



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง

1. ที่มาของโครงการ

ตามแผนยุทธศาสตร์องค์การของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ยุทธศาสตร์ที่ ๑๑ ปรับปรุงประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐาน-ระบบสนับสนุนอื่นๆ ใน กลยุทธ์ที่ ๑๑-๑ ปรับปรุงข้อมูล GIS/GIS Web ให้ถูกต้องครบถ้วนทุกหน่วยบริการ โดยปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กปภ.ได้ดำเนินการโครงการสำรวจและปรับปรุงข้อมูล GIS ให้ครบถ้วนและถูกต้อง จำนวน ๕๓ กปภ.สาขา ซึ่งมีความจำเป็นต้องจัดซื้อภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงเพื่อรองรับโครงการดังกล่าว ซึ่ง กส. ได้ตรวจสอบข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมของ กปภ.สาขา ที่อยู่ในโครงการดังกล่าว ปรากฏว่ามี ๕๑ กปภ.สาขา ที่พื้นที่บางส่วนไม่มีภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง หรือมีแต่เป็นภาพที่บันทึกภาพก่อน ปี ๒๕๕๒ ซึ่งเป็นภาพถ่ายที่ไม่ทันสมัย

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ดำเนินการจัดทำแผนที่แนวท่อในระบบ GIS มาตรฐาน ๑:๔,๐๐๐ โดยอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลที่หลากหลาย ทั้งข้อมูลผังเมืองรวมจากกรมโยธาธิการและผังเมือง การนำเข้า (Digitize) จากภาพถ่ายทางอากาศจากกรมที่ดิน และการสำรวจภาคสนามโดยใช้เครื่อง GPS ความละเอียดสูง ทำให้ข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ในระยะเริ่มต้น อาจมีความคลาดเคลื่อน จึงได้มีการประชุมหารือร่วมกันระหว่างผู้ปฏิบัติงาน ทั้งจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยมีข้อตกลงให้ใช้ภาพถ่ายออร์โธรีโมกราฟฟิคมาตรฐาน ๑:๔,๐๐๐ ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งมีความถูกต้องเชิงพื้นที่เป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวาง เป็นแผนที่ฐานในการอ้างอิงเพื่อดำเนินการจัดทำข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ให้กับ กปภ.สาขา ที่ดำเนินการจัดทำแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ - ปัจจุบัน รวมทั้งใช้ในการปรับปรุงแผนที่ ของ กปภ.สาขา ที่ดำเนินการจัดทำ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๙

ปัจจุบัน กปภ. ได้ขยายเขตจำหน่ายน้ำ เพื่อรองรับปริมาณผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งมีบางพื้นที่ที่ข้อมูลในระบบ GIS ไม่ครอบคลุม อีกทั้งในพื้นที่จำหน่ายน้ำของ กปภ. มีการเปลี่ยนแปลงของชุมชนอย่างต่อเนื่อง การใช้ภาพถ่ายออร์โธรีโมกราฟฟิคของกรมพัฒนาที่ดินเพียงอย่างเดียว อาจไม่เพียงพอสำหรับการจัดทำแผนที่แนวท่อในระบบ GIS จำเป็นต้องหาแหล่งข้อมูลอื่นๆ ที่มีความทันสมัยมากกว่า เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และการขยายเขตจำหน่ายน้ำ กส. จึงจำเป็นต้องจัดหาภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงที่ทันสมัย มาใช้ในการจัดทำแผนที่ฐาน และปรับปรุงข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ให้มีความถูกต้องครบถ้วนและเป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน และให้บริการประชาชนอย่างทั่วถึง

2. วัตถุประสงค์โครงการ

กปภ. มีความต้องการจัดซื้อข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง เพื่อใช้ในการปรับปรุงข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ตามโครงการสำรวจและปรับปรุงข้อมูล GIS ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน ให้เป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น รวมพื้นที่ 6,960 ตร.กม. (1,740 ไร่) ในพื้นที่รับผิดชอบ 51 กปภ.สาขา ตาม ภาคผนวก ก

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ
--	---	-------------------	-------------	-------------

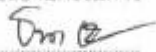
3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคา รวมของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง ตามข้อกำหนด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- 3.1 เป็นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมประเภท Natural Color หรือ Panchromatic ที่มีรายละเอียดของข้อมูล (Resolution) 60 เซนติเมตร หรือละเอียดกว่า มีความลึกของสีเท่ากับ 8 bit หรือดีกว่า
- 3.2 เป็นข้อมูลที่บันทึกหลังจากวันที่ 1 มกราคม 2552
- 3.3 ข้อมูลต้องครอบคลุมพื้นที่และไม่มีเมฆปกคลุม หรือมีเมฆปกคลุมบางส่วน แต่ไม่เกินร้อยละ 20 ของข้อมูลในแต่ละภาพ ทั้งนี้พื้นที่ที่เป็นเมืองหรือชุมชนจะต้องไม่มีเมฆปกคลุม
- 3.4 เป็นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่ระบุพิกัดเป็นระบบ WGS 84
- 3.5 รูปแบบของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเป็นดิจิทัล แบบ Geo Tiff
- 3.6 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่จัดส่งให้ กปภ. ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 3.7 สามารถใช้งานกับโปรแกรม PWAGIS2009 ที่ กปภ. ใช้งานอยู่ได้อย่างสมบูรณ์

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ดังกล่าว และมีผลงานการซื้อขายพัสดุดังกล่าวกับ กปภ. อย่างน้อย 1 สัญญา
- 4.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่ เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ณ วันประกาศหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการขายพัสดุนี้นี้
- 4.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ดำเนินกิจการเกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศหรือระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายและดำเนินกิจการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ
- 4.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบแผนที่แสดงตำแหน่งภาพถ่ายดาวเทียมในพื้นที่ที่ต้องการจัดซื้อ โดยแสดงวันที่ที่มีการถ่ายภาพประกอบด้วย
- 4.8 ผู้เสนอราคา ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ กปภ.
- 4.9 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 4.10. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement ; e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 4.11 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--

5. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

ผู้ขายมีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานให้ กปภ. ดังนี้

5.1 ผู้ขายต้องนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการตรวจสอบและตรวจรับจนแล้วเสร็จ โดยใช้สถานที่ของ กปภ. อาคาร 4 ชั้น 3 กองภูมิสารสนเทศ

5.2 ผู้ขายต้องส่งมอบสำเนาข้อมูลดาวเทียม ที่บันทึกในรูปแบบ CD-ROM/DVD ตามมาตรฐาน บริษัทผู้ผลิต ที่ กองภูมิสารสนเทศ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

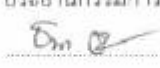
6. การชำระเงิน

กปภ. จะชำระเงินให้กับผู้เสนอราคาหลังการส่งมอบงานและต้องผ่านการตรวจรับจาก กปภ. โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตาม ข้อ 5 แล้วเสร็จ

7. วงเงินในการจัดหา

ใช้เงินงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ จำนวนเงิน ๓,๐๕๓,๓๕๒ (สามล้านห้าหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบสองบาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนออัตราค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครึ่งละ 6,000 บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนออัตราค่าครึ่งละ ไม่น้อยกว่า 6,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

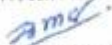
	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--

ภาคผนวก ก

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย ดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--

บัญชีรายชื่อ กปภ.สาขา ที่ต้องการซื้อภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง

ลำดับที่	กปภ.สาขา	จังหวัด	พื้นที่ (ตร.กม)	หมายเหตุ
1	ระยอง	ระยอง	200	
2	ตราด	ตราด	178	
3	จันทบุรี	จันทบุรี	535	
4	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	112	
5	พินิจนิคม	ชลบุรี	121	
6	นครนายก	นครนายก	200	
7	โนนสูง	นครราชสีมา	120	
8	บ้านหมี่	ลพบุรี	272	
9	สิงห์บุรี	สิงห์บุรี	76	
10	สีคิ้ว	นครราชสีมา	240	
11	บ้านนา	นครนายก	200	
12	หนองแค	สระบุรี	280	
13	อ่างทอง	อ่างทอง	32	
14	ปทุมธานี	นครราชสีมา	40	
15	ภูเก็ต	ภูเก็ต	120	
16	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	225	
17	หลังสวน	ชุมพร	56	
18	นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	200	
19	ชุมพร	ชุมพร	336	
20	นราธิวาส	นราธิวาส	135	
21	ยะลา	ยะลา	57	
22	ห้วยยอด	ตรัง	113	
23	สุโขทัย-โกลก	นราธิวาส	127	
24	กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	92	
25	ขอนแก่น	ขอนแก่น	56	
26	จตุรัส	ชัยภูมิ	92	
27	ชนบท	ขอนแก่น	144	
28	ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	196	
29	มหาสารคาม	มหาสารคาม	81	

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 

บัญชีรายชื่อ กปภ.สาขาที่ต้องการซื้อภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง (ต่อ)

ลำดับที่	กปภ.สาขา	จังหวัด	พื้นที่ (ตร.กม)	หมายเหตุ
30	นครพนม	นครพนม	55	
31	เลย	เลย	32	
32	สกลนคร	สกลนคร	184	
33	หนองคาย	หนองคาย	132	
34	หนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	82	
35	อุดรธานี	อุดรธานี	288	
36	แม่สาย	เชียงราย	182	
37	น่าน	น่าน	121	
38	เชียงใหม่	เชียงใหม่	272	พื้นที่ต่อเนื่อง
39	สันกำแพง	เชียงใหม่		
40	แมริม	เชียงใหม่		
41	พะเยา	พะเยา	25	
42	ลำพูน	ลำพูน	199	
43	ตะพานหิน	พิจิตร	100	
44	นครไทย	พิษณุโลก	28	
45	บางมูลนาก	พิจิตร	68	
46	พยุหคีรี	นครสวรรค์	76	
47	เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	110	
48	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	138	
49	สวรรคโลก	สุโขทัย	120	
50	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	84	
51	ชัยนาท	ชัยนาท	28	
รวมพื้นที่ทั้งหมด			6,960	

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--

523414818	523415015	523415218
523414816	523415016	523415216
523414814	523414814	523415014
523414812	523414812	523415012
523424810	523424810	523425010
523425008	523425008	
523425208		
523425204		
523425202		
523425200		

อ.บ้านคำม 88 ตร.กม.

523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808
523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808	523426808

ก.เมือง 112 ตร.กม.

