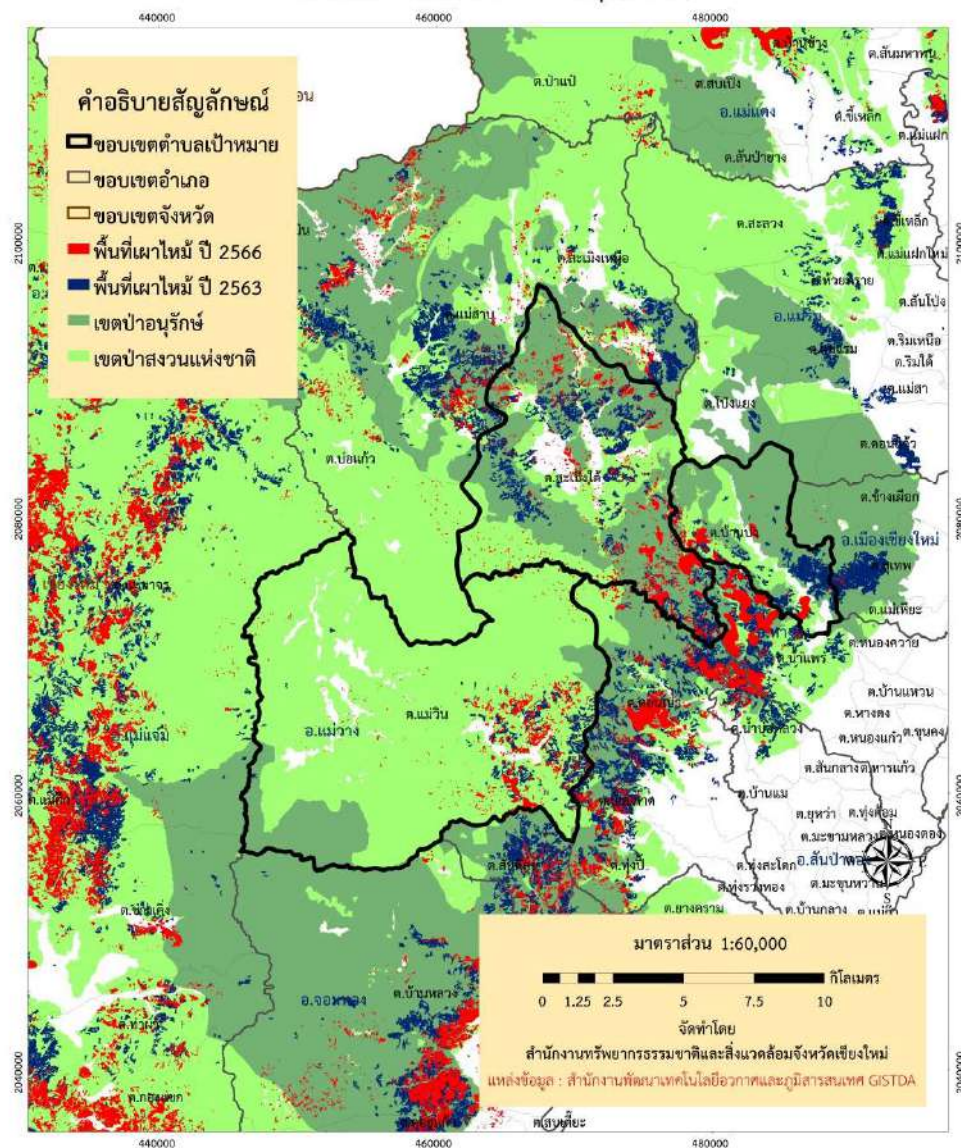




แผนที่แสดงสถิติพื้นที่เผาไหม้เปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2566
กลุ่มพื้นที่ป่าดอยสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอหางดง
อำเภอแม่ว้าง และอำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
(ช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม)



แผนที่แสดงสถิติพื้นที่เผาไหม้เปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2566
กลุ่มพื้นที่ป่าดอยสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอหางดง
อำเภอแม่ว้าง และอำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
(ช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม)



การสัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนป้องกันไฟฟ้า และการบริหารจัดการเชื้อเพลิง ในระดับพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วันที่ 28 สิงหาคม 2566

ณ โรงแรมคุ้มภูคำ เชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อจัดทำแผนป้องกันไฟฟ้า และการบริหารจัดการเชื้อเพลิง ในระดับพื้นที่เชิงบูรณาการ 7 กลุ่มพื้นที่ป่า โดยมีกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการสัมมนา จากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ 7 กลุ่มพื้นที่ป่า รวมจำนวน 230 คน



๕.๓ การขับเคลื่อนเชียงใหม่ BCG (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)



การขับเคลื่อน BCG

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ส่งผลต่อการพัฒนาจังหวัด

โดย ศาสตราจารย์ปฏิบัติ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 20 ปี (พ.ศ. 2566 - 2585)

“นครแห่งชีวิตและความมั่งคั่ง บนพื้นฐานของการกระจายโอกาสอย่างเป็นธรรม และยั่งยืน”

(เมืองเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง เมืองแห่งโอกาส เป็นธรรม และเมืองที่เติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่ก้าวไปสู่การเป็นมหานครแห่งชีวิตที่มีความมั่งคั่ง และยั่งยืน)

1. ส่งเสริมท่องเที่ยวสร้างสรรค์มูลค่าสูง

- นำเอา soft power มาเป็นแม่เหล็กดึงดูดด้านการท่องเที่ยว และสร้างมูลค่า เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ (Wellness) ทำให้เชียงใหม่เป็นจุดหมายการท่องเที่ยวสำหรับคนทุกคน

2. ยกระดับการผลิตเกษตรและอาหารปลอดภัยเชื่อมโยงเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

- ผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย โดยนำเทคโนโลยีนวัตกรรม และภูมิปัญญามาใช้ในกระบวนการผลิตเป็นเกษตรอัจฉริยะ ใช้ตลาดนำการผลิต แปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าอาหาร ยา และเวชสำอางค์แห่งอนาคต

3. เศรษฐกิจสร้างสรรค์และดิจิทัล

- ส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์และดิจิทัล โดยใช้ soft power
- มาเป็นฐานเพื่อต่อยอดเชิงนวัตกรรม โดยใช้เทคโนโลยีและดิจิทัล เพื่อสร้างมูลค่า
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้ผู้ประกอบการรายย่อย



01

เศรษฐกิจสร้างสรรค์
มูลค่าสูง



03

สังคมแห่งโอกาส
และเป็นธรรม



02

เติบโตอย่างเป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม

1. สร้างโอกาสในปัจจัยการผลิตและการเข้าถึงแหล่งทุน

- แก้ไขปัญหาดินทำกินให้ประชาชน เพื่อสร้างความมั่นคงในชีวิต และสามารถเข้าถึงสิทธิประโยชน์และแหล่งทุน

2. พัฒนาเมือง เพื่อกระจายความเจริญ

- วางผังเมืองใหม่ และสร้างเมืองรอง เพื่อรองรับและกระจายความเจริญไปยังพื้นที่ 3 โซนของจังหวัด
- พัฒนาเมืองปัจจุบัน ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งท่องเที่ยวมีชีวิต สร้างพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง ออกแบบและจัดระเบียบขนส่งสาธารณะ

3. ยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- ส่งเสริมการเข้าถึงบริการของภาครัฐให้ครอบคลุม โดยเฉพาะการบริการด้านสาธารณสุข
- สร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาทักษะของคนทุกช่วงวัยให้มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับคนยุคใหม่ในศตวรรษที่ 21

1. สร้างอากาศสะอาดสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

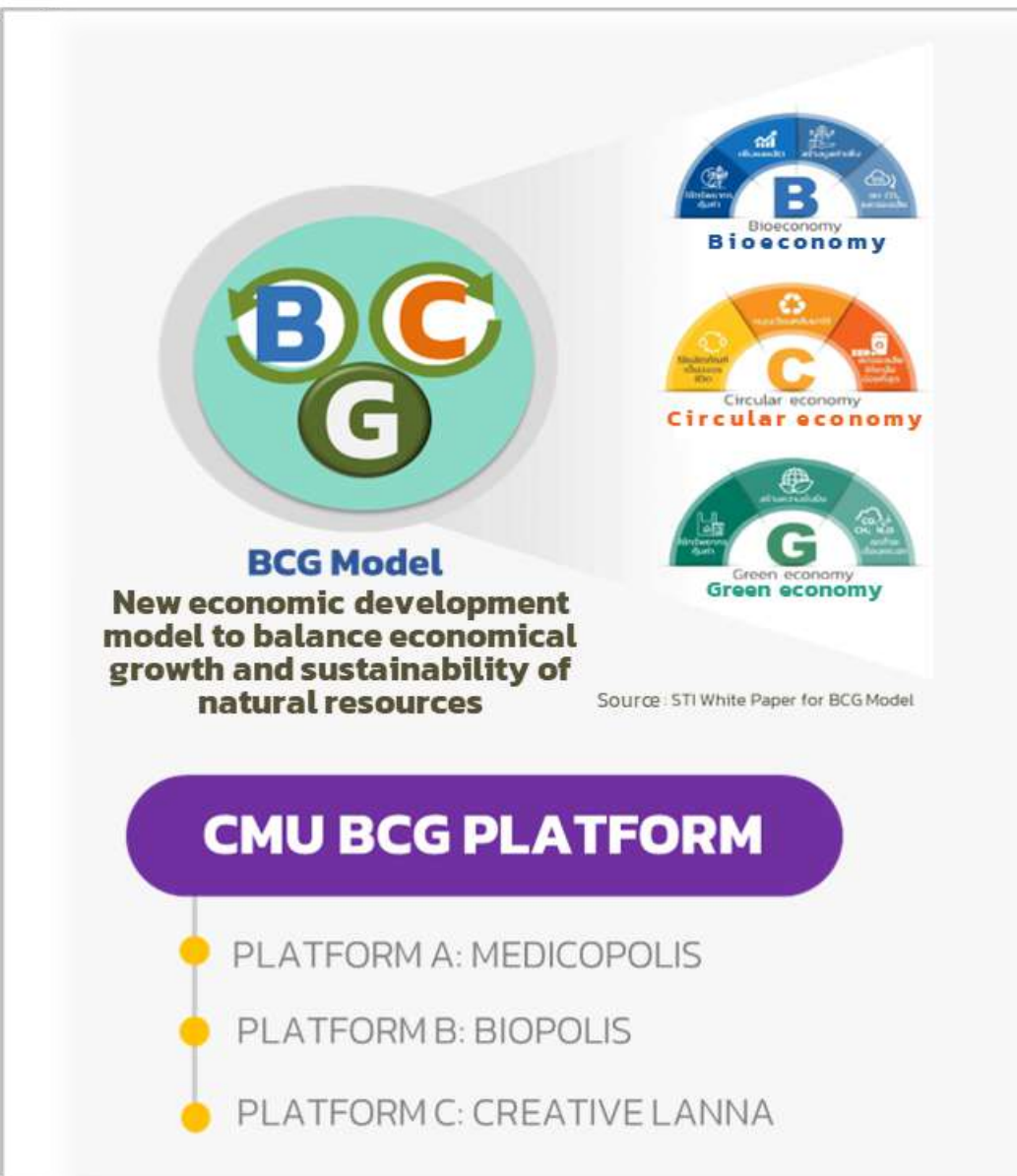
- เปลี่ยนพื้นที่เผาเป็นแหล่งผลิตและจำหน่ายคาร์บอนเครดิตของประเทศ โดยความร่วมมือจากประชาชนในพื้นที่และภาคเอกชน

2. การบริหารทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

- ฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ให้มีความอุดมสมบูรณ์และไม่มีสิ่งปลอมปน
- แก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน และเตรียมความพร้อมรับมือสาธารณภัย
- เพิ่มพื้นที่สีเขียว บริหารจัดการดิน น้ำ ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด และอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมพลังงานทางเลือก



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และการสนับสนุน เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 20 ปี



1 CMU SMART CITY

2 PM 2.5

1 CMU Creative Lanna

2 NEC master plan

3 Medical Hub

1 สร้างโอกาสในปัจจัยการผลิต และการเข้าถึงแหล่งทุน

- แก้ไขปัญหาที่ดินทำกินให้ประชาชน เพื่อสร้างความมั่นคงในชีวิต และสามารถเข้าถึงสิทธิประโยชน์และแหล่งทุน

2 พัฒนาเมือง เพื่อกระจายความเจริญ

- วางผังเมืองใหม่ และสร้างเมืองรองรับและกระจายความเจริญไปยังพื้นที่ 3 โซนของจังหวัด
- พัฒนาเมืองปัจจุบัน ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งท่องเที่ยวมีชีวิต สร้างพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง ออกแบบและจัดระเบียบขนส่งสาธารณะ

3 ยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- ส่งเสริมการเข้าถึงบริการของภาครัฐให้ครอบคลุม โดยเฉพาะการบริการด้านสาธารณสุข
- สร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนากิจกรรมของคนทุกช่วงวัยให้มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับคนยุคใหม่ในศตวรรษที่ 21

**“นครแห่งชีวิตและความมั่นคง
บนพื้นฐานของการกระจายโอกาสอย่างเป็นธรรม และยั่งยืน”**

เป้าหมายความยั่งยืนของประเทศไทย



Bio Economy

ต่อยอดจากฐานความเข้มแข็ง
ด้านทรัพยากรชีวภาพ / ผลิต
ทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า เช่น พัฒนา
พันธุ์ข้าวที่มีธาตุอาหารสูง หรือนำสารสกัด
จากพืชมาเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงผิว

Circular Economy

นำทรัพยากรมาใช้ให้คุ้มค่าที่สุด มุ่งลดปริมาณของเสีย
ให้น้อยที่สุด ด้วยการปรับกระบวนการผลิต
เช่น ออกแบบเพื่อลดการใช้ทรัพยากร เปลี่ยนของเสีย
จากการผลิต หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์แล้ว
มาแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ในการผลิต
หรือผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่

Green Economy

ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น
ใช้เอมไซม์จากจุลินทรีย์ฟอกกระดาษ
การใช้สารชีวภัณฑ์กำจัดแมลงศัตรูพืช
ทดแทนสารเคมี



BCG Model โมเดลเศรษฐกิจที่นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาต่อยอดจุดแข็งของไทย
เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน เป็นการลงทุนในสิ่งแวดล้อมเพื่อการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน

ความเชื่อมโยง SEP for SDGs สู่ BCG Model



โดย...คุณดอน ปรมัตถ์วินัย รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ



BCG Model



โมเดลพัฒนาเศรษฐกิจรูปแบบใหม่
สร้างสมดุลระหว่างการเติบโต
ทางเศรษฐกิจกับความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ

CMU BCG



CMU BCG PLATFORM



BCG Model
New economic development
model to balance economical
growth and sustainability of
natural resources

Source: STI White Paper for BCG Model



CMU BCG PLATFORM

- PLATFORM A: MEDICOPOLIS
- PLATFORM B: BIOPOLIS
- PLATFORM C: CREATIVE LANNA

SO1 สร้างการพัฒนายที่ยั่งยืนด้านนวัตกรรมเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Biopolis Ecosystem)

SO2 สร้างการพัฒนายที่ยั่งยืนด้านนวัตกรรมการแพทย์ สุขภาพ และการดูแลสุขภาพ (Medicopolis Platform)

