

ขอบเขตงาน (TOR)

สำหรับการจ้างติดตั้งสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 62 สถานี “โครงการติดตั้งเสารับ – ส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ”

1. หลักการและเหตุผล

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2563 สสน. และ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ทู ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการสนับสนุนการติดตั้งเสารับ – ส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ณ ห้องบัญชาการ ชั้น 2 อาคารเลขที่ 901 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดย ทู จะเป็นผู้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน นั้น

การดำเนินงานดังกล่าวมีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในพื้นที่ป่าต้นน้ำให้แล้วเสร็จก่อนการฝึกอบรมการใช้งานให้เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และผู้ที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2564 เพื่อเตรียมความพร้อมในการเตรียมรับมือสถานการณ์ฤดูฝนปี 2564 ทั้งนี้หากเกิดความล่าช้าในการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติอาจส่งผลกระทบต่อแผนการฝึกอบรมที่กำหนดไว้ก่อนหน้า รวมทั้งส่งผลกระทบต่อแผนการดำเนินงานภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่าง มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย และ 7 ภาคีเครือข่าย ในการเตรียมความพร้อมสำหรับในการเฝ้าระวังฝนตกหนักและอุทกภัยในปี 2564

ดังนั้น เพื่อเป็นการดำเนินงานให้ลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ สสน. มีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการจ้าง “ติดตั้งสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 62 สถานี” ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างติดตั้งสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 62 สถานีให้แล้วเสร็จก่อนวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในพื้นที่ป่าต้นน้ำแล้วเสร็จก่อนการฝึกอบรมการใช้งานให้เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และผู้ที่เกี่ยวข้อง

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ติดต่อขอรับอุปกรณ์จาก สสน.

4.2 ติดตั้งสถานีโทรมาตรตรวจสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 62 สถานี รายละเอียดดังต่อไปนี้ (รายละเอียดสถานีแสดงในภาคผนวก ก)

4.2.1 ติดตั้งชุดโครงสร้างสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ รูปแบบเสาสูง 1.60 เมตร พร้อมชุดรื้อป้องกัน ขนาด 2 x 2 เมตร และป้ายแสดงชื่อสถานี

1) กรณีที่ บริเวณตำแหน่งติดตั้งเป็นพื้นดิน ให้ผู้รับจ้างจัดทำฐานคอนกรีตสำหรับตอม่อเสาสูง 1.60 เมตร โดยนำโครงตอม่อสำหรับเสาฯ ที่ สสน. จัดเตรียมไว้ ผูกเข้ากับโครงเหล็กเส้น หล่อฐานคอนกรีต และจัดทำฐานคอนกรีตสำหรับตอม่อรั้วทั้ง 4 มุม โดยนำโครงตอม่อรั้วที่ สสน. จัดเตรียมไว้หล่อฐานคอนกรีต แล้วทำการปรับพื้นที่ติดตั้งให้เรียบร้อยตามรูปแบบที่กำหนดในวันอบรม โดยต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และสามารถรองรับน้ำหนักของสถานีฯ ได้ ในการจัดทำฐานคอนกรีตสำหรับตอม่อเสาฯ และฐานคอนกรีตสำหรับตอม่อรั้ว ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

2) กรณีที่ บริเวณตำแหน่งติดตั้งเป็นพื้นคอนกรีตเดิม ให้ดำเนินการติดตั้งชุดเสาโครงสร้าง และรั้วด้วยพุกที่ผู้รับจ้างจัดหา โดยทำการยึดกับพื้นคอนกรีตให้มั่นคงแข็งแรง

4.2.2 ติดตั้งชุดตรวจวัดสภาพอากาศ (Weather sensors)

4.2.3 ติดตั้งชุดตรวจวัดปริมาณน้ำฝน (Rain collector) พร้อมจัดหาสปริงสแตนเลสสำหรับรองรับฐานทั้ง 4 จุด และปรับให้ได้ระดับ

4.2.4 ติดตั้งเสาสัญญาณ GPS และเสาชุดสื่อสาร (Modem) บริเวณนอกตู้ควบคุม

4.2.5 ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) ขนาด 20 วัตต์ จำนวน 2 แผง

4.2.6 ติดตั้งตู้ควบคุมการทำงานเข้ากับชุดโครงสร้างสถานี ฯ รูปแบบเสาสูง 1.60 เมตร

4.2.7 ติดตั้งชุดควบคุมการทำงาน (RTU) ชุดควบคุมการชาร์จ (Solar charge controller) ชุดสื่อสารและแบตเตอรี่ ในตู้ควบคุมการทำงาน โดยผู้รับจ้างจัดหาขั้วแบตเตอรี่

4.2.8 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบ USB Flash Drive ความจุไม่น้อยกว่า 4 GB เข้ากับชุดควบคุมการทำงาน (RTU)

4.2.9 อุปกรณ์ทั้งหมดให้ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งจัดเก็บสายไฟ สายสัญญาณ และอุดรอยรั่วต่าง ๆ ด้วยกาวซิลิโคนให้เรียบร้อย