กปท.สาขาระยอง เนื้อที่ 200 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

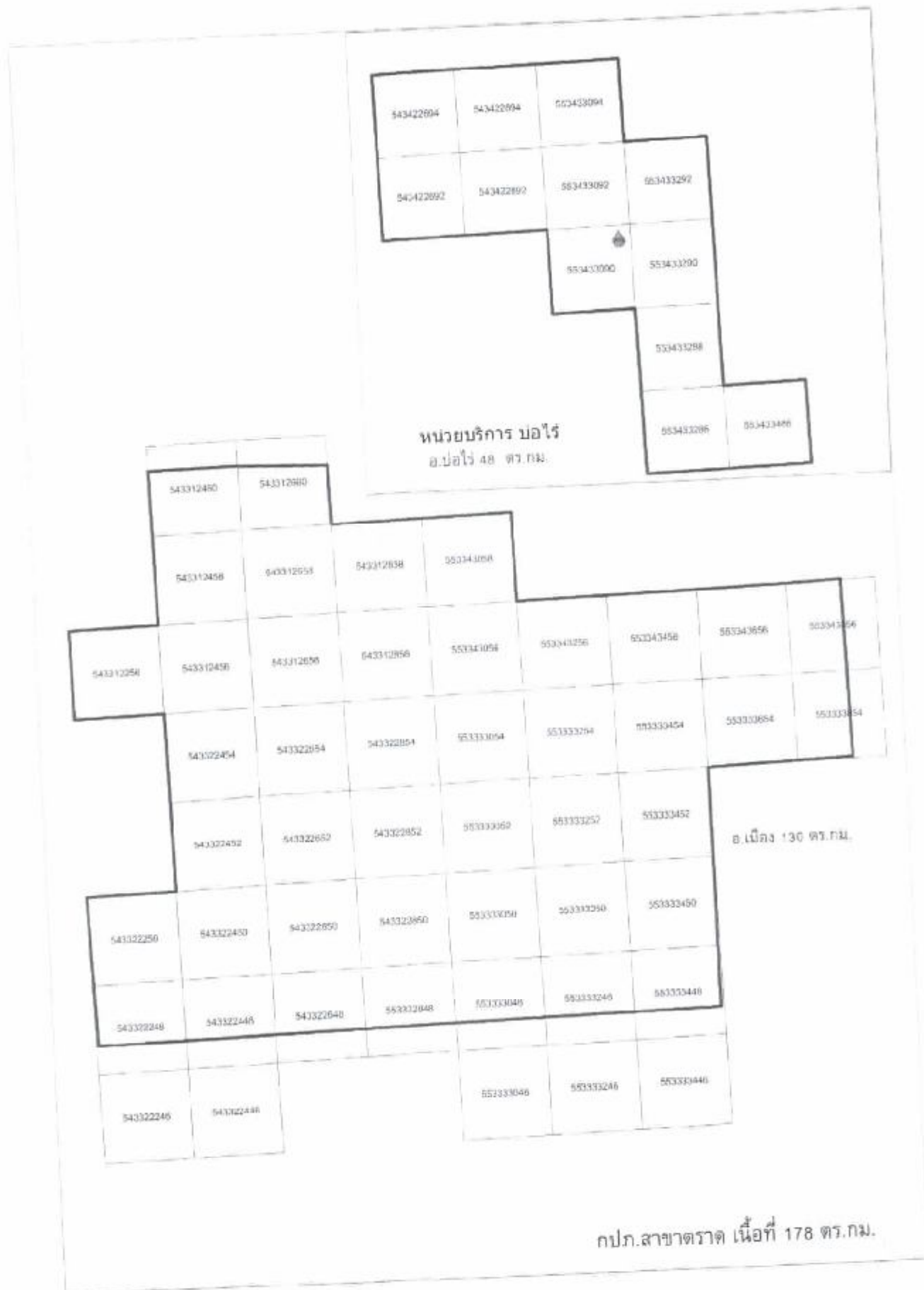
[Signature]

กรรมการ

[Signature]

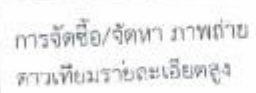
กรรมการ

[Signature]



	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย ดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--

กปท.สาขาปราจีนบุรี เนื้อที่ 112 ตร.กม.



Don

22

2005

 PNN

หน่วยบริการปอทอง
อ.ปอทอง 25 ต.ร.กม.

กปภ.สาขาพนัสนิคม เนื้อที่ 121 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

Ena B.

צרכנים

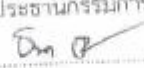
2/11/13

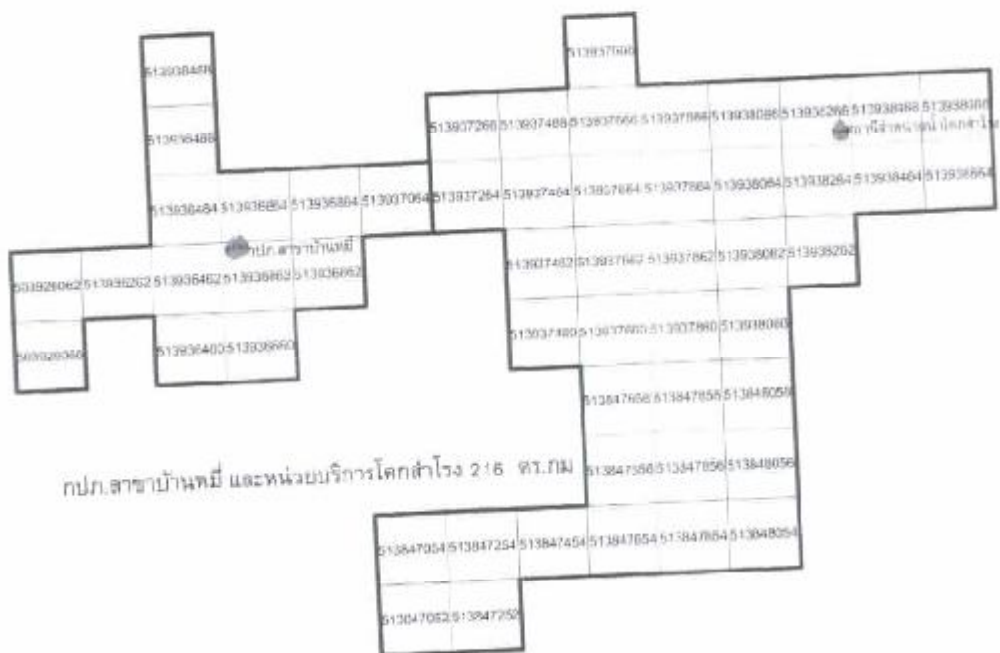
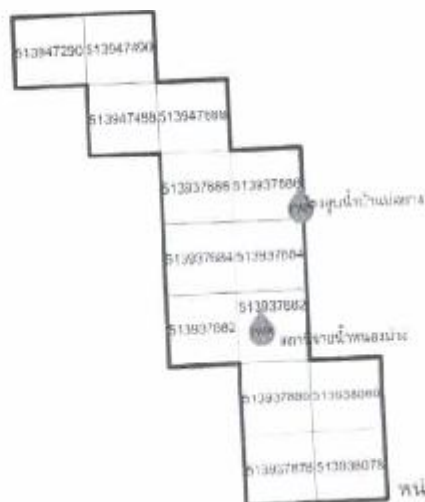
កម្មវិធី

[Signature]

543030394	543030454					
	543030462	543020682	543020682	543021092	543021082	543021482
543030280	543030480	543020680	543020680	543021080		
543030278	543030478					
543030276	543030476	543020676	543020676			
		543020674	543020674	543021074	543021274	
		543020672	543020672	543021072	543021272	
			543020670	543021070	543021270	
						543021266

กปภ.สาขาโนนสูง เนื้อที่ 120 ตร.กม.