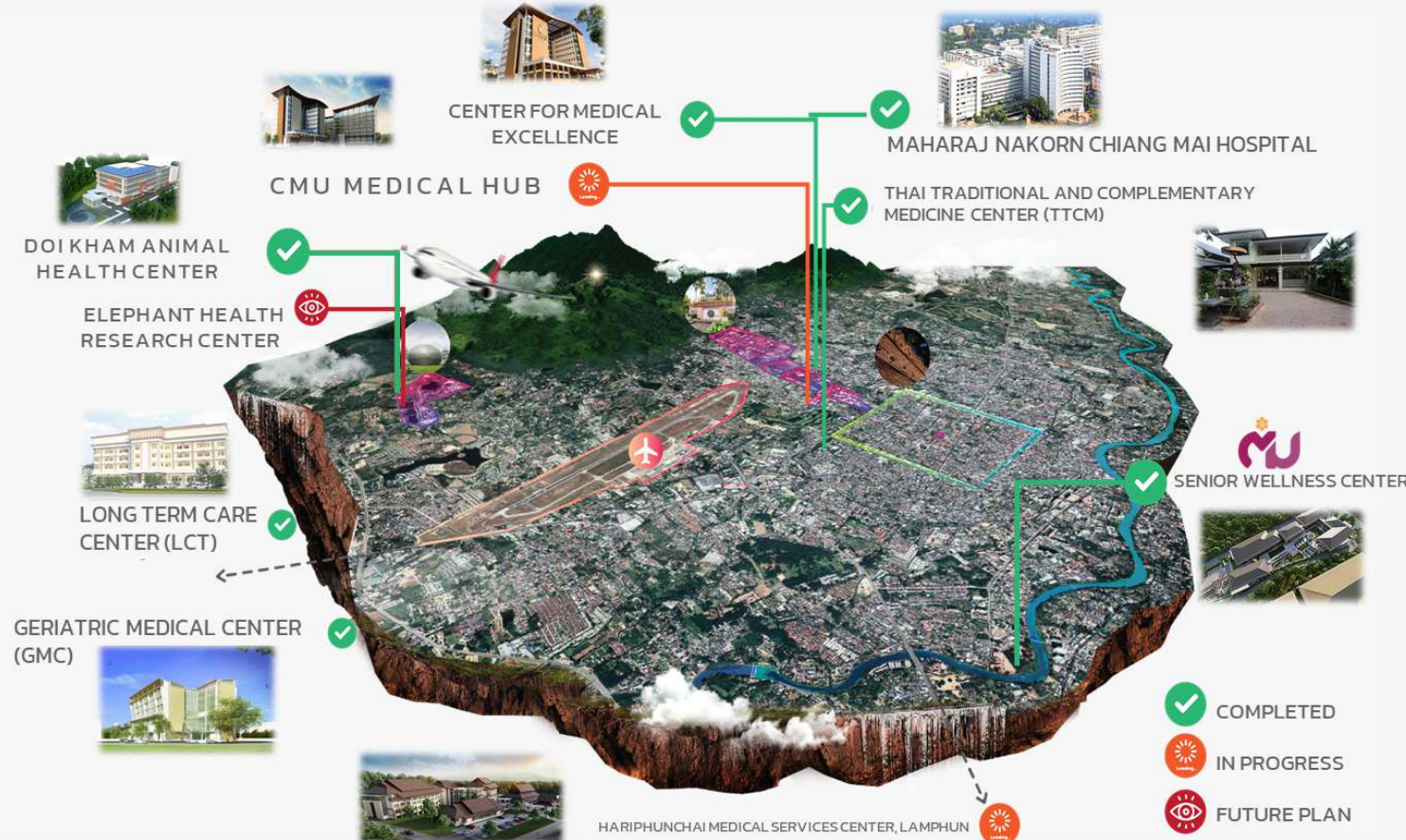
SO3 สร้างการพัฒนายที่ยั่งยืนด้านลันนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna Platform)

SO4 สร้างการพัฒนายที่ยั่งยืนด้านการจัดการศึกษา (Education Platform)

SO5 สร้างการพัฒนายที่ยั่งยืนด้านการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Platform)

SO6 บริหารจัดการองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ (CMU Excellence Management Platform)

MEDICOPOLIS PLATFORM

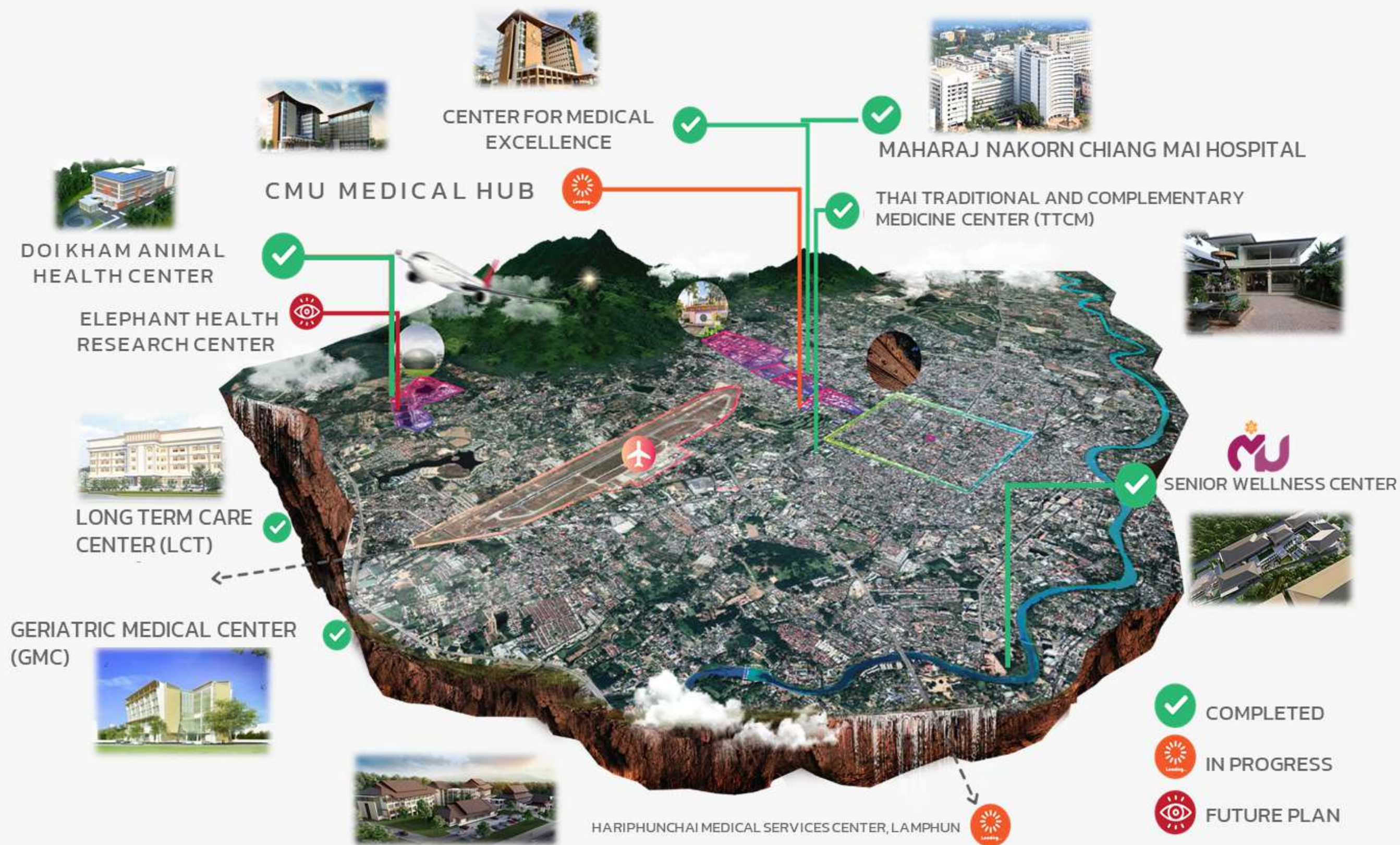


BIOPOLIS PLATFORM



CREATIVE LANNA PLATFORM





01

การขับเคลื่อน
Medical and
Health ในจังหวัด
เชียงใหม่

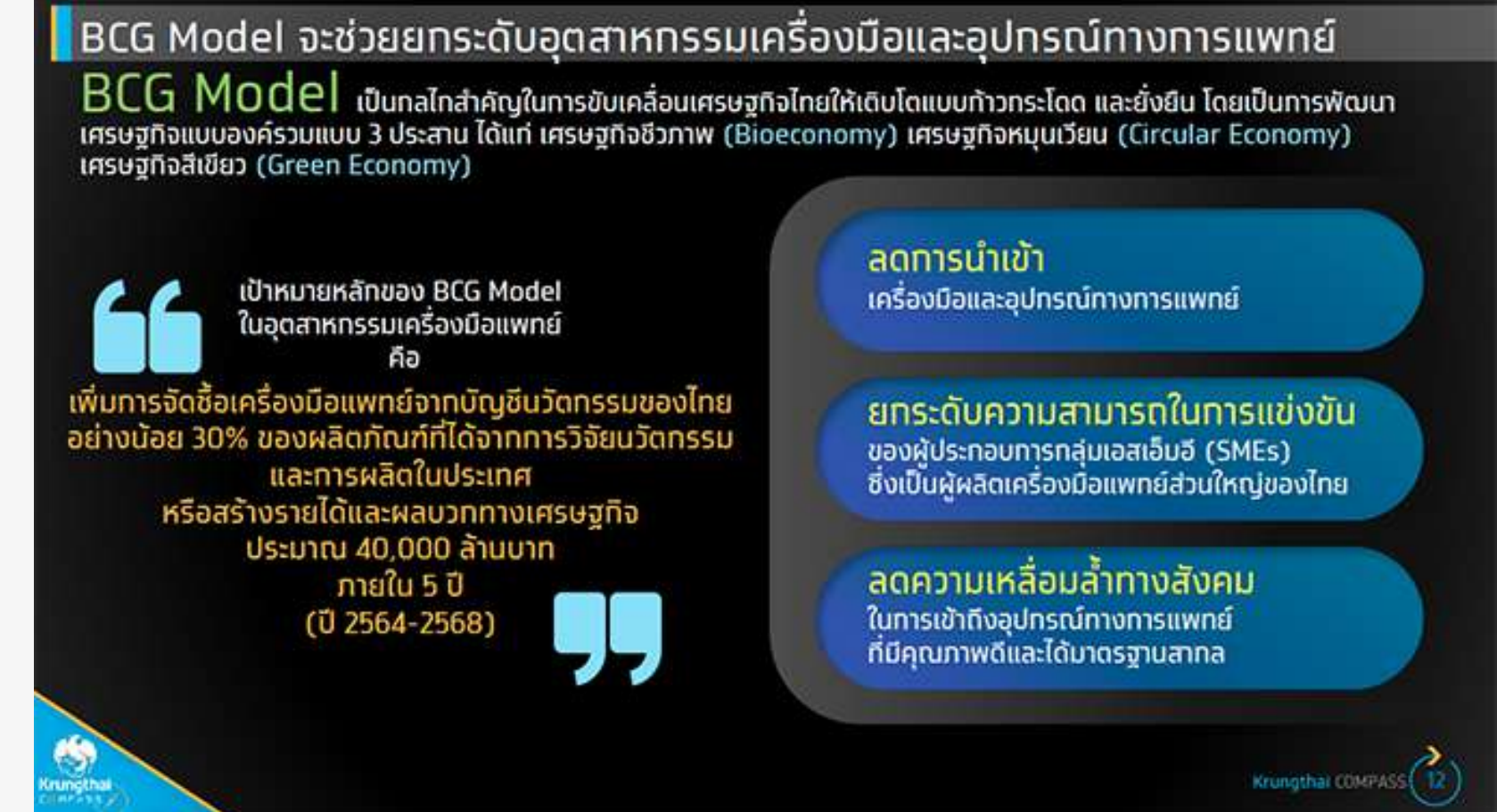
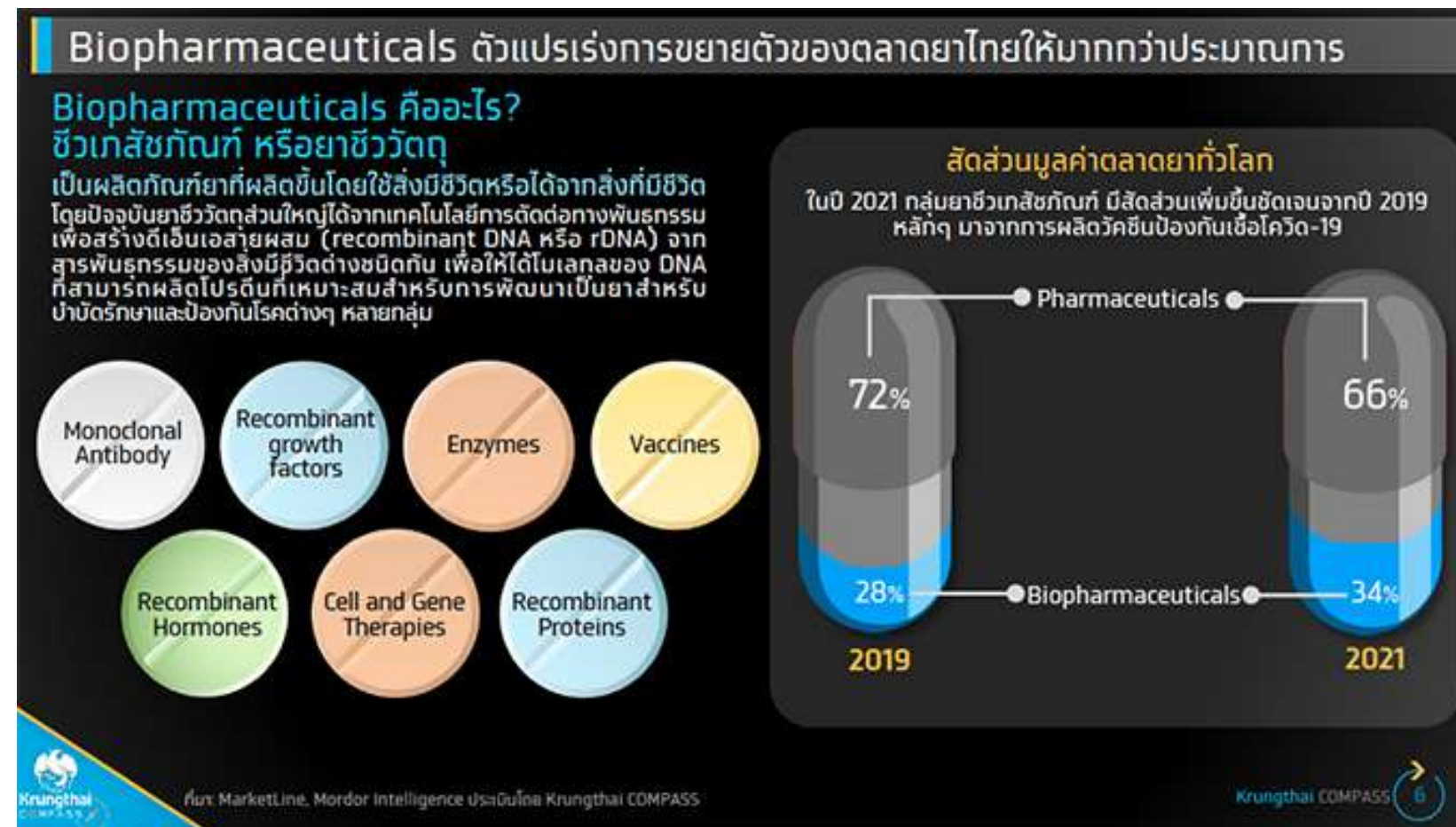
02