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย ดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--



กปก.สาขาบ้านหมี่ เนื้อที่ 272 ตร.กม



ประธานกรรมการ

กรรมการ

ကဏ္ဍကဏ္ဍ

				503815050		
		503814648	503814848	503815048	503815248	
503814248	503814448	503814648	503814848	503815048	503815248	
503814244	503814444	503814644	503814844	503815044	503815244	503815444
				503815042		

กปก.สาขาสิงห์บุรี เนื้อที่ 76 ตร.กม.

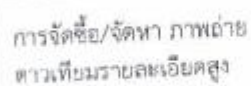


การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....



ประธานกรรมการ

Son G

0352075

20 1700

กฤษฎีกา

Yours,

5338116527	533811654	533811655	533811656
533811454	533811654	533811655	533811656
533811455	533811655	533811656	533811657
533811456	533811656	533811657	533811658
533811457	533811657	533811658	533811659
533811458	533811658	533811659	533811660

www.buriram.go.th 48 ปี

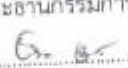
[illegible]

สำนัก. สาขาวิจัย และหน่วยบริการสูงเนิน 192 ต.ว.กม

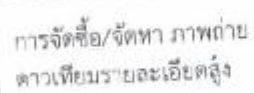
กปภ.สาขาสัตว์ เนื้อที่ 240 ตร.กม

				523742374	523742378	523742478
			523731676	523732376	523732276	523732476
513721274	513721474	523731674	523731674	523732374	523732274	523732474
513721272	513721472	523731672	523731672	523732372	523732272	
		523731670	523731670	523732370	523732270	
		523731668	523731668	523732368		
		513721466	523731666	523731666		
	513721264	513721464	523731664			
		513721462	523731662	523731662		
	513721060	513721260	513721460	523731660	523731660	
513720658	513720858	513721058	513721258	513721458	523731658	
513720656			513721256			

กปภ.สาขาบ้านนา เนื้อที่ 200 ตร.กม.

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย ดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--

กปภ.สาขาหนองแค เนื้อที่ 280 ตร.กม.



776676

กรรมกร
กม

503514432	503814632	503914832	503615032
503814430	503624630	503824830	503425030

กปภ.สาขาอ่างทอง เนื้อที่ 32 ตร.กม. ติดพื้นที่ กปภ.สาขาสิงห์บุรี

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย ดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--

533710894	533710894	
533710892	533710892	
533710890	533710890	533711040
533710888	533710888	533711038
	533710886	533711036

กปภ.สาขাপักธงชัย เนื้อที่ 40 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

462412082	462412082	462412082	462412082		
462412080	462412280		462412080	462412080	462413080
462412078	462412278				
			462412478		
462412074	462412274	462412474			
	462412272	462412472			
462412070	462412270				
462412068	462412268				
	462412266				
	462412264				
	462412262				
	462412260	462412458	462412680		
	462412258	462412456	462412688		

กปภ.สาขาภูเก็ต เนื้อที่ 120 ตร.กม



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

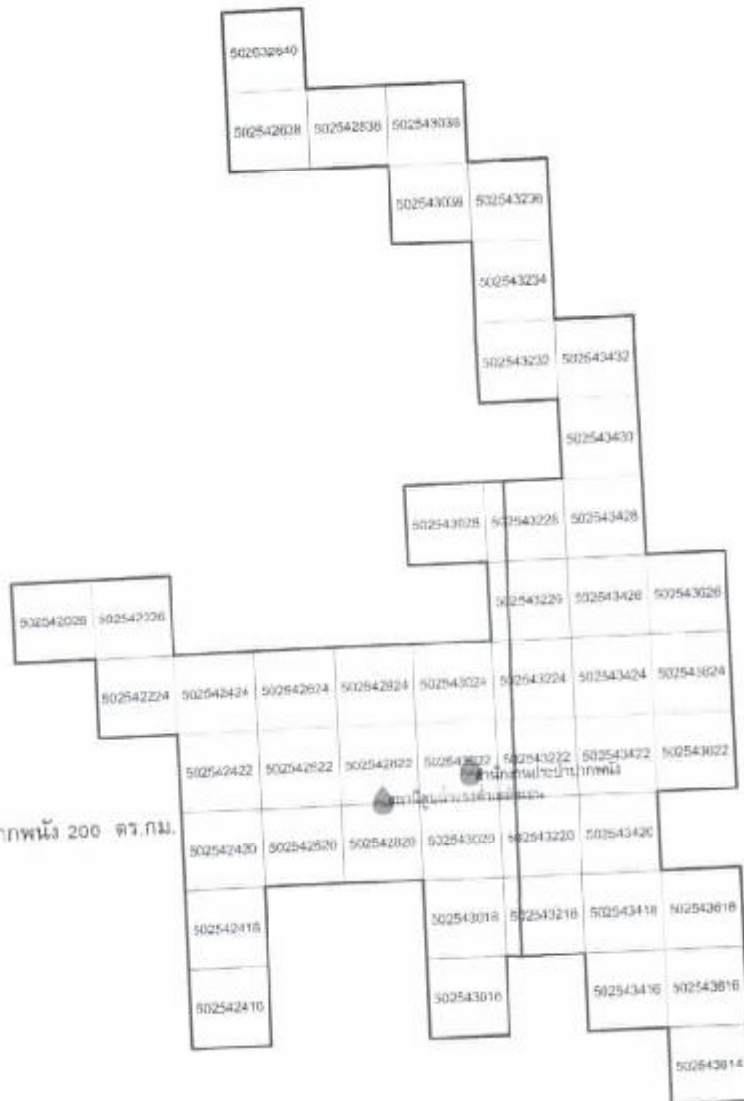
Signature

กรรมการ

Signature

กรรมการ

Signature



กปภ.สาขาปากพนัง 200 ตร.กม.

502532204	502532404	502532604
502532202	502532402	502532602

หน่วยบริการเชียรใหญ่ 25 ตร.กม.

กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

กปภ.สาขาปากพนัง เนื้อที่ 225 ตร.กม.

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ B. B.	กรรมการ A. M.	กรรมการ M. M.

482931220	
482931218	482931418
482931418	482931518
482931414	482931514

หน่วยบริการปากตะโก
ต.ปากตะโก 28 ต.ร.กม.

	482841402	482841602
482841200	482841400	482841500
	482841408	482841508

ต.บางน้ำจืด 28 ต.ร.กม.

กปภ.สาขาหลังสวน เนื้อที่ 58 ต.ร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
[Signature]

กรรมการ
[Signature]

กรรมการ
[Signature]

								483022370
							483032868	483022868
	483031266	483031468	483031668	483031868	483032068			
	483031266	483031468	483031668	483031868	483032068	483032266	483032466	483032666
	483031264	483031464	483031664	483031864	483032064	483032264	483032464	483032664
483031062	483031262	483031462	483031662	483031862	483032062	483032262		
472911060	472911260	482941668	482941860	482941960	482942360	482942560	482942660	482942650
	472911258	482941458	482941658	482941858	482942058	482942258	482942458	
	472911256	482941456	482941656	482941856	482942056	482942256	482942456	
	472911254	482941454	482941654	482941854	482942054	482942254	482942454	482942654
	472911252	482941452	482941652	482941852	482942052	482942252	482942452	482942652
	472911250	482941450	482941650	482941850		482942250	482942450	482942650
		482941448	482941648	482941848				482942648

กปภ.สาขาชุมพร เนื้อที่ 336 ตร.กม



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
D. 12

กรรมการ
D. 12

กรรมการ
D. 12

กปภ.สาขายะหา 32 ตร.กม.

		522143218	522143413	522143618
522142818	522143015	522143218	522143418	522143616

หน่วยบริการบ้านเจ้าตา 25 ตร.กม.

522144892	522144892	522115692
522134890	522134890	522125090

กปภ.สาขายะหา เนื้อที่ 57 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

			482537089	
			482537089	
			482537089	
			482537089	
			482537089	
			482537089	
			482537089	
			482537089	
			482537089	
			482537089	

หน่วยบริการคลองปราง 50 ตร.กม.

กปภ.สาขาห้วยยอด 40 ตร.กม.

			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672
			482440272	482440547	482440672

การันตีให้ปลอดภัย

การันตีให้ปลอดภัย

หน่วยบริการคลองเต็ง 25 ตร.กม.

			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842
			482430442	482430642	482430842

กปภ.สาขาห้วยยอด เนื้อที่ 113 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

หน่วยบริการตากใบ 36 ตร.กม.



กปท.สาขาสุโขทัย 66 ตร.กม.



หน่วยบริการสุพรรณ 25 ตร.กม.



กปท.สาขาสุโขทัย-โกสุมพิสัย 127 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาชนะ
พลาสติกบรรจุขยะมูลฝอย

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

			574144908	574144905
574144005	574144205	574144306	574144906	574144906
574144004	574144204	574144404	574144904	574144904
574144002	574144202	574144402	574144902	
574144000	574144200		574144900	574145000
			574144998	574144998

กปภ.สาขาภาพสินธุ์ เนื้อที่ 92 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

5 พ. 8

กรรมการ

2 พ. 8

กรรมการ

3 พ. 8

554117224	554117424	
554117222	554117422	
554117220		
554117218	554117418	554117518
554117216	554117416	554117516
554117214	554117414	554117514

กปภ.สาขาขอนแก่น เนื้อที่ 56 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....
.....

กรรมการ
.....
.....

กรรมการ
.....
.....

27/11/2014

574136090					
574136092					
574136088	574136096	574136288	574136480		
574136084	574136084	574136284	574136084	574136084	
	574136082	574136282	574136482	574136082	
		574136280	574136480	574136080	
574136076	574136076	574136276	574136476	574136076	574136076
574136070	574136070	574136270	574136470	574136070	574136070
	574136074	574136274	574136474	574136074	574136074
	574136072	574136272	574136472	574136072	574136072
574136070	574136070	574136470	574136070		

ปก.สาขาร้อยเอ็ด เนื้อที่ 196 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

564139296	564139196
564139296	564139196
564139094	564139294

หน่วยบริการโกสุมพิสัย 25 ตร.กม.

ต.ท่าสองคอน อ.เมือง 28 ตร.กม.

28 05.11.	564130690	564130590
564130488	564130688	564130688
564130486	564130686	

564130482	564130682	564130682
564130480	564130680	
564130275	564130478	

หน่วยบริการบรือ 28 ตร.กม.

กปภ.สาขามหาสารคาม เนื้อที่ 81 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

584424643	594436848		
584424646	594434848	594435046	594435249
		594435244	594435444
			594435644
		594435442	594435542
			594435840
			594435838

กปก.สาขานครพนม เนื้อที่ 55 ตร.กม.