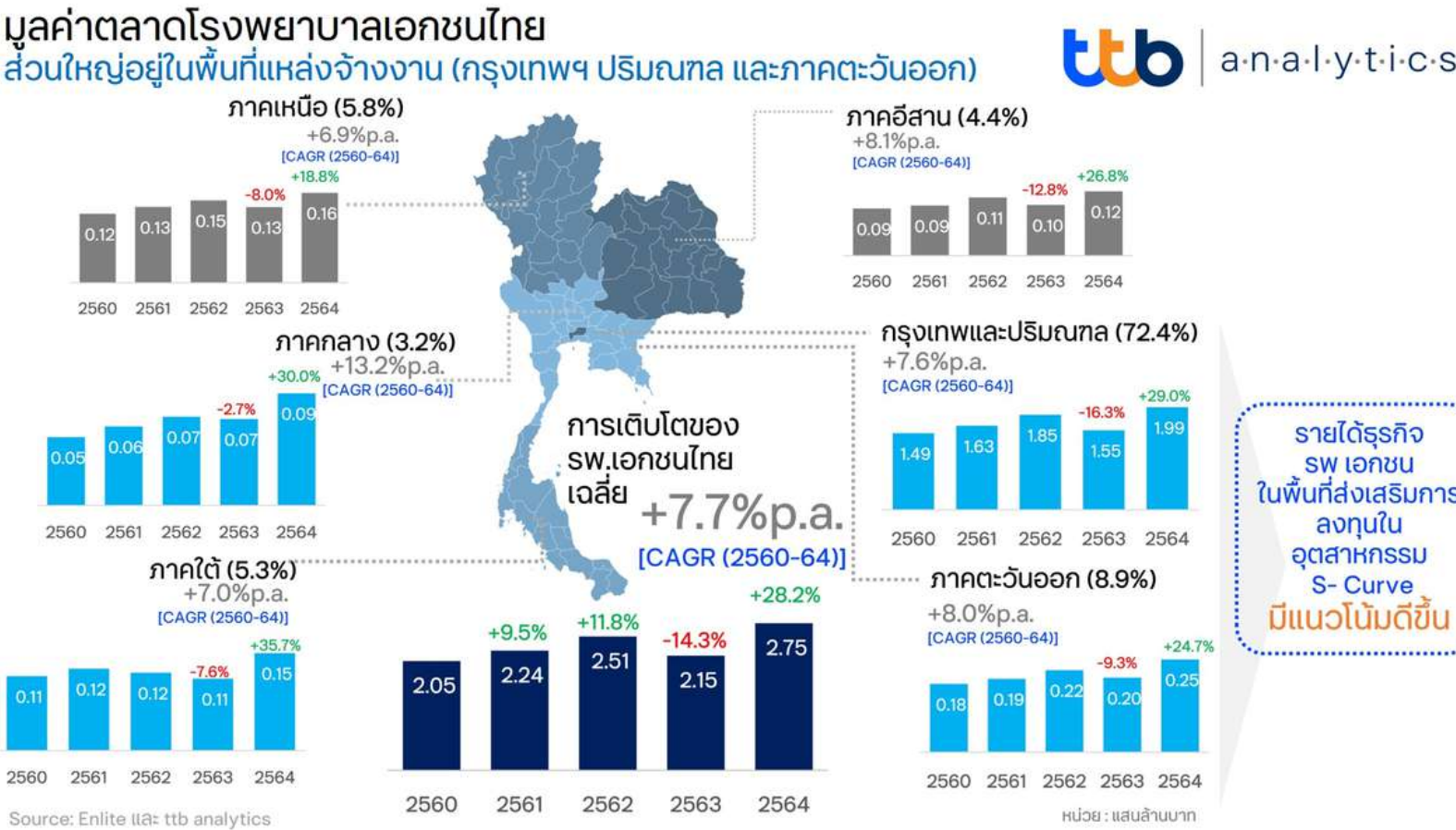
พัฒนาศักยภาพ
อุตสาหกรรมอาหาร
สุขภาพ

03

ส่งเสริม
การท่องเที่ยวและ
การดูแลสุขภาพ

อุตสาหกรรมทางการแพทย์เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ภาครัฐมุ่งหวังผลักดันไทยก้าวเข้า Medical Hub อย่างเต็มรูปแบบ โดยองค์ประกอบสำคัญที่ภาครัฐวางไว้ให้ขับเคลื่อนการเป็น Medical Hub ของไทย ได้แก่ 1. ศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ (Medical Service Hub) 2. ศูนย์กลางบริการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ (Wellness Hub) 3. ศูนย์กลางยาและผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพ (Product Hub) 4. ศูนย์กลางบริการวิชาการและงานวิจัย (Academic Hub)



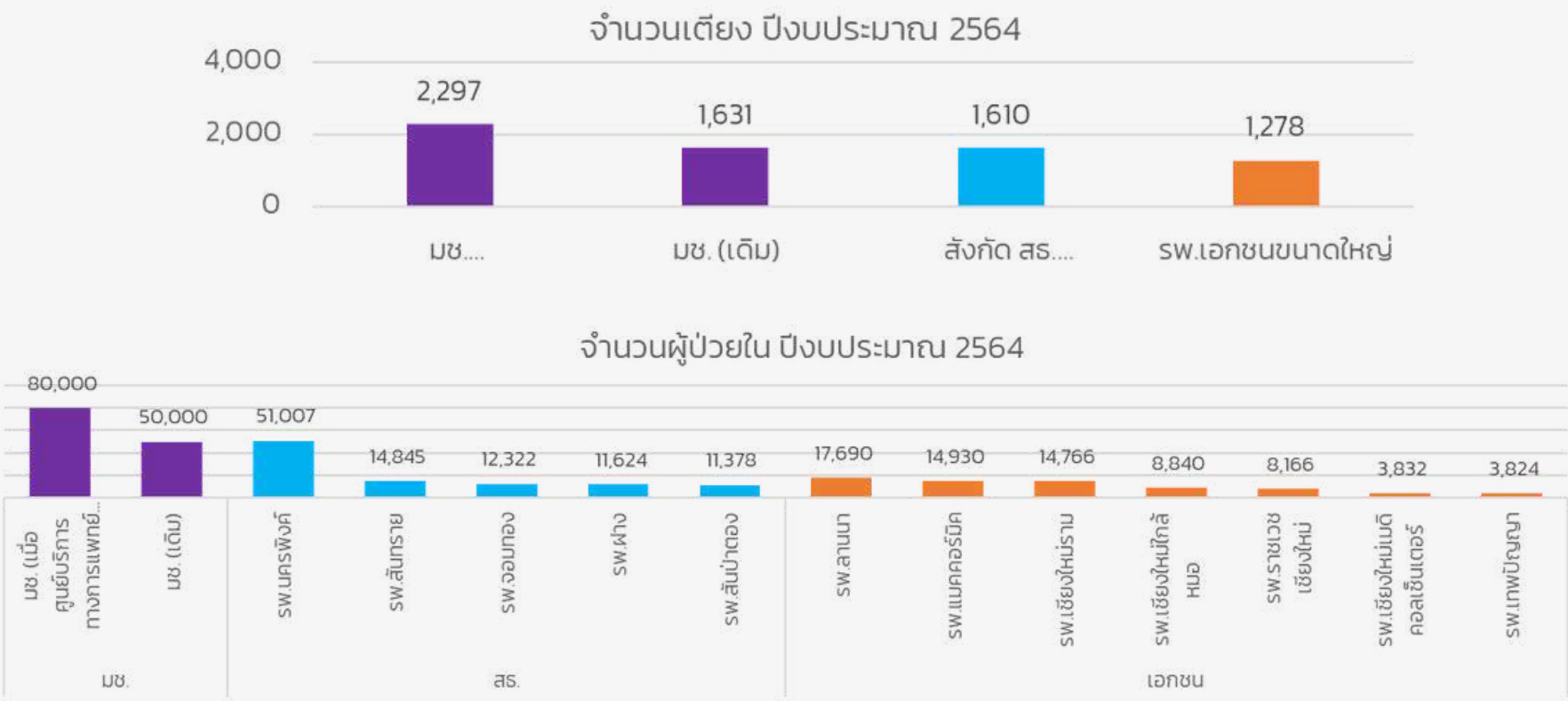


ที่มา: ศูนย์วิเคราะห์เศรษฐกิจ ttb (ttb analytic).2565

พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2564 ที่ผ่านมามีการก่อสร้างโรงพยาบาลในเครือรามบนพื้นที่ 12 ไร่ บนถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง มูลค่าการลงทุนราว 2,000 ล้านบาท เพื่อรองรับกลุ่มผู้ป่วย กลุ่มประกันสังคมที่มีไม่ต่ำกว่า 1 แสนคน และกลุ่มลูกค้าชาวต่างประเทศที่ขยายตัวเพิ่มขึ้น หากมีการลงทุน เพิ่มในนิคมอุตสาหกรรมที่กำลังมีกลุ่มทุนสนใจเข้ามาลงทุนในพื้นที่

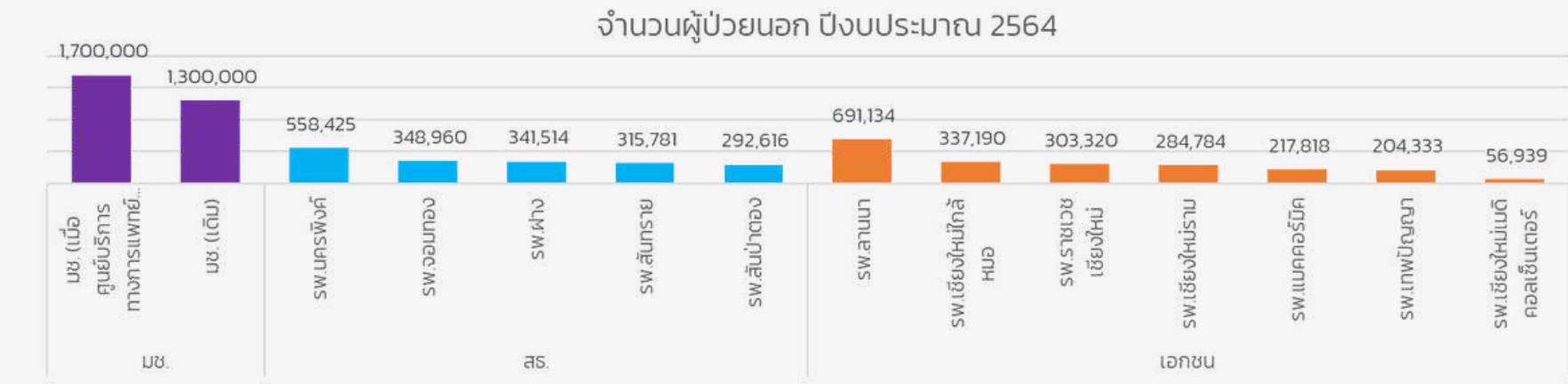
โรงพยาบาลเอกชน ขยายการลงทุนในพื้นที่เชียงใหม่-ลำพูน ในปี 2564-2565					
ชื่อโรงพยาบาล	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนเตียง	มูลค่า (ล้านบาท)	เปิดบริการ	สถานที่ตั้ง
รามคำแหง เชียงใหม่	12	อาคาร 6 ชั้น 300 เตียง	2,000	2566	ถ.ซูเปอร์ไฮเวย์ เชียงใหม่-ลำปาง
โรงพยาบาลลานนา 3	25	อาคาร 5 ชั้น 300 เตียง	1,000	2564	ใกล้ รพ.ลานนา 1 และ 2 อ.เมืองเชียงใหม่
ทริกฤษชัย ราม (ลำพูน)	25	อาคาร 8 ชั้น 180 เตียง	800	2564	ถ.ลำพูน-บ้านธิ อ.เมือง จ.ลำพูน
เชียงใหม่ ไกล่หมอ (ลำพูน)		อาคาร 5 ชั้น 114 เตียง	500	2564	ถ.ซูเปอร์ไฮเวย์ เชียงใหม่-ลำปาง
ศิริเวชลำพูน 2 (พริ้นซ์ลำพูน)		59 เตียง	54	2564	ถนนลำพูน-ดอยติ จ.ลำพูน
ที่มา : ประชาชาติธุรกิจรวบรวม					

ศักยภาพด้านบริการทางการแพทย์ ของจังหวัดเชียงใหม่



รพ.สังกัด สร. รวม 1,857,296 ราย

รพ.เอกชน รวม 2,095,518 ราย



รพ.สังกัด สร. รวม 101,176 ราย

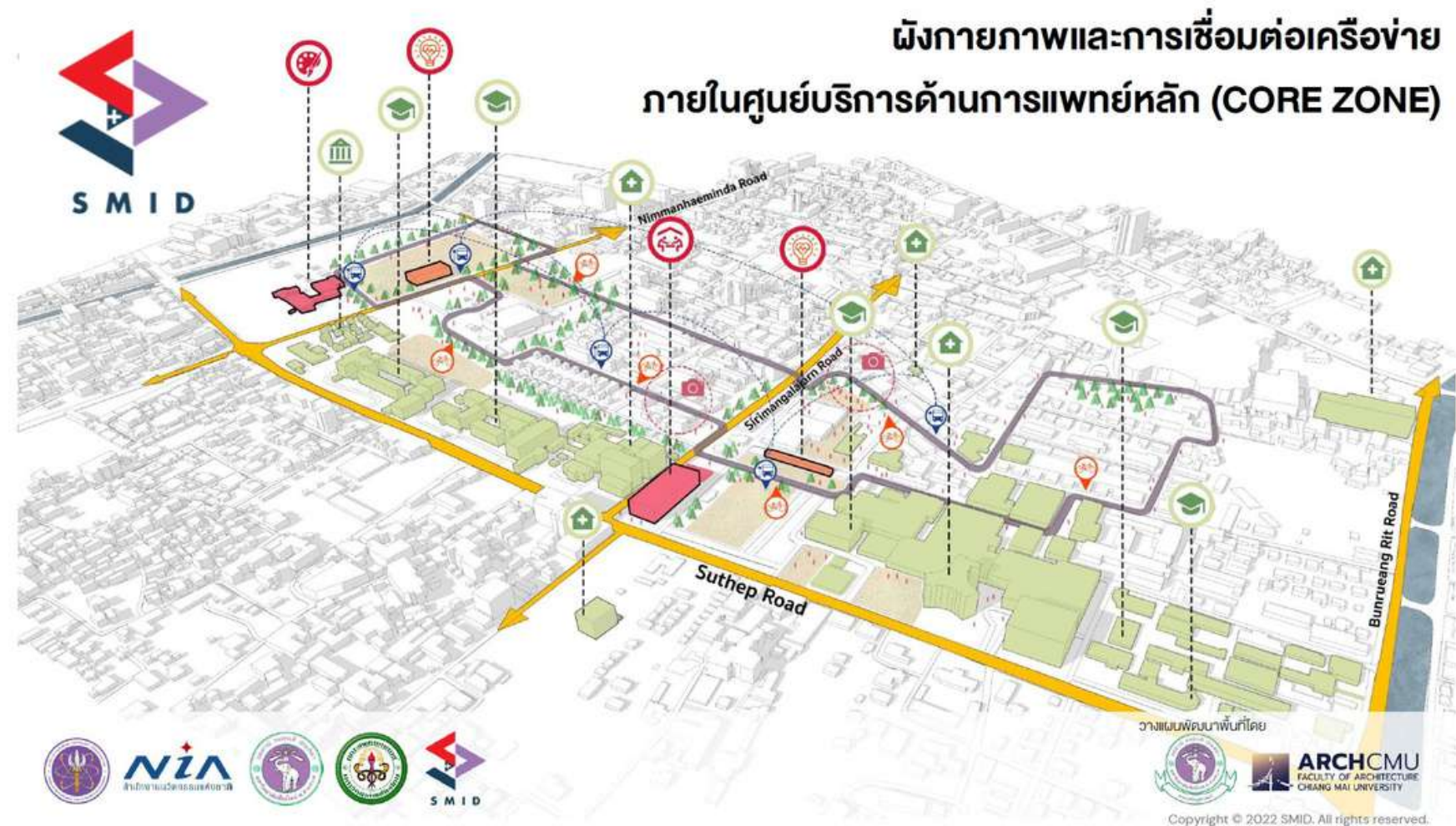
รพ.เอกชน รวม 72,048 ราย

ย่านนวัตกรรมทางการแพทย์สวนดอก SUANDOK MEDICAL INNOVATION DISTRICT (SMID)

“ TO BECOME THE REGION’S HUB OF SUSTAINABLE MEDICAL INNOVATION CENTER ”



Copyright © 2022 SMID. All rights reserved.



Copyright © 2022 SMID. All rights reserved.

การพัฒนาย่านนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ต้องการการพัฒนาให้เชียงใหม่เป็น
ย่านนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ เพื่อประโยชน์เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ทุนวิจัยและนวัตกรรม
ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ยกกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน และเศรษฐกิจจังหวัดเชียงใหม่

ทำหน้าที่ขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ (Area-Based Innovation) โดยการสร้างเครือข่าย
ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย ผู้ประกอบการภาคเอกชน (SMEs/Start-up) และ
ประชาชนผู้สนใจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่ และการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ จากการใช้ทรัพยากรและ
สินทรัพย์ภายในย่านๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนเป็นฐานข้อมูลทางการแพทย์ของเมืองและประเทศ
เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ขับเคลื่อนการลงทุนเชิงเศรษฐกิจ และกระจายความเจริญด้านการแพทย์
และการวิจัยคุณภาพสูงสู่ภูมิภาคและผู้ใช้บริการได้

เศรษฐกิจรายสาขา ที่สร้างรายได้สำคัญของจังหวัด



ภาคท่องเที่ยว



ภาคบริการ
ด้านสุขภาพ

ศักยภาพที่โดดเด่น ของการท่องเที่ยว



การท่องเที่ยว
เชิงสุขภาพ



การท่องเที่ยว
เชื่อมโยงกีฬา



การท่องเที่ยว
เชิงวัฒนธรรม



การท่องเที่ยว
เชื่อมโยง MICE



การท่องเที่ยว
Long Stay



การท่องเที่ยว
Gastronomy



Copyright © 2023 StEP CMU. All rights reserved.