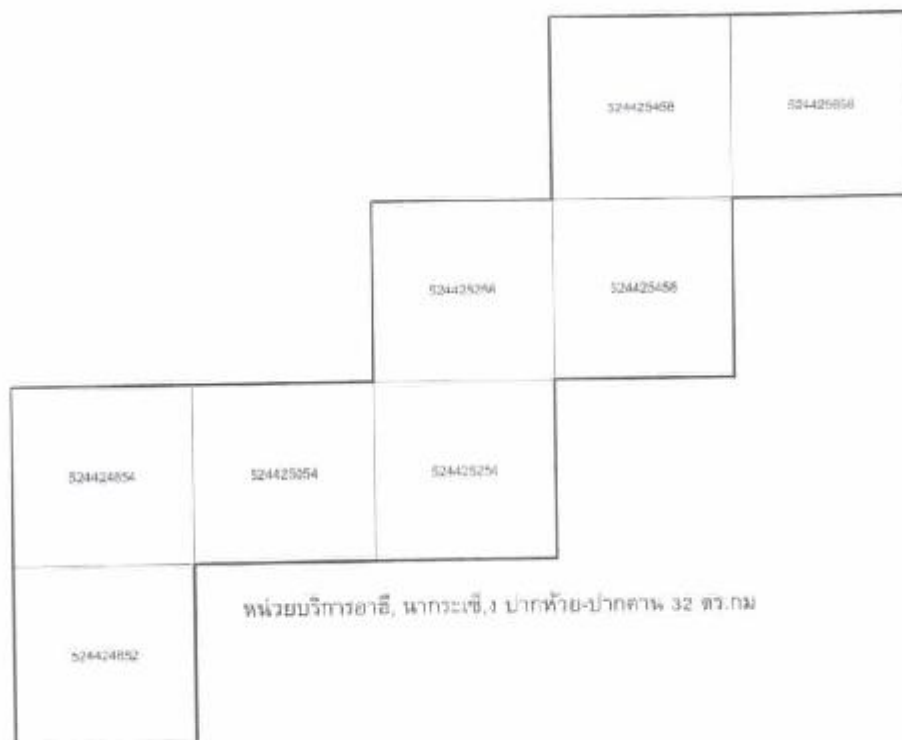


การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....



หน่วยบริการอาชี, นากะเซ, 1 ปากห้าย-ปากคาว 32 ตร.กม

กปภ.สาขาเลย เนื้อที่ 32 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....

				554416280		
		554445878	554446078	554416278		
554445478	554445678	554445876	554446076	554416276		
554445474	554445674	554445874	554446074	554416274		
554445472		554445872	554446072	554416272		
			554446070	554416270		
				554416268		
			554446068	554416468		
554445464	554445664	554445864	554446064	554416264	554416464	
					554426462	554426662

กปภ.สาขาหนองคาย เนื้อที่ 132 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
ดร.อ.

กรรมการ
ดร.อ.

กรรมการ
ดร.อ.

54432903	54432904
54432904	
54432905	
54432906	
54432907	

กปภ.สาขาหนองบัวลำภู 25 ตร.กม.

54433401	54433402
54433403	54433404
54433405	54433406
54433407	54433408

หน่วยบริการหนองวัวซอ 25 ตร.กม.

54421001	54421002
54421003	54421004
54421005	54421006
54421007	54421008
54421009	54421010
54421011	54421012

หน่วยบริการศรีบุญเรือง 32 ตร.กม.

กปภ.สาขาหนองบัวลำภู เนื้อที่ 82 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
ดร. B

กรรมการ
ดร. A

กรรมการ
ดร. C

		554326442	554426647						
		554426640	554426640						
		554426638	554426638						
			554316636	554316636					
		554316634	554316634	554316634					
	554316232	554316432	554316532						
554346030	554316230	554316430	554316630		554317030				
554346028	554316228	554316428	554316628	554316828	554317028	554317228	554317428		
554346026	554316226	554316426	554316626	554316826	554317026	554317226			
554346024	554316224	554316424	554316624	554316824	554317024	554317224			
554346022	554316222	554316422	554316622	554316822	554317022	554317222	554317422	554317622	
554346020	554316220	554316420	554316620	554316820	554317020	554317220	554317420		
			554316618	554316818	554317018		554317418		
				554316816	554317016				
					554317014	554317214			
					554317012	554317212	554317412		
						554317210	554317410		
							554327408		

กปภ.สาขาอุดรธานี เนื้อที่ 288 ตร.กม.

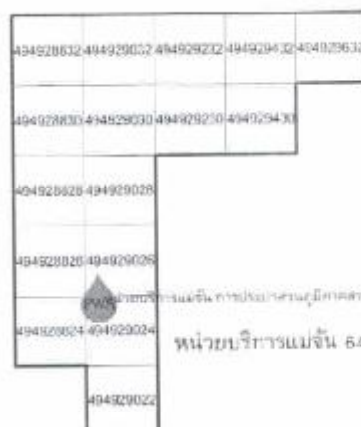
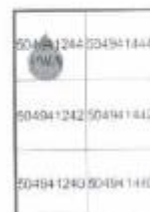
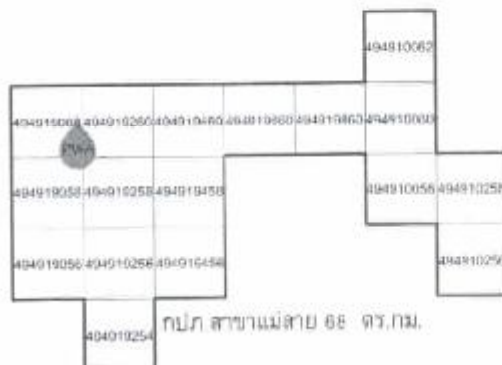


การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....



กปภ.สาขาแม่สาย เนื้อที่ 182 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายลุ่มเย็บคู่สูง

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

		514613580	514613590
514648278		514618870	514618878
		514618875	514618876
514648276	514648476	514618874	
		514618872	
		514628670	

กปภ.สาขาน่าน 64 ตร.กม.