CMU Medical Hub อาคารศูนย์บริการสุขภาพและบริการสาธารณสุข จ.เชียงใหม่



ผลผลิต อาคารขนาด 450 เตียง
พร้อมที่จอดรถยนต์ 9 ชั้น

- ผลลัพธ์**
- 1 ผู้ป่วยนอกเพิ่มขึ้น 400,000 รายต่อปี
ผู้ป่วยในเพิ่มขึ้น 30,000 รายต่อปี
และผู้ป่วยที่ต้องการฟื้นฟู ในระยะยาวเพิ่มขึ้น 2,000 รายต่อปี
 - 2 เกิดศูนย์กลางการรักษาโรคเฉพาะทางในเขต 17 จังหวัดภาคเหนือ อนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง และนานาชาติ
 - ศูนย์โรคหัวใจ
 - ศูนย์โรคทางเดินอาหารและตับ
 - ศูนย์โรคมะเร็ง
 - ศูนย์ดูแลผู้ป่วยสูงอายุ
 - ศูนย์โรคทางสมอง
 - ศูนย์ดูแลสุขภาพสตรีและเด็ก
 - 3 ผลิตแพทย์ และนักวิจัยเพิ่มขึ้นจำนวน 500 คนต่อปี
 - 4 ได้รับการพัฒนาความเชี่ยวชาญที่ทันสมัย 2,500 คนต่อปี
 - 5 เกิดเครือข่ายการรักษายาบาลของโรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลจังหวัด 17 จังหวัดภาคเหนือ
 - 6 มีผลงานการศึกษาและวิจัยเพื่อการรักษาสุขภาพ นำไปใช้ประโยชน์ทางการรักษาพยาบาล อย่างน้อย 50 ผลงานต่อปี

ประกอบไปด้วยอาคารสำหรับให้บริการ 3 อาคาร ได้แก่

1. อาคารศูนย์บริการสุขภาพ จำนวน 450 เตียง ประกอบด้วย
 - หอผู้ป่วยทั้งหมด 11 ward รวม 292 เตียง
 - ICU 3 ward รวม 35 เตียง
 - CCU 12 เตียง
 - OR 9 เตียง
 - OPD 11 แห่ง
2. อาคารที่จอดรถกว่า 1,000 คัน
3. อาคารพลังงาน

พื้นที่ทั้งหมด 52,235 ตารางเมตร



Impact

ต่อประชาชน :

- ประชาชนในเขต 17 จังหวัดภาคเหนือสามารถเข้าถึงการรักษาพยาบาลได้มากขึ้น ได้รับการรักษาพยาบาลที่ทันสมัย
- ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยไม่ต้องเดินทางเข้ารับการรักษากจากส่วนกลาง ทำให้ค่าใช้จ่ายในการเดินทางลดลง
- ประชาชนในเขต 17 จังหวัดภาคเหนือมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ต่อสังคม :

- ได้ศูนย์กลางการรักษาโรคเฉพาะทางในเขต 17 จังหวัดภาคเหนือ อนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง และนานาชาติ ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
- รองรับการแข่งขันเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของโลกที่เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ที่จะต้องอาศัยการดูแลด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น
- ลดปัญหาการขาดแคลนแพทย์ และแพทย์เฉพาะทาง และได้บุคลากรทางการแพทย์ที่มีทักษะความรู้ความสามารถ

ต่อเศรษฐกิจ :

- เสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบบริการสุขภาพของประเทศไทย เพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน ในปี พ.ศ. 2558 ให้สามารถแข่งขันในธุรกิจบริการสุขภาพกับนานาชาติได้
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ในการบริการสุขภาพทางเลือกใหม่ การท่องเที่ยวแบบพักอาศัยระยะยาว (Long-Stay)
- สร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาดการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพของประเทศ

การส่งเสริมการท่องเที่ยวสุขภาพและการดูแลสุขภาพ



หลักสูตร Wellness Matters: Working Well with COVID-19

การ Upskill และ Reskill เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ให้บริการด้านสุขภาพ ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 กลุ่มสถานบริการสุขภาพ สป. บว. พัฒน. และร้านอาหาร

นำเอาองค์ความรู้ของศาสตร์สมัยใหม่มาบูรณาการเข้ากับศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสมุนไพร สู่การพัฒนาบริการที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพระดับสากลจึงมีความสำคัญ ผ่าน โครงการอบรม ผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ (Spa Manager) เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาอุตสาหกรรมแพทย์และสุขภาพในภาคเหนือ ให้มีขีดความสามารถในการปรับตัวสู่ความยั่งยืน และยกระดับสู่การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันที่ยั่งยืนระดับโลก



ศูนย์กลางในการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ



LONG TERM CARE CENTER

ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุระยะยาว

โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาคาร 4 ชั้น จำนวน 3 หลัง มีสิ่งอำนวยความสะดวกภายในอาคารเพื่อรองรับการให้บริการดูแลผู้สูงอายุอย่างครบวงจร

โปรแกรมการให้บริการ

Long Term Care ระยะยาว (รายเดือน)

Elderly Home (ผู้สูงอายุที่ช่วยเหลือตัวเองได้/ได้บ้าง)

Nursing Home (ผู้สูงอายุระยะฟื้นฟู/ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้)

Short Term Care (ระยะสั้น)

Short Stay Service รายสัปดาห์ (ผู้สูงอายุที่ช่วยเหลือตัวเองได้/ได้บ้าง/ระยะฟื้นฟู)

Day Care Service รายกิจกรรม (ผู้สูงอายุที่ช่วยเหลือตัวเองได้)

บริการด้านการแพทย์

ให้บริการด้วยทีมสหวิชาชีพ มีทีมแพทย์ให้คำปรึกษาแนะนำ พยาบาลวิชาชีพและผู้ช่วยทางการแพทย์ให้บริการทางการแพทย์ คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมด้วยนักโภชนาการและนักกายภาพบำบัด

บริการดูแลพื้นฐาน

ดูแลการรับประทานยาประจำตัว สุขอนามัยและความสะอาดทั่วไป ดูแลฟื้นฟูแผลกดทับ ดูแลการเคลื่อนไหวร่างกาย เป็นต้น

บริการด้านฟื้นฟูสุขภาพ

มีบริการด้านกายภาพบำบัดพื้นฐานรายบุคคล กิจกรรมกระตุ้นสมองและร่างกาย กิจกรรมนันทนาการโดยนักกิจกรรมบำบัด

บริการดูแลทั่วไป

บริการเครื่องนอนตามมาตรฐานของศูนย์ฯ ทำความสะอาดห้องพัก

หมายเหตุ* โปรแกรมสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

การพัฒนานวัตกรรมชุดตรวจและการผลิตชุดตรวจวินิจฉัยที่ได้มาตรฐานเพื่อการผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์



ต้นแบบผลิตภัณฑ์ “ชุดน้ำยาตรวจนับ CD4+ lymphocytes ที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ” เพื่อการตรวจวิเคราะห์ บ่งบอกสถานะและพยากรณ์ความรุนแรงของผู้ติดเชื้อเอชไอวี ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ บริษัท โอเมด ลาบอราทอรี จำกัด และขยายผลไปถึงการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคชนิดอื่นๆ ที่มีความแม่นยำ รวดเร็ว เพื่อแก้ปัญหาทางด้านสาธารณสุขของไทยและของโลก เช่น ชุดตรวจวัณโรค, มะเร็ง, โรคหัวใจขาดเลือด, โรคธาลัสซีเมียชนิดอื่นๆ



โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ



พัฒนาทรัพยากรมนุษย์



พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมชุดตรวจวินิจฉัย



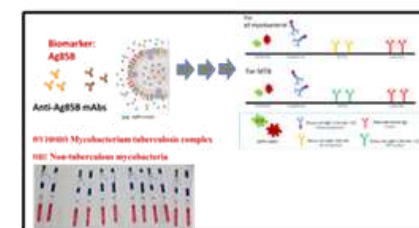
ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์และสังคม



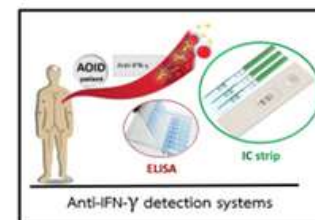
ศูนย์กลางการผลิตชุดตรวจวินิจฉัยที่ได้มาตรฐาน



ชุดตรวจกรองพาหะธาลัสซีเมีย



ชุดตรวจวัณโรคอย่างรวดเร็ว



ชุดตรวจ IFN-γ antibody วินิจฉัย AOID



ชุดตรวจ HIV protease inhibitor

ถ่ายทอดเชิงพาณิชย์
จำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ



ISO 13485

ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
ยื่นขอมาตรฐาน
เตรียมพร้อมถ่ายทอดเชิงพาณิชย์



ISO 13485



การขับเคลื่อน Medical and Health ในจังหวัดเชียงใหม่

การบริการวิชาการสุขภาพ

ศูนย์บริการทางการแพทย์

การบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

- ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของภาคเหนือ
ด้านอาหารและสุขภาพและการดูแลผู้สูงอายุ 1,374 ล้านบาท/ปี

	บริการผู้ป่วยนอก 1,300,000 ราย/ปี
	บริการผู้ป่วยใน 50,000 ราย/ปี
	จำนวนเตียงให้บริการ 1,631 เตียง
	จำนวนแพทย์ 751 คน
	จำนวนพยาบาล 1,643 คน
	จำนวนเจ้าหน้าที่อื่นๆ 3,040 คน



ศูนย์บริการสุขภาพและบริการสาธารณสุข 1



ศูนย์บริการทางการแพทย์หรือศูนย์



บริการผู้ป่วยนอก
1,700,000 ราย/ปี



บริการผู้ป่วยใน
80,000 ราย/ปี



จำนวนเตียงให้บริการ
2,297 เตียง



จำนวนแพทย์
999 คน



จำนวนพยาบาล
2,827 คน



จำนวนเจ้าหน้าที่อื่นๆ
3,958 คน



ศูนย์ปฏิบัติการ
เภสัชชุมชน
60,373 คน-ครั้ง/ปี



ศูนย์บริการ
เทคนิคการแพทย์
93,903 คน-ครั้ง/ปี



โรงพยาบาล
ทันตกรรม
61,890 คน-ครั้ง/ปี



โรงพยาบาล
สัตว์เล็ก/สัตว์ใหญ่
45,403 คน-ครั้ง/ปี

ภาพรวมการเปิดศูนย์บริการสุขภาพ และบริการสาธารณสุข (Medical Hub) กระทบต่อจังหวัดเชียงใหม่



ด้านการท่องเที่ยว

การเพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยว ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่จะ หลั่งไหลเข้ามาจังหวัดเชียงใหม่ มากขึ้น โดยเฉพาะการท่องเที่ยว เชิงสุขภาพ



ด้านการลงทุน

นักลงทุนเกิดความเชื่อมั่นทำให้ จังหวัดเชียงใหม่มีการลงทุน ในภาคธุรกิจมากขึ้น รวมไปถึง การจ้างงานที่เพิ่มขึ้น ส่งผล ทำให้จังหวัดเชียงใหม่เป็น จังหวัดที่นักลงทุนเข้ามาลงทุน ในจังหวัดมากขึ้น



ด้านเศรษฐกิจ

การมีศูนย์กลางด้านสาธารณสุขจะเกิดการให้บริการด้านสาธารณสุข ประกอบกับการท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นที่เป็นปัจจัยกระตุ้นต่อการเติบโต ของเศรษฐกิจซึ่งจะส่งผลทำให้เศรษฐกิจของจังหวัดเชียงใหม่ดีขึ้น



ด้านการคมนาคม

การเดินทางของผู้รับบริการ และนักท่องเที่ยว ที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับจังหวัดเชียงใหม่มีสนามบิน นานาชาติ และการคมนาคมที่สะดวกสามารถ เชื่อมต่อกับหลายประเทศ ในการเข้ามารับ การรักษาได้อย่างสะดวก ทำให้เกิดการคมนาคม มีความคึกคักมากขึ้น



ด้านสาธารณสุข

จังหวัดเชียงใหม่จะเป็นศูนย์กลาง ทางการแพทย์ และมีการพัฒนา ศักยภาพทางการแพทย์ที่มี ประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งทางด้าน บุคลากร และเครื่องมืออุปกรณ์ ทางทางการแพทย์ที่ทันสมัย



ด้านการค้า

จังหวัดเชียงใหม่จะเป็นศูนย์กลางทาง การการค้า ในด้าน Logistic ซึ่งส่งผลที่ดีต่อจังหวัดเชียงใหม่ ทำให้การเชื่อมโยงทางการค้า และ การส่งออกเพิ่มมากขึ้น

โรงงานปลูกและผลิต ผลิตภัณฑ์กัญชาทางการแพทย์ ภายใต้แนวคิด "ผลิตในไทย มาตรฐานสากล เพื่อคนทั้งโลก" โดยความร่วมมือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ บริษัท แอตแลนต้า เมดิคแคร์ จำกัด

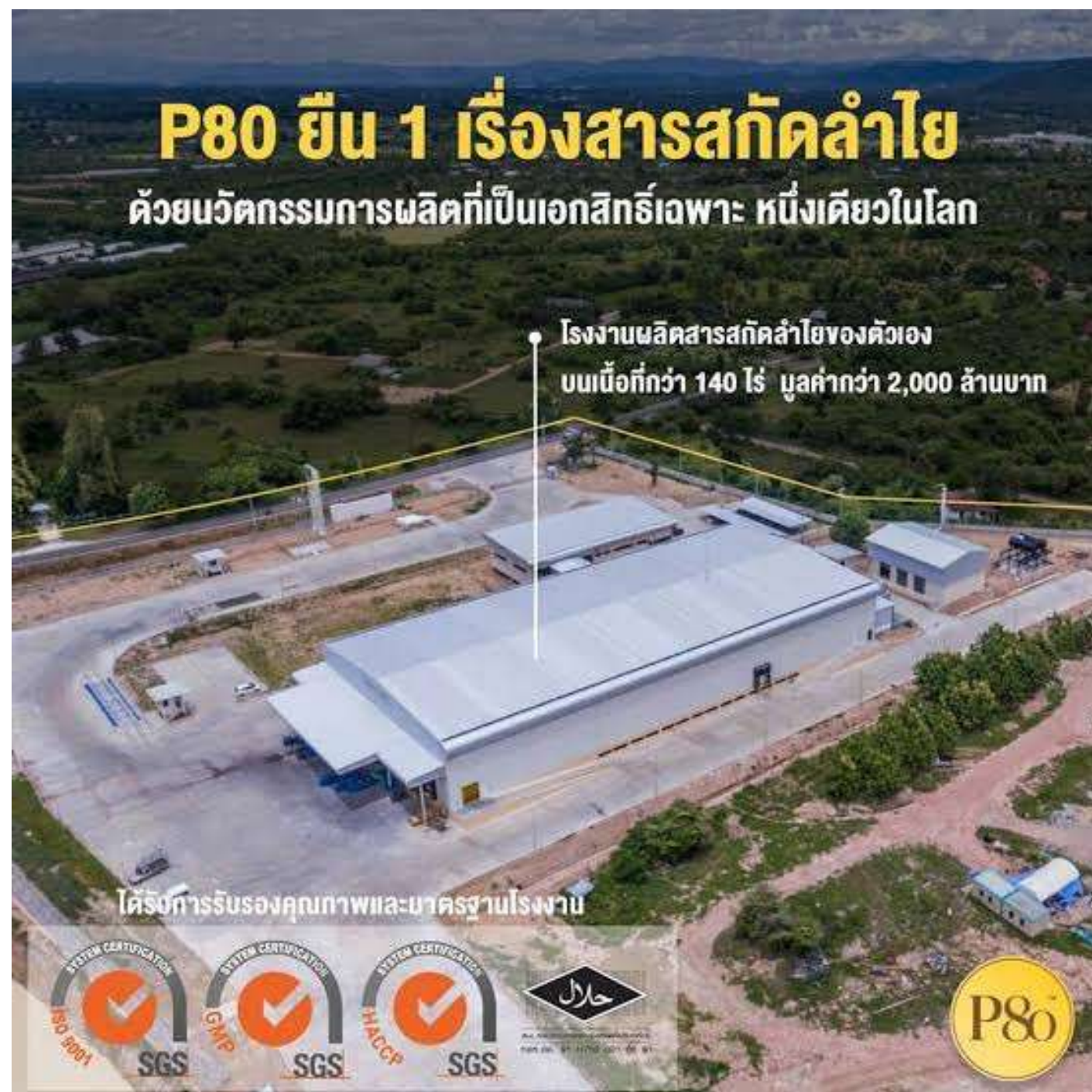


มาตรฐานสากลแห่งแรกของไทย
เตรียมต่อยอดสู่อุตสาหกรรมยาระดับโลก



ยกระดับผลงานวิจัยตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำจากห้องปฏิบัติการสู่การพัฒนาต่อยอดสู่การผลิตสารสกัดกัญชาระดับ Medical Grade ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ในการรักษาพร้อมพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้ป่วย เพิ่มคุณภาพชีวิตของคนไทยด้วยการแพทย์ทางเลือกอย่างยั่งยืน