514547628	514547629	514548028
	514547626	514548026
		514548024

หน่วยบริการน่านน้อย 25 ตร.กม.

514638256	514638456	
514638254	514638454	
514638252	514638452	514628652
	514638450	

หน่วยบริการกลางเวียง 25 ตร.กม.

กปภ.สาขาน่าน เนื้อที่ 121 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
Om

กรรมการ
m

กรรมการ
m

894610074	894610274 ตำนานอินทราวงศวิเศษ  894610074	894610074
894621072	894620072	894620072

หน่วยบริการดอนไชย อ.งาว 25 ตร.กม.

กปภ.สาขาพะเยา เนื้อที่ 25 ตร.กม.

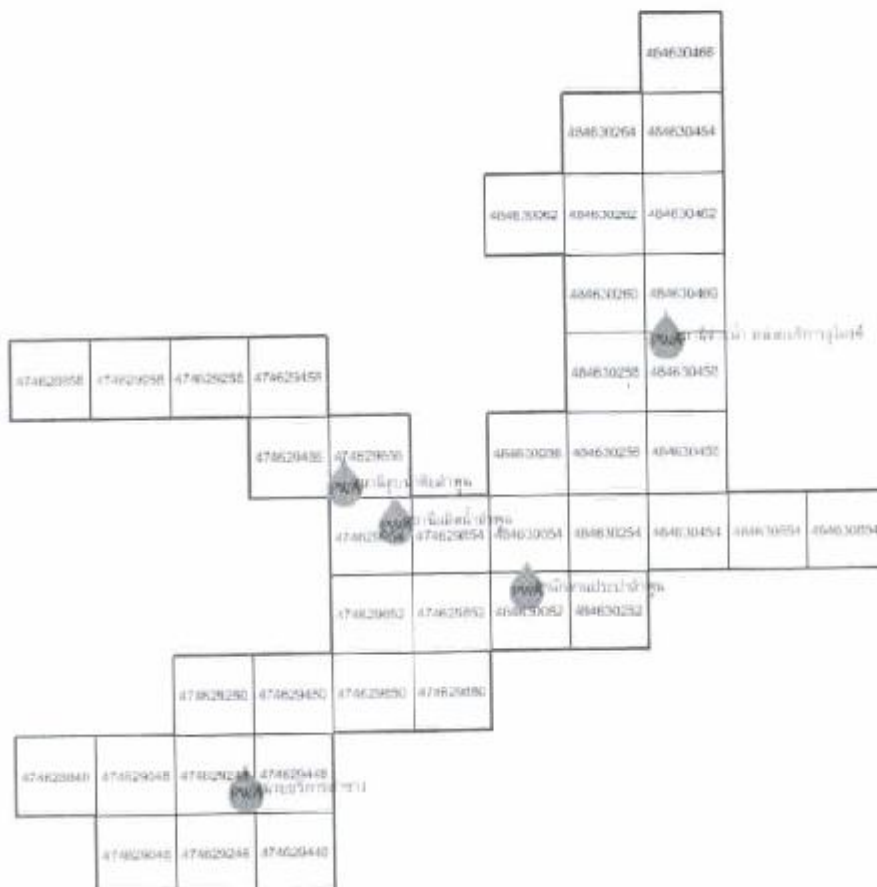


การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....
.....

กรรมการ
.....
.....

กรรมการ
.....
.....



ปก.สาขาสำหุน หน่วยบริการป่าชาย 174 ตร.กม.

หน่วยบริการสนท 25 ตร.กม.

484841242	484841442
484841240	484841440
484841208	484841408

แผนที่แสดงพื้นที่ของหน่วยบริการสนท

ปก.สาขาสำหุน เนื้อที่ 199 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
[Signature]

กรรมการ
[Signature]

กรรมการ
[Signature]

504125096	504125296	504125496	504125696
504125097	504125297	พื้นที่ว่าง	
504125098	504125298	504125498	504125698
504125099	504125299	504125499	504125699

กปภ.สาขาตะพานหิน 56 ตร.กม.

	514136600	514136800		
514136400	514136600	514136800	พื้นที่ว่าง	
	514136600	514136800	514137000	514137200
				514137400
				514137200

หน่วยบริการตำบล 44 ตร.กม.

กปภ.สาขาตะพานหิน เนื้อที่ 100 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
[Signature]

กรรมการ
[Signature]

กรรมการ
[Signature]

514346810	514347010	514347210
	514347008	514347208
		หน่วยบริการสาธารณะ
	514337208	514337486

หน่วยบริการสาธารณะ 28 ตร.กม.

กปภ.สาขานครไทย เนื้อที่ 28 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
Signature

กรรมการ

Signature

กรรมการ

Signature

			504124886	
			504124884	504125084
			504124882	504125082
			504124880	504125080
			504124878	504125078
		504124876	504124876	
		504124874	504124874	
504124472	504124872	504124872	504125072	

กปภ.สาขาบางมูลนาก เนื้อที่ 68 ตร.กม.

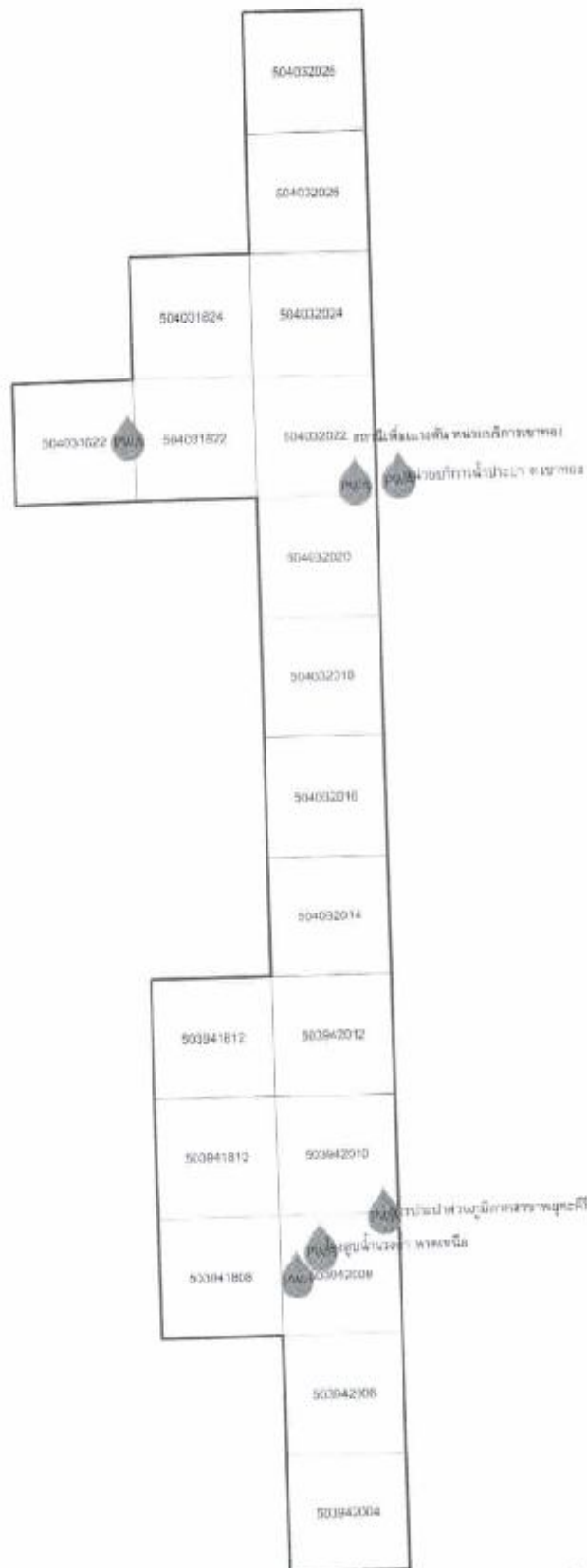


การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....



กป.สาขาพุทธคีย์ เนื้อที่ 76 ตร.กม.

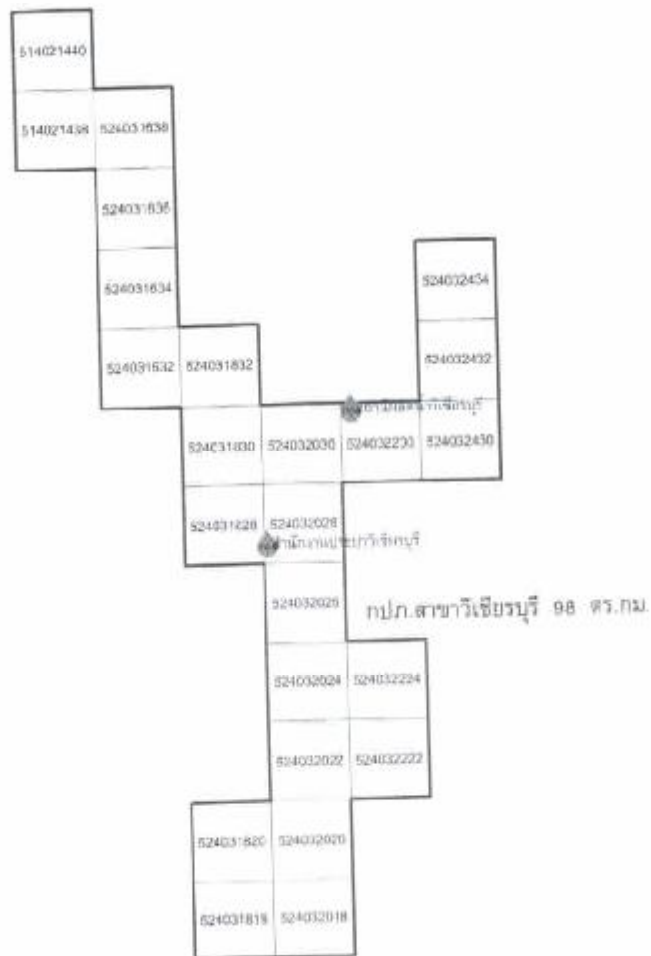


การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....



กปภ.สาขาวิเชียรบุรี เนื้อที่ 138 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....

			494318620		
			494318518		
			494318810	494319016	494319216
			494318810	494319016	494319216
			494318810	494319016	494319216
494319014	494318214	494318414	494318614	494318814	494319014
494318012	494318212	494318412	494318612	494318812	494319012
			494318810	494319010	

การปฏิบัติงานประจำสัปดาห์
 494318810 494319016 494319216 494319418

กปภ.สาขาสุวรรณโลก 92 ตร.กม.

		494310420
494310018	494310218	494310418
494310016	494310216	494310416

หน่วยบริการตำรวจ 28 ตร.กม.

กปภ.สาขาสุวรรณโลก เนื้อที่ 120 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

[Signature]

524131570	524131870	524132070	524132270	
	524041868	524042068	524042268	524042468
	524041068	524042068		

กบป.สาขาหนองไผ่ 44 ตร.กม.

	514011458	524041688
	514011448	หน่วยบริการบึงสามพัน 40 ตร.กม.
514011248	514011448	524041648
	514011444	524041644
	514021442	
	514021440	

กบป.สาขาหนองไผ่ เนื้อที่ 84 ตร.กม.



การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย
ดาวเทียมรายละเอียดสูง

ประธานกรรมการ
.....

กรรมการ
.....

กรรมการ
.....

503031882	503032082
503031880	503032080
503031878	503032078
	503032076

กปก.สาขาชัยนาท เนื้อที่ 28 ตร.กม.

	การจัดซื้อ/จัดหา ภาพถ่าย ดาวเทียมรายละเอียดสูง	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	---	--	--	--