โรงงานผลิตสารสกัดลำไย เพื่อต่อยอดผลิตภัณฑ์น้ำตาลลำไย



ร่วมกับ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ในการวิจัย - พัฒนาผลิตภัณฑ์
นวัตกรรมใหม่เพื่อสร้างชื่อเสียง
และยกระดับให้เป็นแบรนด์ระดับโลก
โดยใช้งบวิจัยกว่า 1,500 ล้านบาท



Healthier and Younger Life

- ✓ คุณภาพการนอนดีขึ้น,
ช่วยผ่อนคลายความเครียด
(Get deeper sleep, Relieve stress)
- ✓ ช่วยคุมความดันให้ปกติ
(Normalize blood pressure)
- ✓ ช่วยลดอาการปวดหลังและข้อ
(Reduce joint and back pains)
- ✓ ช่วยให้ความจำดี
(Enhance memory)
- ✓ เพิ่มความสดชื่น กระปรี้กระเปร่า
(Boost vitality, strengthen stamina)



BIOPOLIS PLATFORM



01

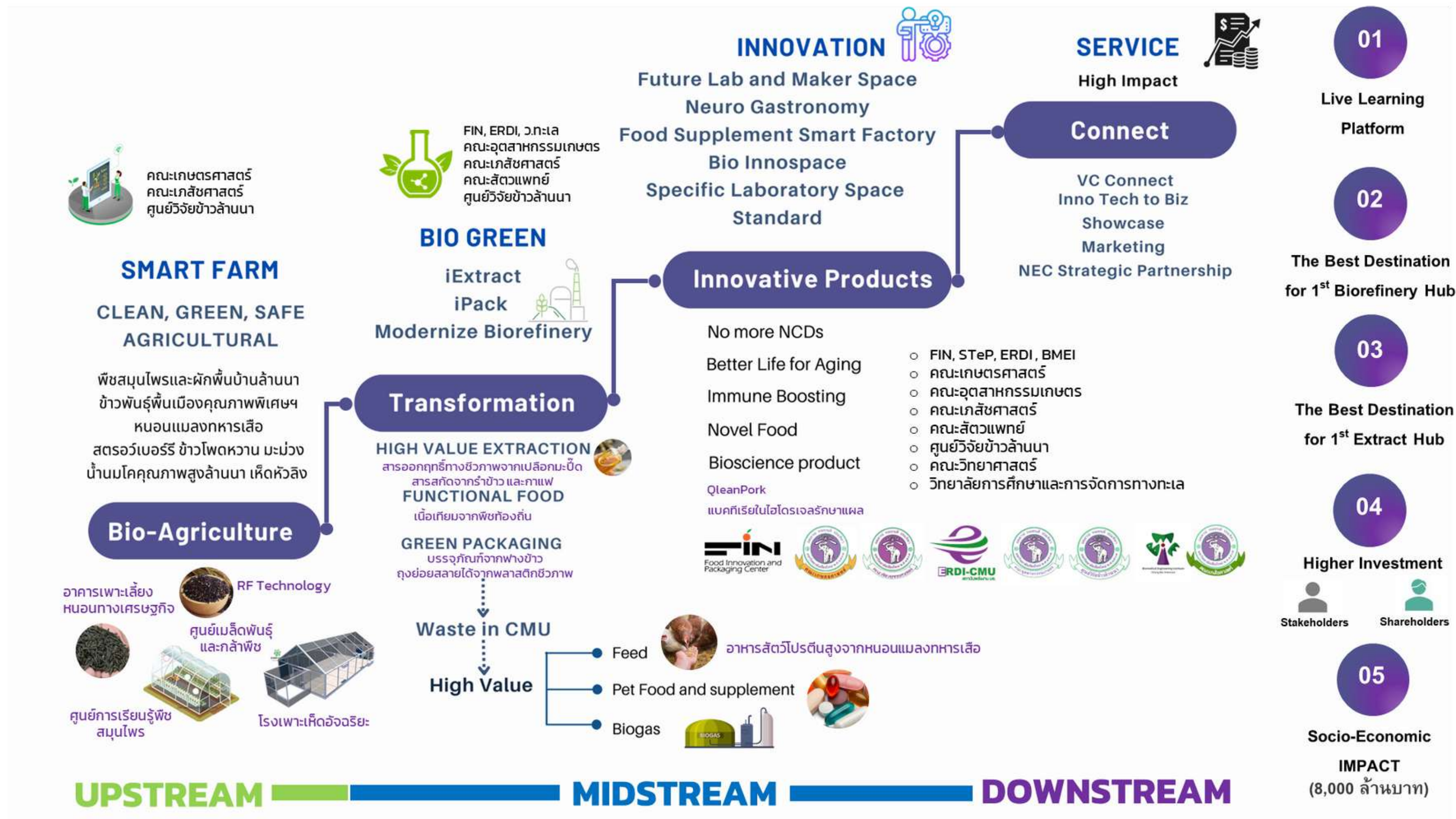
การขับเคลื่อน
BIO-Agriculture

02

ทร Transformation
และพัฒนาน
Innovative
Product

03

Energy and
Environment

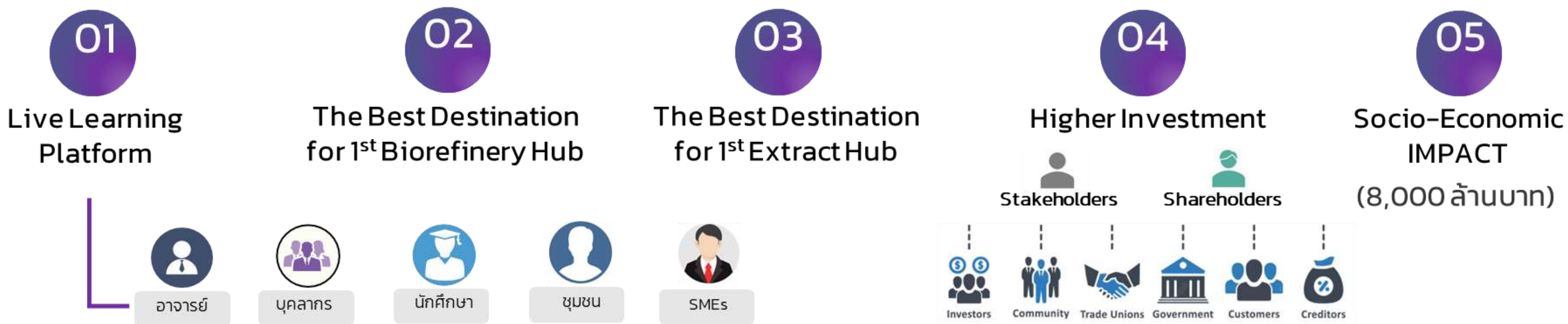




The diagram consists of four vertical rectangular boxes arranged horizontally, each with a colored header and a white body containing Thai text. The boxes are connected by a light blue line at the bottom.

- Potential** (Teal header): พัฒนาศักยภาพของนักศึกษา คณาจารย์ และนักวิจัย ให้มีความสามารถในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เทคโนโลยี และวิธีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัย
- Academic Network** (Teal header): จากความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่ทันสมัย และงานวิจัยที่เพิ่มขึ้นนั้น จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการสร้าง เครือข่าย นักวิจัยที่แข็งแกร่งทั้งภายในและต่างประเทศ
- Quality Research** (Dark blue header): เพิ่มโอกาสในการพัฒนางานวิจัย ที่มีคุณภาพ และยังช่วยผลักดัน ให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความเป็นเลิศด้านวิชาการในภาคเหนือ ตอนบน
- Excellence** (Dark blue header): สร้างความเป็นเลิศด้าน เทคโนโลยี การสั กัด โทชนเภสัช ประสาท สัมผัสและการสร้างกลั่นรสรสขึ้นสูง วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และ ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อส่งเสริมให้ งานวิจัยนั้นสามารถนำไปใช้ ประโยชน์จริงได้ในเชิงพาณิชย์

CMU BIOPOLIS จะช่วยสร้างและส่งเสริมจุดเด่นชัด (Visibility) และเกิด IMPACT ได้แก่



เครื่องยิงไอออนปรับปรุงพันธุ์ข้าว เครื่องแรกของประเทศไทย การเพิ่มมูลค่าข้าวไทยคุณภาพพิเศษ



ข้าวหอมเพื่อการบริโภค (มช 10-1 หรือ FRK-1)
ปลูกที่ จังหวัดราชบุรี มีผลผลิตเกี่ยวสดเฉลี่ย 2.13 ตัน/ไร่

ข้าวเพื่ออุตสาหกรรมอาหารสัตว์ (เทพ 10-7 หรือ OSSY-23)
ปลูกที่ จังหวัดราชบุรี ผลผลิตเกี่ยวสด 1.54 ตัน / ไร่

ข้าวเพื่ออุตสาหกรรมแป้ง (เทพ 10-5 หรือ MSY-4)
ผลผลิตเกี่ยวสด 1.540 ตัน / ไร่

ขยายพื้นที่ปลูกข้าว
สภาเกษตรกร 15 จังหวัด
มีเป้าหมาย 100,000 ไร่



ระบบกำจัดแมลงและไขแมลง ด้วยคลื่นวิทยุ (RF) กำจัดแมลงในเมล็ดข้าวหรือผลิตผล ทางการเกษตร ด้วยระบบที่ปลอดภัย ไม่ใช้สารเคมี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ราคาข้าวเพิ่มขึ้นกิโลกรัมละ 10 บาท

ภายใน 5 ปี เพิ่มมูลค่าข้าวได้ 14,700 ลบ.

เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น 120,000 บาท/ปี

การนำนวัตกรรมต่อยอดสู่มูลค่าเพิ่ม นวัตกรรมแมลงทหารเสือ เพื่ออุตสาหกรรม BCG ระยะที่ 1

ชุดโครงการวิจัยภายใต้ แผนงาน Spearhead
ด้านเศรษฐกิจ จากสำนักงานสภานโยบายการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
(สอวช.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ขยายผลสู่
ภาคอุตสาหกรรม



มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่



บริษัท ซีพีเอฟ
(ประเทศไทย)
จำกัด (มหาชน)



ด้าน Biowaste หรือ Circular Feed

โรงเรือน Smart Farming
(เพาะเลี้ยงตัวอ่อนแมลง)

ผลิตภัณฑ์เวชสำอางบำรุงผิว 3 ตำรับ

- ต้านอนุมูลอิสระ/ลดริ้วรอย
- ลดสิว
- ผิวขาวกระจ่างใส



ที่มา : <https://sdgs.cmu.ac.th/th/ArticleDetail/1b09ddbc-99ab-4e78-9fb0-3cb3dbc4cec8>

BSF

นวัตกรรมระบบการจัดการอาหารส่วนเกิน
ด้วยตัวอ่อนแมลงทหารเสือสู่อาหารสัตว์โปรตีนสูง

1. ดำเนินการจัดทำระบบการทำอาหารส่วนเกินด้วยตัวอ่อนแมลงทหารเสือของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ต่อยอดการผลิตอาหารสัตว์โปรตีนสูง ทดสอบความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐาน และส่งเสริมการนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์
3. ลดต้นทุนการจัดการขยะอาหารของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. ส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นผู้นำด้านการจัดการอาหารส่วนเกินที่มีคุณภาพและความปลอดภัย
5. บูรณาการงานวิจัยและพัฒนาระบบนวัตกรรม เทคโนโลยีการศึกษาสู่การเรียนรู้ และการบริการวิชาการเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ



ระบบการจัดการอาหารส่วนเกิน



นวัตกรรมแมลงทหารเสือ
เพื่ออุตสาหกรรม BCG ระยะที่ 2

1 จัดตั้งอาคารเพาะเลี้ยงหนอน
ทางเศรษฐกิจสำหรับเป็น
อาหารสัตว์ (อาหารเลี้ยง)
และ (พ่อแม่พันธุ์)



2 การต่อยอดการผลิต
อาหารสัตว์จากตัวอ่อน
แมลงทหารเสือโปรตีนสูง



3 การทดสอบการตลาดและ
แนวทางการนำไปประยุกต์ใช้
ในอุตสาหกรรม



- ยึดอายุดอกไม้จาก 3 วันเป็น 10 วัน
- สามารถทดแทนการนำเข้าอย่างน้อย 900 ล้านบาทต่อปี
- เกิดรายได้แก่เกษตรกร 16 กลุ่ม ใน 6 จังหวัด 20 ล้านบาทต่อปี



อาคารนวัตกรรมสารสนเทศมูลค่าสูง (iExtract)

ส่งเสริมการปลูกวัตถุดิบ

▶ พัฒนาและทดสอบกระบวนการสื่อสาร

ต่อยอดในอุตสาหกรรม

พัฒนาการเพาะปลูกวัตถุดิบ

ที่มีคุณค่าทางโภชนาการหรือสารสำคัญที่ต้องการในปริมาณสูงมีคุณภาพ ปราศจากสารเคมีตกค้าง



- พืชเศรษฐกิจที่สามารถพัฒนาสู่สารสกัดที่มีมูลค่าสูง มากกว่า 20 ชนิด



“พื้นที่และเครื่องมือให้บริการ
นวัตกรรมสารสกัดที่มีมูลค่าสูง
“เพื่อพัฒนาผลงานเชิงวิจัยที่สามารถต่อ
ยทอดสู่ภาคอุตสาหกรรม”



สกัดสาร ด้วย Supercritical
CO2 Extraction
ความดันมากกว่า 550 Bar ทั้งในระดับ
Lab Scale และ Semi Industrial



การกลั่นแยกสารให้บริสุทธิ์
ด้วยเทคโนโลยี
Molecular Distillation

ต้นแบบนวัตกรรมสารสกัด
พืชสมุนไพร

เจรจาร่วมกัน
5 เอกชนเพื่อนำไป
ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์
ออกสู่ตลาด



เกิดสารสกัดมูลค่าสูง

9

ชนิด



- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการนำสารสกัดไปใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทางการค้า ไม่น้อยกว่า **100** ล้านบาท/ปี
- มูลค่าของสมุนไพรไทย เพิ่มขึ้นร้อยละ **40**

LANNA GASTRONOMY : คิดถึงเชียงใหม่



ส่งเสริมการปลูก/วัตถุดิบ

อบรมผู้ประกอบการ & พัฒนาผลิตภัณฑ์

ส่งเสริมการตลาด

- ปัจจัยการผลิตวัตถุดิบที่ได้มาตรฐานเกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจมูลค่า ➡ 18 ล้านบาท/ปี

- เมนูอาหาร 100 เมนูเกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ
- การใช้จ่ายของการท่องเที่ยวเกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ

➡ 84 ล้านบาท/ปี
➡ 180 ล้านบาท/ปี



พัฒนาศักยภาพมาตรฐานการเพาะปลูก
และมาตรฐานวัตถุดิบ



พัฒนาการเป็นเชฟ ด้าน Food Gastronomy



พัฒนา 100 เมนูอาหาร



40
ร้าน



Gastronomy Raw Material Application)



การนำนวัตกรรมด้านอาหารที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน ผู้ประกอบการ ต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ สร้างมูลค่าเพิ่ม

การนำนวัตกรรมต่อยอดสู่มูลค่าเพิ่ม

นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ชีวภาพ (Bio-Packaging)



Reginal Innovations



Industrial Innovations



Social Innovations



ผลิตภัณฑ์ใหม่
ของชุมชน
30
ผลิตภัณฑ์



พัฒนาสถานที่ท่องเที่ยว
13 แห่ง



ประชาชนในพื้นที่ได้รับ
การพัฒนาทักษะ
438 ราย



เกิดการจ้างงาน
ในชุมชนเพิ่มขึ้น
147 ราย



รายได้ต่อเดือนตำบล
10เพิ่มขึ้น **561,000**
บาทเฉลี่ย **56,100**
บาท/ตำบล

พัฒนาระบบการผลิตก๊าซชีวภาพ ศูนย์บริหารจัดการชีวมวลแบบครบวงจร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



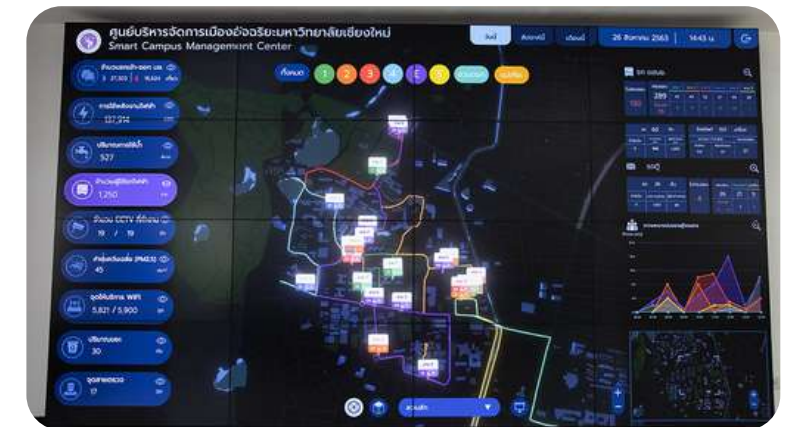
- ลดปริมาณขยะจากการฝังกลบ
- ลดกากไขมันจากการฝังกลบ
- ผลิตก๊าซ CBG ทดแทนน้ำมันดีเซล
- สามารถผลิตพลังงานสะอาด

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สามารถบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน และนำน้ำสะอาดกลับมาใช้ซ้ำได้



การนำพลังงานสะอาดไปใช้ประโยชน์

รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (รุ่นใหม่) บริการนักศึกษา บุคลากร
สามารถระบุตำแหน่งรถและที่นั่ง แบบ Realtime ผ่าน CMU Mobile Application
มุ่งสู่เมืองต้นแบบอัจฉริยะ พลังงานสะอาด



ระบบผลิตพลังงานความร้อน Solar Collector

ติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ร่วมกับระบบผลิตน้ำร้อน
แบบปั๊มความร้อน ณ หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขนาด 1,420 ตร.ม.



ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ติดตั้ง Solar Rooftop 12 MW ทั่วทั้งมหาวิทยาลัย พร้อมระบบ Smart Grid และ Energy Storage ขนาด 1,274 kWh





ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและต้นแบบระบบผลิตก๊าซไบโอมีเทนอัด (CBG)

ได้รับรางวัลจากเวทีการประกวด Thailand Energy Award 2023 ด้านพลังงานทดแทน ในประเภทโครงการเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) พร้อมเป็นหนึ่งในตัวแทนประเทศเข้าประกวดในเวที ASEAN Energy Awards 2023 ภายใต้ผลงาน "โครงการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและต้นแบบระบบผลิตก๊าซไบโอมีเทนอัด (CBG-Compressed Biomethane Gas) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์"

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและต้นแบบระบบผลิตก๊าซไบโอมีเทนอัด (CBG) เป็นโครงการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัท ซีพีพี จำกัด ในการเปลี่ยนน้ำเสียให้เป็นก๊าซไบโอมีเทนอัด ซึ่งเหมาะสมสำหรับการใช้งานในพื้นที่ห่างไกลจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยก๊าซ CBG ที่ได้มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับก๊าซธรรมชาติ สำหรับยานยนต์ (NGV) ตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงสะอาดที่เป็นอีกทางเลือกหนึ่งให้กับผู้บริโภคมาช่วยลดการใช้น้ำมัน

ที่มา: <https://www.cmu.ac.th/CMUArticle/ArticleDownload.aspx?id=19bf37c4-dfed-4396-ba1d-fa1580ddefe2>

ถนนยางมะตอยจากพลาสติก

ความร่วมมือ



ยาว 1 กิโลเมตร กว้าง 6 เมตร

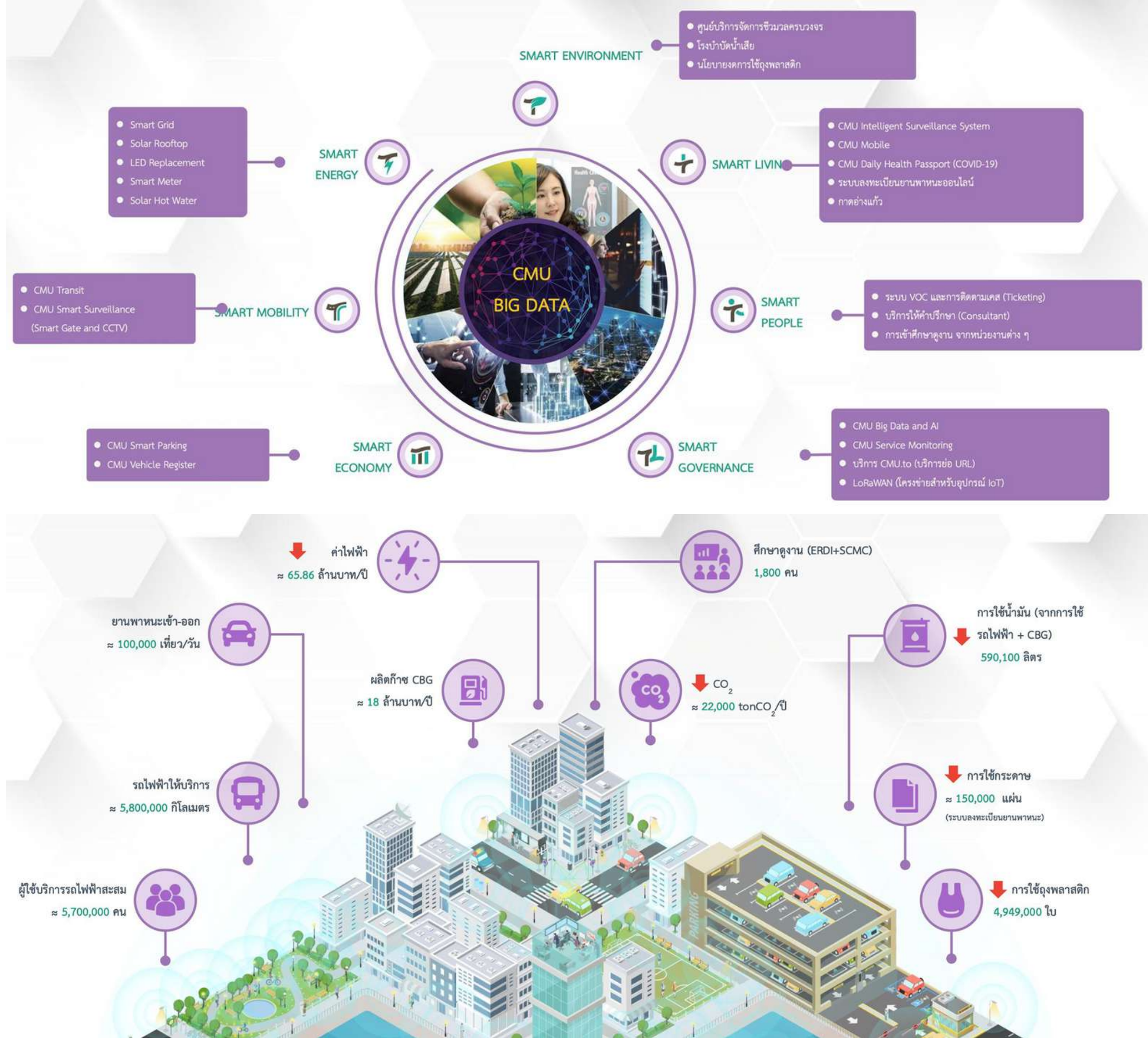
- ถนนมีความแข็งแรงเพิ่มขึ้น
- ต้านทานการพังพังบิตจากน้ำและความชื้นได้ดีขึ้น
- ใช้พลาสติกทดแทนยางมะตอย 2-3%



ลดขยะพลาสติกประมาณ 1 ตัน

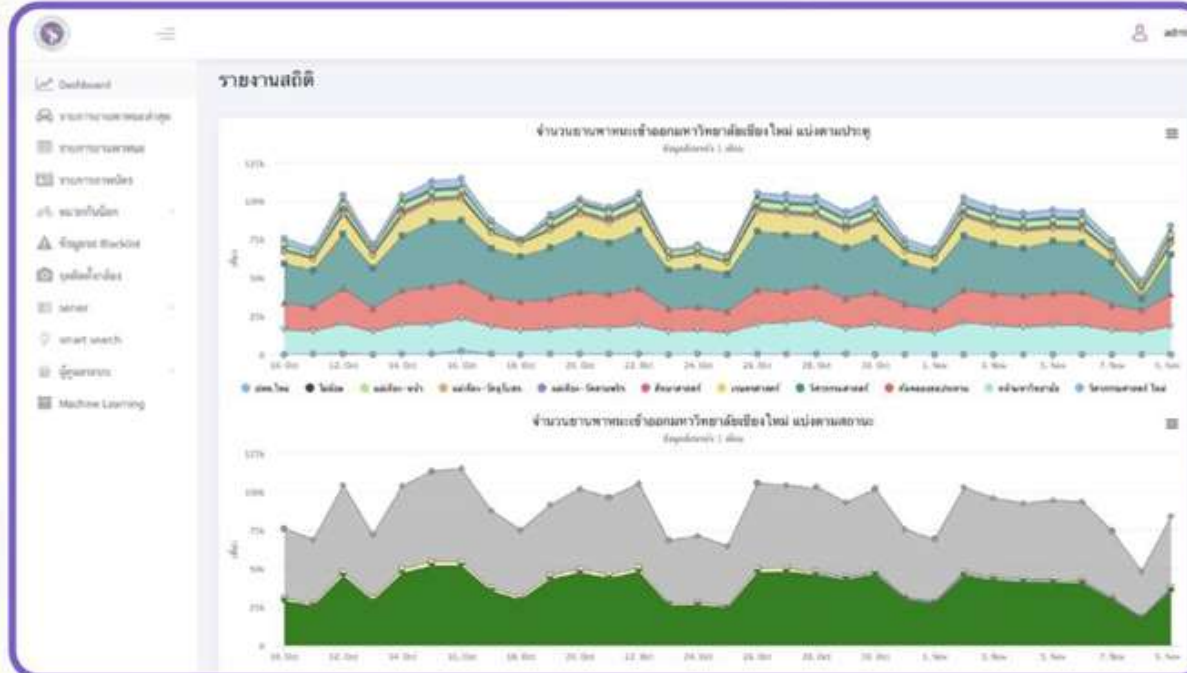
- ลดปริมาณขยะพลาสติก
- บรรเทาปัญหาการจัดการขยะ
- ลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก

CMU SMART CITY



SMART SURVEILLANCE

Gate and CCTV



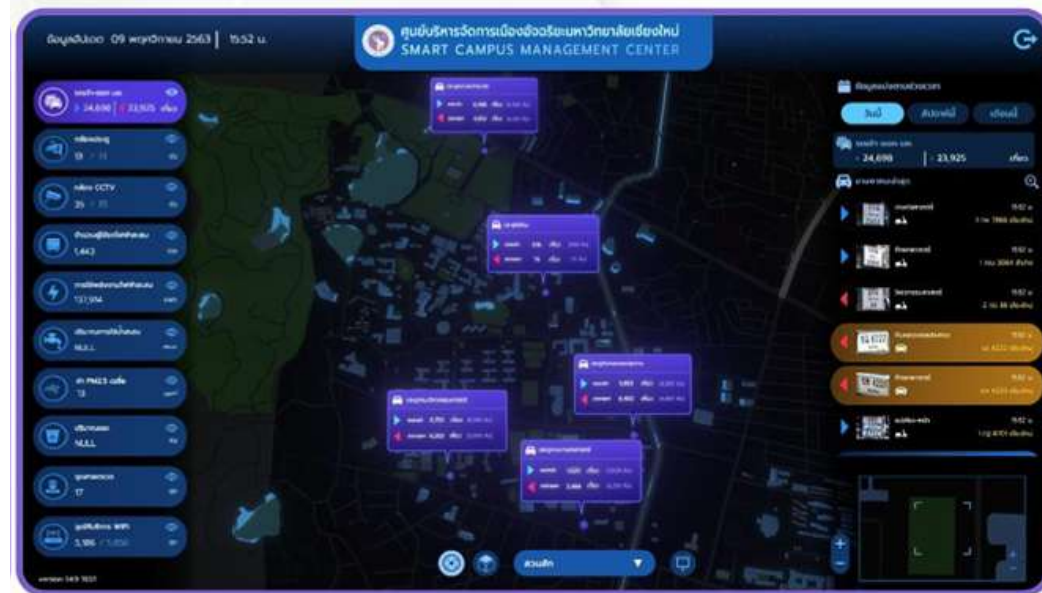
AI ตรวจจับผิด

เวลา	ประตู	เลน	ป้ายทะเบียน	จังหวัด	ผู้ขับขี่	สีรถ	จำนวน	จำนวนรถ	ภาพ AI	ภาพจริง
2020-10-22 13:56:02	หน้ามหาวิทยาลัย	ซ้าย	เชียงใหม่	เชียงใหม่	0%	37.64%	Person (81.62%) Clothing (42.54%)	ไม่พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:36	หน้ามหาวิทยาลัย	ซ้าย	ตาก		0%	94.12%	Person (69.16%) Clothing (27.77%)	พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:08	หน้ามหาวิทยาลัย	ขวา	เชียงใหม่		0%	97.18%	Person (72.86%) Sports equipment (20.83%)	พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:07	หน้ามหาวิทยาลัย	ขวา	เชียงใหม่		0%	83.79%	Person (48.94%) Clothing (28.58%)	ไม่พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:07	หน้ามหาวิทยาลัย	ซ้าย	เชียงใหม่		87.3%	87.28%	Person (62.2%) Clothing (44.12%)	พบรถจักรยานยนต์		



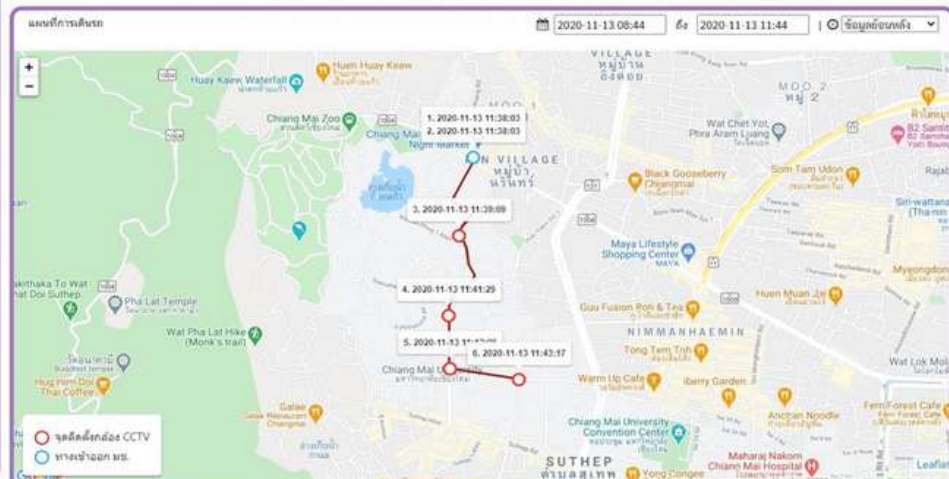
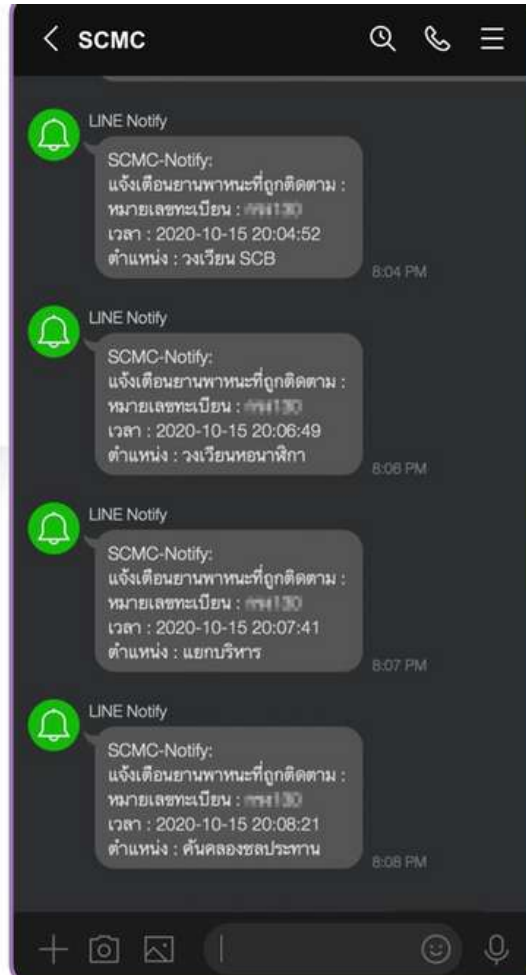
AI ตรวจจับผิด

เวลา	ประตู	เลน	ป้ายทะเบียน	จังหวัด	ผู้ขับขี่	สีรถ	จำนวน	จำนวนรถ	ภาพ AI	ภาพจริง
2020-10-22 13:56:02	หน้ามหาวิทยาลัย	ซ้าย	เชียงใหม่	เชียงใหม่	0%	37.64%	Person (81.62%) Clothing (42.54%)	ไม่พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:36	หน้ามหาวิทยาลัย	ซ้าย	ตาก		0%	94.12%	Person (69.16%) Clothing (27.77%)	พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:08	หน้ามหาวิทยาลัย	ขวา	เชียงใหม่		0%	97.18%	Person (72.86%) Sports equipment (20.83%)	พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:07	หน้ามหาวิทยาลัย	ขวา	เชียงใหม่		0%	83.79%	Person (48.94%) Clothing (28.58%)	ไม่พบรถจักรยานยนต์		
2020-10-22 13:55:07	หน้ามหาวิทยาลัย	ซ้าย	เชียงใหม่		87.3%	87.28%	Person (62.2%) Clothing (44.12%)	พบรถจักรยานยนต์		



Key Features

- อ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ 24 ชั่วโมง
- ความแม่นยำสูง อ่านป้ายทะเบียนได้ทั้งรถยนต์และรถจักรยานยนต์
- ตรวจจับหมวกกันน็อก
- รายงานสำหรับผู้บริหาร เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ



Key Features

- แจ้งเตือนกลุ่มเฝ้าระวัง (Blacklist) ผ่าน Line Notification
- ติดตามเส้นทางการเดินทาง
- จอแสดงผลการอ่านป้ายทะเบียน และสถานะของยานพาหนะที่ประตู
- ระบบควบคุมไม่กั้น อ่านป้ายทะเบียน
- เปิดเฉพาะผู้มีสิทธิผ่าน (ประตูวิเศษใหม่)



01

พัฒนาผู้ประกอบการ
สินค้า บริการ ร่วมกับ
ชุมชน เพื่อการ
ต่อยอดเชิงพาณิชย์

02

ถ่ายทอด
องค์ความรู้ที่เป็น
ประโยชน์สู่ชุมชน
สังคม

03

พัฒนาพื้นที่
กิจกรรมสร้างสรรค์
เพื่อให้ชุมชน เข้าถึง
และใช้ประโยชน์



พัฒนาสินค้า บริการ ร่วมกับชุมชน เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์



CREATIVE LANNA LEAGUE :

พัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมด้านนาสร้างสรรค์

บ่มเพาะศักยภาพ
ผู้ประกอบการรุ่นใหม่
นวัตกรรมด้านนาสร้างสรรค์

20
Startup

(ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ นักศึกษา ศิษย์เก่า
หรือทายาทของธุรกิจ ในภาคเหนือ)

- Workshop
: พื้นฐานธุรกิจ แผนธุรกิจ การจัดตั้งธุรกิจ Startup
- ให้คำปรึกษาเชิงลึก
: การพัฒนารูปแบบธุรกิจ การเข้าถึงตลาด
: การพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ ด้วยอัตลักษณ์ด้านนาสร้างสรรค์



สนับสนุนให้เกิดการต่อยอด
แนวคิดสู่ธุรกิจที่อยู่รอดในตลาด



GUST PERFUME



- ร่วมกลุ่ม Thai Perfumer
- รับผลิตน้ำหอม OEM

LOCAL CREATOR



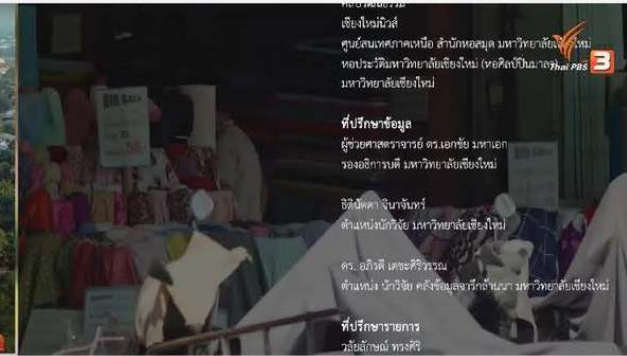
- งานกราฟต์ต่างๆ
เช่น เพ้นท์เซรามิกซ์

WAWEE TEA



- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
มากกว่า 10 ผลิตภัณฑ์
- ได้รางวัลเหรียญเงิน
จาก International
black tea
competition
กระทรวงเกษตรจีนที่
เมืองชื้อปี้

ถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์สู่ชุมชน สังคม ผ่านช่องทางสื่อ



พัฒนาพื้นที่ กิจกรรมสร้างสรรค์เพื่อให้ชุมชน เข้าถึง และใช้ประโยชน์



Copyright © 2023 STeP CMU. All rights reserved

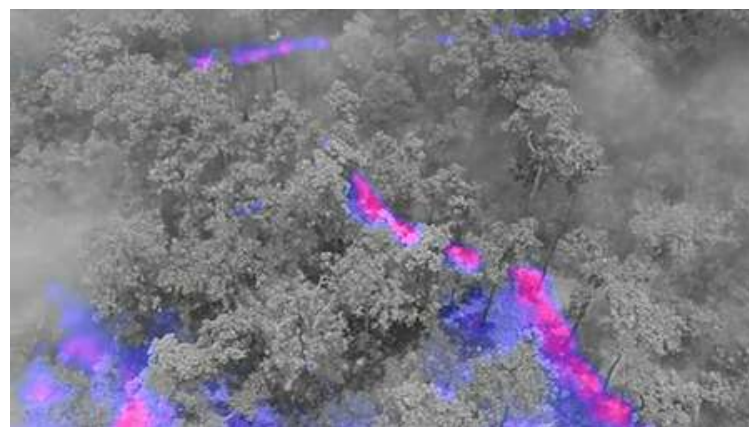
 MESATI PRODUCTION Co., Ltd.	 Banana Software Co., Ltd.	 239 Studio	 DENT HAAB
 JNS TECHNOLOGY AND IP PROTECTION	 Faivpo	 gogo board	 ALIVE
 KANNATCHA	 PAWANAI ภาวนา KITCHEN & BAKERY LTD. ESTABLISHED IN 1991	 maf	 Siam novas บริการ บริการ บริการ บริการ
 care	 M	 Smiley face	 Siam Farm Services Co., Ltd.
 Green field	 DS Doi Silver	 EASYKIDS ROBOTICS	 All Tech
บริษัท สติงเลส เวิร์ค จำกัด	บริษัท เอ็นท์ โรบอท จำกัด	บริษัท อ่างแก้วโมซ์ จำกัด	Bestya.skin
บริษัท พีเวิร์คสตูดิโอ จำกัด	บริษัท อาภิ เอ้าส์ จำกัด	บริษัท โอทูโอ คอมเมอร์ช จำกัด	บริษัท รัชต์วัก คอร์ปอเร จำกัด

การถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมแก้ไขปัญหามลพิษ PM 2.5 ในพื้นที่ ผ่านการดำเนินงานของ “ศูนย์วิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหามลพิษภาคเหนือ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่” และ ศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการมลพิษทางอากาศ

นวัตกรรมการป้องกันและการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ

สลาย “มลพิษหมอกควัน” ด้วยนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศอย่างยั่งยืน



การใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ
ตรวจจับความร้อน



โดรนตรวจจับความร้อน
เพื่อดับไฟและลาดตระเวน



ศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ การพัฒนาแอปพลิเคชัน Chiang Mai Air Quality Health Index (CMAQHI) เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง และเพื่อสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควัน ภาคเหนือ นอกจากนี้ ยังได้รับความร่วมมือจากคณะต่าง ๆ ใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จนเกิดเป็นโครงการและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควัน ที่เป็นการนำความรู้และความเชี่ยวชาญของนักวิชาการ มาตอบโจทย์การแก้ไขปัญหามลพิษของสังคมได้อย่างตรงจุดและมีประสิทธิภาพ

โครงการภายใต้แผน การบริหารจัดการป่าอนุรักษ์แบบมีส่วนร่วม บ้านป่าติ่งงาม ภายใต้ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับพรบ.อุทยานแห่งชาติ 2562 ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2564 - 2584)



1

ด้านเศรษฐกิจและ การพัฒนาคูณภาพชีวิต

- การสร้างแหล่งอาหารโปรตีนและสร้างอาชีพ: โค้กระดุกดำ
- การเสริมสร้างศักยภาพชุมชนเพื่อการจัดการธุรกิจอย่างมีส่วนร่วมตามภูมิปัญญาท้องถิ่น
- การประยุกต์ใช้นวัตกรรมระบบเฝ้าระวังโรค เพื่อสร้างอาชีพทางปศุสัตว์อย่างยั่งยืน
- การใช้ชีวภัณฑ์ในการเกษตรเพื่อลดการใช้สารเคมี และยกระดับมาตรฐานการผลิตให้เป็นเกษตรอินทรีย์

2

ด้านสิ่งแวดล้อม

- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบมีส่วนร่วมเพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน
- การส่งเสริมวนเกษตรและการดูแลรักษา
- การผลิตกล้าไม้ท้องถิ่นเพื่อการฟื้นฟูป่า

3

ด้านสาธารณูปโภค

- การพัฒนาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกรองน้ำดื่มสะอาดสำหรับชุมชน

4

ด้านสังคมและ สาธารณสุข

- นวัตกรรมหน้ากากและห้องปลอดฝุ่น PM2.5
- การวิเคราะห์สารตกค้างมลพิษทางอากาศและสารเคมีเกษตรเพื่อสร้างความตระหนักแก่ชุมชน



เริ่มดำเนินการปลายปี 2563



CMU

MODEL
WODEI

คณะทำงานด้านวิชาการ
เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา
หมอกควันภาคเหนือ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



The collage illustrates the PM2.5 CMU Model through four distinct visual elements:

- Top Left:** A wooden structure, possibly a bridge or walkway, with the text "Wisdom Handicraft Design" and "Business Model" overlaid.
- Top Right:** A woman wearing a traditional red headscarf is shown weaving on a loom, representing the handicraft aspect of the model.
- Bottom Left:** A close-up of a woven bag with blue and white stripes, showcasing the final product of the handicraft process.
- Bottom Right:** A display booth for "CMU MODEL" featuring mannequins dressed in traditional clothing, a large circular logo, and informational posters, representing the marketing and distribution component.

[illegible]

30 Cities

20,000

Disease Detectives

WE HEALTH as a Service



CMU MODEL ด้านสิ่งแวดล้อม

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบมีส่วนร่วมเพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน
ผศ.ดร.พลภัทร เหมวรรณ (คณะสังคมศาสตร์)



CMU MODEL ด้านสังคมและสาธารณสุข

นวัตกรรมหน้ากากและห้องปลอดฝุ่น PM2.5
ผศ.ดร.ว่าน วิริยา (คณะวิทยาศาสตร์)



CMU MODEL ด้านสาธารณสุข

การพัฒนาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกรองน้ำดื่มสะอาดสำหรับชุมชน
ผศ.ดร.ว่าน วิริยา (คณะวิทยาศาสตร์)
ร่วมกับ อ.พิเชษฐ์ ทานิล (มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่)



CMU MODEL ด้านสังคมและสาธารณสุข

การวิเคราะห์สารตกค้างมลพิษทางอากาศและสารเคมีเกษตร เพื่อสร้างความตระหนักแก่ชุมชน
ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล (ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ)



โครงการช้างไฟ :

รศ.ดร. นิพนธ์ ธีรอำพน สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์

- ระบบตรวจจับควันผ่านเทคโนโลยี Internet of Thing (IoT-based Smoke Detector Platform) และทำงานแบบ Stand alone ด้วยแหล่งพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ โดยแสดงผลแผนที่และพิกัดของอุปกรณ์ผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย
- การแสดงผล (Monitoring) ของระบบตรวจจับควัน จะระบุพิกัดบนแผนที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์ ในลักษณะการตรวจจับความหนาแน่นของควันไฟด้วยสี เช่น สีเขียว แสดงถึงบริเวณที่ติดตั้งไม่เกิดควัน หรือสีแดง แสดงถึงบริเวณที่มีปริมาณควันไฟที่มาก
- เมื่อตรวจจับพบควันไฟ ระบบตรวจจับจะส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังตัวรับสัญญาณกลางผ่านระบบเครือข่าย และแสดงผลไปยังหน้าจอทำให้ของผู้ใช้งาน ทำให้ทราบสถานการณ์การเกิดไฟป่าได้และดำเนินการวางแผนควบคุมไฟป่าได้ทันทั่วทั้ง
- ปัจจุบันได้มีการติดตั้งและทดลองใช้ช้างไฟ จำนวน 129 ตัว ในจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ในพื้นที่อำเภอสะเมิงใต้



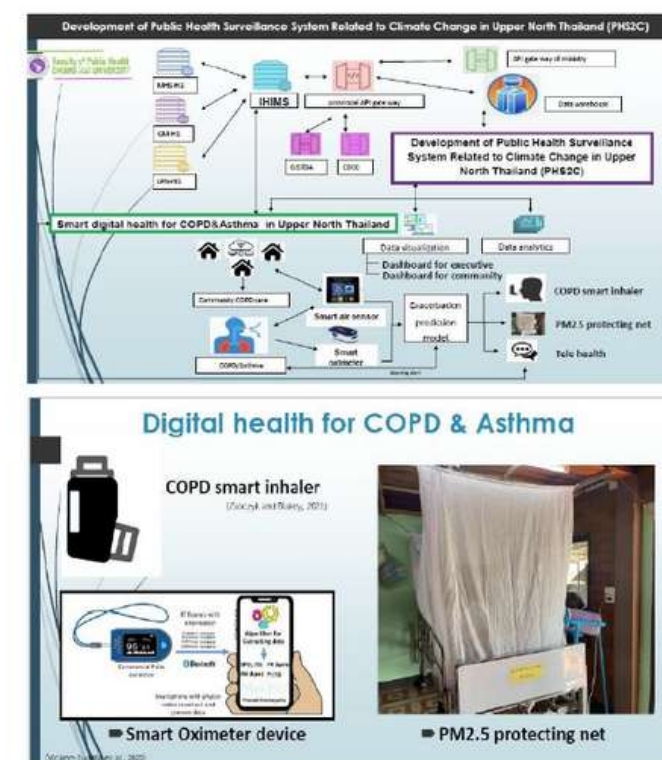
CMU ORA



โครงการ การพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางสาธารณสุขที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ในเขตภาคเหนือตอนบน ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์สุวัฒน์ จริยาเลิศศักดิ์

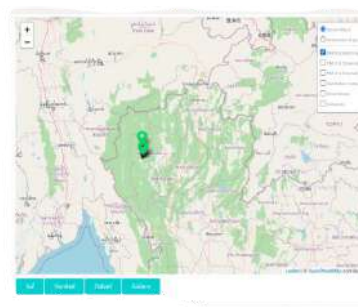
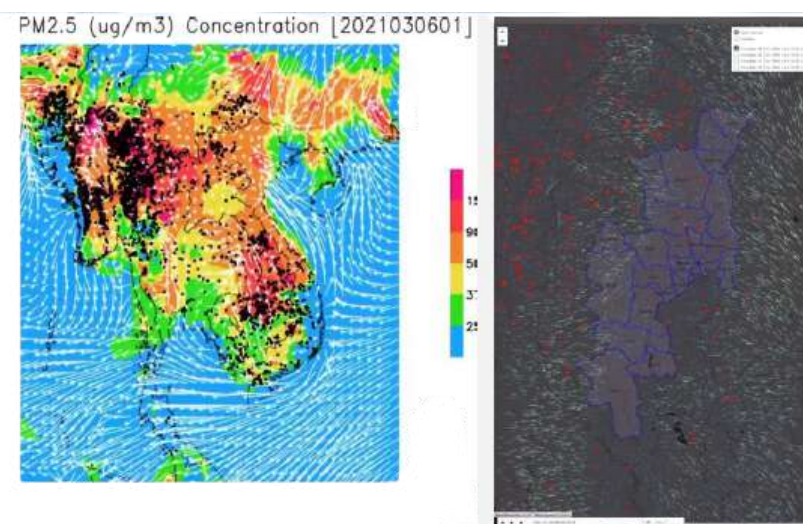
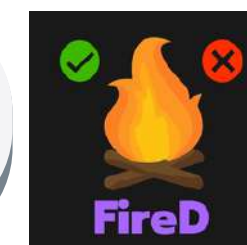
CMU

การพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางสาธารณสุขที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย (3 จังหวัดพื้นที่นำร่อง) โดยประกอบไปด้วยระบบเฝ้าระวังรายงาน และ พยากรณ์โรคทั้งโรคติดต่อ และ โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ และปัญหาสาธารณสุข โดยการเชื่อมต่อฐานข้อมูลการรายงานสุขภาพ ระบบ Integral health information management system (IHIMS) และฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Data Center :CCDC) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกรมควบคุมมลพิษ ไปสู่การสร้างระบบและแพลตฟอร์มการรายงานโรคหรือปัญหาสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างแบบจำลองเพื่อพยากรณ์ระดับสารมลพิษทางอากาศและความเสี่ยงต่อโรคหรือปัญหาสาธารณสุข เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ (Digital health for Asthma and COPD management) และระบบการจัดการสุขภาพนำร่องสำหรับผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงสูง ได้แก่ ผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคหอบหืด เป็นต้น



ระบบการพยากรณ์คุณภาพอากาศ สู่การนำไปใช้ประโยชน์ การรายงานผลการพยากรณ์คุณภาพอากาศ

FireD-ไฟดี การพัฒนาระบบสนับสนุนการจัดการเชื้อเพลิง เพื่อสนับสนุนการทำงานของภาครัฐ



NEC Master plan WITH BCG CONCEPT

โครงการการพัฒนาแผนแม่บทการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC) ด้วยแนวคิด BCG Economy



ได้รับทุนวิจัยจาก บพท. ดำเนินงานโดยความร่วมมือจาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษาลำปาง มูลนิธิสืลมหายใจเชียงใหม่ และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่



หัวหน้าชุดโครงการ

ผศ.ดร. รัญญาอนุภาพ อานันทนะ

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ

Flagship Project ของ 4 จังหวัด NEC

- จังหวัดเชียงราย ➡ ประตูสู่ความร่วมมือและเชื่อมโยงอารยธรรมลุ่มน้ำโขง (Gateway to LMC)
- จังหวัดเชียงใหม่ ➡ NEC Health and Wellness City
- จังหวัดลำพูน ➡ เขตอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร และสุขภาพภาคเหนือ
- จังหวัดลำปาง ➡ Green and Clean Industrial Park And NEC Land Logistics Link



Summary (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ผลลัพธ์ของโครงการ



ฐานข้อมูล
NEC



IIPEU
NEC Master Plan
with BCG Concept



คณะทำงาน
เครือข่ายความร่วมมือ
NEC



Economic
Impact

เป้าหมาย

ยกระดับการเติบโตของ **GPP ปี** พ.ศ.2570
เป็น 2 เท่าของปี 2563 ภายใน 4 ปี

1,000,000
ล้านบาท

We're here.

5

จัดทำแผนแม่บท
Design NEC Platform
with BCG Economy

4

Gap
Closing

3

Foresight

2

Demand
& Supply
Analysis

1

Literature
Review

6 Policy
Forum

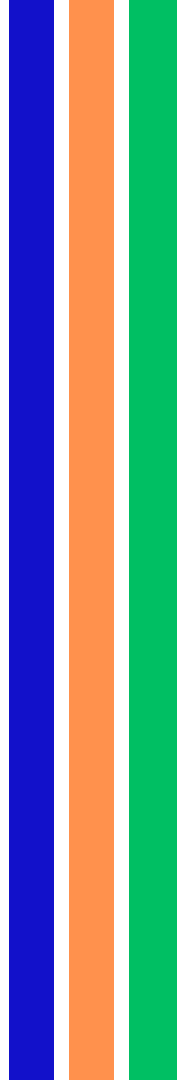
In Nov2023

OUTPUT

NEC Master Plan
with BCG
Concept

แผนการดำเนินงาน

ภายใต้โครงการวิจัยการพัฒนาแผนแม่บทการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนือ (NEC) ด้วยแนวคิด BCG Economy



CHIANGMAI UNIVERSITY



THANK YOU

๕.๔ โครงการพัฒนาท่าอากาศยานเชียงใหม่ (ท่าอากาศยานเชียงใหม่)



๕.๕ กรณีการโจรกรรมสายไฟฟ้า (แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒)





แขวง ทางหลวง เชียงใหม่ที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 1 กรมทางหลวง



ไฟฟ้าส่องสว่าง

วันที่ 18 กรกฎาคม 2566

โคมสายไฟทดแทนสายไฟที่ถูกลบโมย 1 ช่วง

กม.121 ดอนดงแก้ว - ด่านพยอม

กม.49+000 - กม. 49+500 สถานีรถไฟพยอมเดิม



ไฟฟ้าส่องสว่าง

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

โคมสายไฟทดแทนสายไฟที่ถูกลบโมย 2 ช่วง

กม.121 ดอนดงแก้ว - ด่านพยอม

กม.41+000 - กม. 42+000 สว.สีบัวเงิน

ประเด็นแจ้งให้ทราบ

กรณีการโจรกรรมสายไฟฟ้า ทำให้ไฟฟ้าแสงสว่างดับ
ถนนสายคันคลองชลประทาน .

กม.121 ด่านพยอม - เหมืองกุง

เขตพื้นที่ ตำบลสุเทพ ตำบลแม่เหียะ จ.เชียงใหม่

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2





ไฟฟ้าส่องสว่าง

วันที่ 25 กรกฎาคม 2566

โอสถาไฟฟ้าถนน 1 ช่วง

กม.121 ดอนดงพะยอม - พะนิงทง

กม.46+800 - 46+800 กม.46+800 กม.46+800



ไฟฟ้าส่องสว่าง

วันที่ 11 กรกฎาคม 2566

โอสถาไฟฟ้าถนนสายที่ถูกจราจร 1 ช่วง

กม.121 ดอนดงพะยอม - ดงพะยอม

กม.41+000 - 42+000 กุฉา - ดงพะยอม

ความเสียหายต่อทรัพย์สินราชการ

สายไฟฟ้า ชนิด NYY 3x10 sq.mm.

ความยาว 1,725 เมตร.

มูลค่าประมาณ 508,825.00 บาท..

ความปลอดภัย

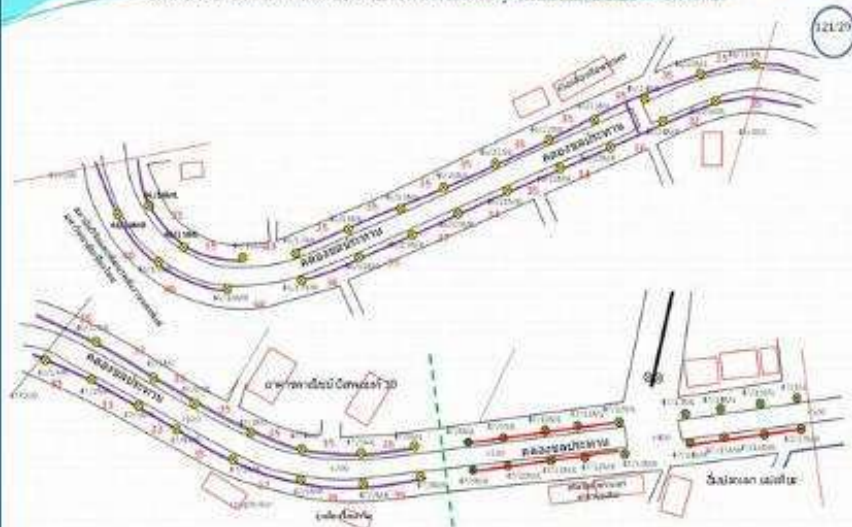
ผู้ใช้ทางได้รับความเดือดร้อน
เกิดความไม่สะดวกและปลอดภัย ในการใช้ทาง
และอาจเกิดปัญหาอุบัติเหตุ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

แผนผังความเสียหาย

รายการสายไฟทุกชนิดที่ยังไม่ได้ซ่อม สํารวจเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2556

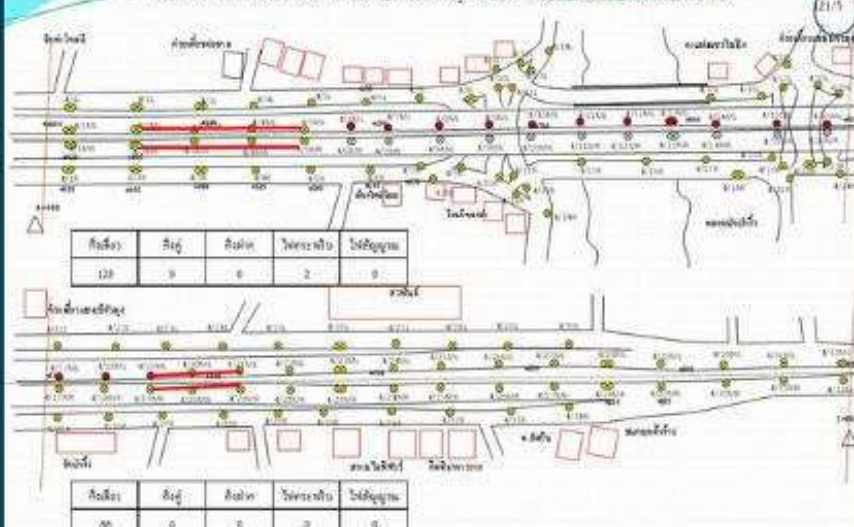
แผนที่นี้ใช้สำหรับอ้างอิงในภาพรวมเท่านั้น 123 คอลัมน์แสดง - คอลัมน์แสดง ช่วงระหว่าง กม. 46+500 - 47+500



กม.46+500-47+500 จำนวน 11 ช่วง 385 เมตร

รายการสายไฟทุกชนิดที่ยังไม่ได้ซ่อม สํารวจเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2556

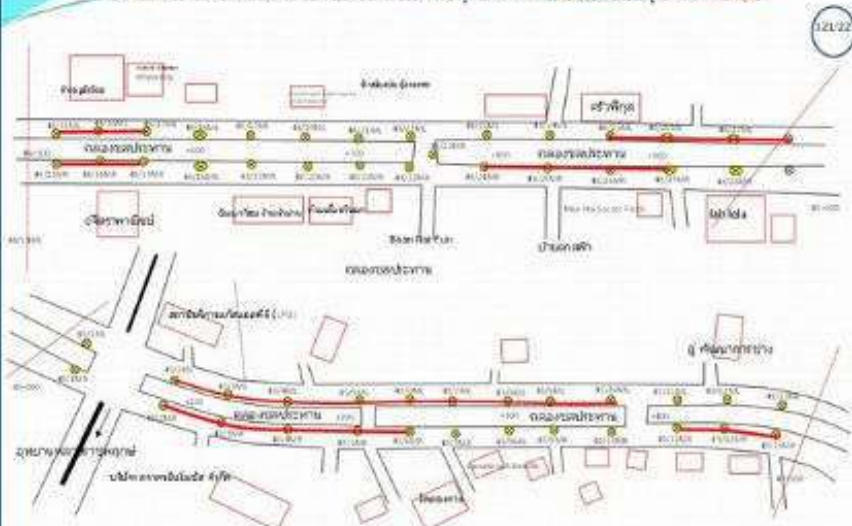
แผนที่นี้ใช้สำหรับอ้างอิงในภาพรวมเท่านั้น 123 คอลัมน์แสดง - คอลัมน์แสดง ช่วงระหว่าง กม. 4+000 - 5+000



กม.4+000-5+000 จำนวน 10 ช่วง 350 เมตร

รายการสายไฟทุกชนิดที่ยังไม่ได้ซ่อม สํารวจเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2556

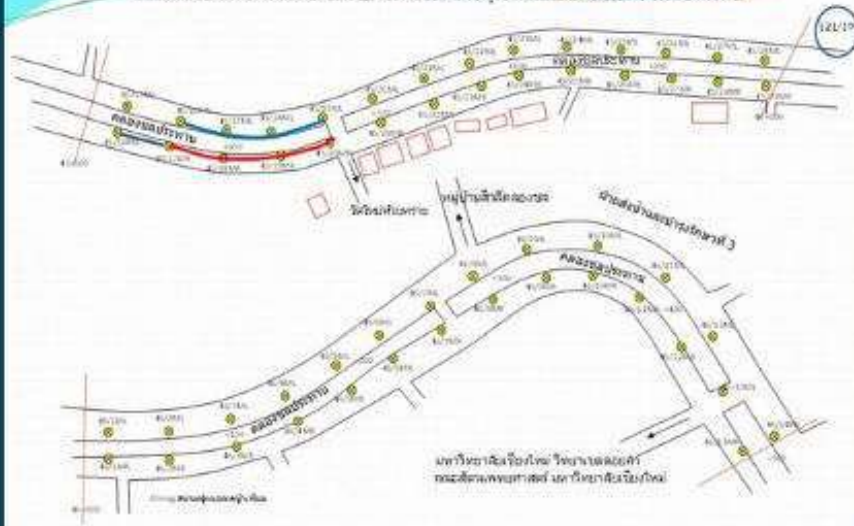
แผนที่นี้ใช้สำหรับอ้างอิงในภาพรวมเท่านั้น 123 คอลัมน์แสดง - คอลัมน์แสดง ช่วงระหว่าง กม. 48+500 - 49+500



กม.48+500-49+500 จำนวน 24 ช่วง 840 เมตร

รายการสายไฟทุกชนิดที่ยังไม่ได้ซ่อม สํารวจเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2556

แผนที่นี้ใช้สำหรับอ้างอิงในภาพรวมเท่านั้น 123 คอลัมน์แสดง - คอลัมน์แสดง ช่วงระหว่าง กม. 45+000 - 46+500



กม.45+000-46+500 จำนวน 3 ช่วง 150 เมตร



แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น



PHASE 1

ทำการติดตั้งชั่วคราว
ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
โดยใช้สายอลูมิเนียม
THW 1x25 sq.mm.



PHASE 2

แจ้งความ
ลงบันทึกประจำวัน
กับสถานีตำรวจในท้องที่



PHASE 3

ร่วมกับตำรวจ
ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ
เพื่อติดตามตัวผู้ก่อเหตุ



แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2



แนวทางแก้ไข

ประสานความร่วมมือจากทุก
ภาคส่วน จัดประชุมร่วม
แนวทางป้องกันแก้ไข
อย่างบูรณาการ



แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2



สถานีตำรวจภูธร ในพื้นที่



ฝ่ายปกครอง



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



เครือข่าย ประชาชนแจ้ง
เหตุ



แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ขอบคุณครับ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ถนน ชุปเปอร์ไฮเวย์ (เชียงใหม่ - ลำปาง) ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงใหม่

EMAIL ADDRESS

doh0121@doh.go.th

PHONE NUMBER

0 - 5326 - 0324

ระเบียบวาระที่ ๖

เรื่องเพื่อทราบและข่าวประชาสัมพันธ์
(โดยเอกสาร)



๖.๑ ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนาเสาเสมาธรรมจักร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
จำนวน ๒ รูป (สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่)

๖.๒ นำเสนอคลิปวิดีโออรณรงก์การแต่งกายผ้าไทยลายผ้าพระราชทาน และลายผ้า
อัตลักษณ์ ประจำจังหวัดเชียงใหม่ "หงส์ในโคม" (สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่)

๖.๓ ความก้าวหน้าของการขับเคลื่อนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นจังหวัดคุณธรรม (สำนักงาน
วัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่)

๖.๔ นำเสนอคลิปวิดีโอองค์ความรู้ประเพณี ๑๒ เดือนล้านนา ประจำเดือน
กันยายน ๒๕๖๖ (เดือนสิบเอ็ด) “ประเพณีสลากภัตหรือประเพณีตานก๋วยสลาก” (สำนักงาน
วัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่)



ระเบียบวาระที่ ๗

เรื่องวาระงานสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่

ในเดือนกันยายน ๒๕๖๖



วันที่	เวลา	งาน	สถานที่
๑๐ กันยายน ๒๕๖๖	๒๐.๓๐ น.	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ พลเอก เฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี เป็นผู้แทนพระองค์ ไปชมการแข่งขันฟุตบอลชิงถ้วยพระราชทาน “คิงส์คัพ” รอบชิงชนะเลิศ และมอบถ้วยรางวัลแก่ทีมที่ชนะการแข่งขัน	ณ สนามกีฬาสมโภชเชียงใหม่ ๗๐๐ ปี อำเภอมะริม



วันที่	เวลา	งาน	สถานที่
๑๙ กันยายน ๒๕๖๖	๑๐.๐๐ น.	พิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเนื่องในวันประมงแห่งชาติ	ณ อ่างเผด หมู่ที่ ๘ ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ



วันที่	เวลา	งาน	สถานที่
๒๘ กันยายน ๒๕๖๖	๐๙.๓๐ น.	การประชุมหัวหน้าส่วนราชการประจำ จังหวัดเชียงใหม่ และการประชุมคณะ กรรมการจังหวัดเชียงใหม่ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖	ณ ห้องประชุม เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ศูนย์ราชการ จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมือง เชียงใหม่

วันที่	เวลา	งาน	สถานที่
๒๘ กันยายน ๒๕๖๖	๑๕.๓๐ น.	พิธีเจริญพระพุทธมนต์ถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระ บรมราชชนนีพันปีหลวง และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖	ณ วัดป่าตาราภิรมย์ พระอารามหลวง อำเภอแม่ริม