4.2.10 ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ให้ทำงานได้สมบูรณ์

4.2.11 รายละเอียดและตำแหน่งติดตั้งสถานีอาจมีการพิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และการให้บริการเครือข่ายสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่

4.3 ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัด และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ให้ทำงานได้สมบูรณ์

4.4 ตรวจสอบการทำงานของสถานีฯ ผ่านระบบแสดงผลออนไลน์

4.5 ตรวจสอบและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ติดตั้งให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่

4.6 บันทึกภาพบริเวณสถานีก่อนและหลังการดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์ และจัดทำรายงานการติดตั้ง

5. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณภายใต้ “โครงการติดตั้งเสารับ – ส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ” จำนวน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

7. การจ่ายเงินค่าจ้าง


งวดเดียว เมื่อผู้รับจ้าง ติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบผลงานถูกต้องครบถ้วน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 8.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานประเภทเดียวกันกับที่ สสน. ต้องการจ้างในครั้งนี
- 8.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 8.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 8.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น
- 8.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
- 8.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา



(นายภาคภูมิ อรุณเมือง)

ประธานกรรมการ



(นายกอบชัย โฉมงามขำ)

กรรมการ



(นายเฉลิม เฟื่องพิศ)

กรรมการ

วันที่ 28 ธ.ค. 2563

ภาคผนวก ก

รายละเอียดและตำแหน่งติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ จำนวน 62 สถานี

NO	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	LAT	LONG	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค
1	MOU081	หน่วยจัดการต้นน้ำน้ำพาง	16.95054	101.62500	วังกกวาง	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	เหนือ
2	MOU082	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ นน.๖ (ถ้าใหญ่ น้ำหนาว)	16.94675	101.50737	หลักศิลา	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	เหนือ
3	MOU083	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขค.๓ (ผาช้อนแก้ว)	16.77776	101.06845	แคมป์สน	เขาค้อ	เพชรบูรณ์	เหนือ
4	MOU084	อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว	16.73914	101.56984	น้ำหนาว	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	เหนือ
5	MOU085	หน่วยพิทักษ์ป่าข้างตะลูด	16.57353	101.33620	ข้างตะลูด	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	เหนือ
6	MOU086	หน่วยจัดการต้นน้ำห้วยอิมาย	16.40928	101.28300	นาป่า	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	เหนือ
7	MOU087	อุทยานแห่งชาติภูเรือ	17.50803	101.34536	หนองบัว	ภูเรือ	เลย	ตะวันออกเฉียงเหนือ
8	MOU088	หน่วยจัดการต้นน้ำน้ำโสม	17.92834	102.06965	นาแค	นาเยือง	อุดรธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
9	MOU089	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองหานภูภราณี	17.21078	103.00366	นาม่วง	ประจักษ์ศิลปาคม	อุดรธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
10	MOU090	โครงการพัฒนาพื้นที่ภูผาทัก	17.18703	103.45365	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
11	MOU091	สถานีควบคุมไฟป่าภูผอยลอม	17.15844	102.69407	ทับกุง	หนองแสง	อุดรธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
12	MOU092	หน่วยจัดการต้นน้ำห้วยหลวง	17.07848	102.56071	อุ้มผาง	หนองวัวซอ	อุดรธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
13	MOU093	ศูนย์บริหารจัดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกป่าไม้ที่ ๖	16.93192	102.70159	ศรีสุขสำราญ	อุบลรัตน์	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ
14	MOU094	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ สย.๑ (วังกกวาง) ภูกระตัง	16.88706	101.78820	ศรีฐาน	ภูกระตัง	เลย	ตะวันออกเฉียงเหนือ
15	MOU095	อุทยานแห่งชาติภูผาม่าน	16.75827	101.96872	นาหนองพุ่ม	ชุมแพ	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ
16	MOU096	หน่วยจัดการต้นน้ำลำพะยัง	16.68284	103.95757	ภูแล่นช้าง	นาดี	กาฬสินธุ์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
17	MOU097	หน่วยจัดการต้นน้ำภูเวียง	16.67800	102.35429	สงเปือย	ภูเวียง	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ
18	MOU098	สถานีวิจัยต้นน้ำชี	16.66195	102.22475	โนนเมือง	เวียงเก่า	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ
19	MOU099	หน่วยจัดการต้นน้ำลำเจ็ย	16.66073	100.73702	ทุ่งพระ	คอนสาร	ชัยภูมิ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
20	MOU100	อุทยานแห่งชาติภูผาเทิบ	16.43328	104.80251	นาสีนวน	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
21	MOU101	อุทยานแห่งชาติภูแลนคา	15.99720	101.88884	ห้วยด้อน	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
22	MOU102	อุทยานแห่งชาติตาดโตน	15.98457	102.03780	นาฝาย	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
23	MOU103	สถานีควบคุมไฟป่าภูสิงห์ภูผาฝิ่ง-ภูสระดอกบัว	15.88593	104.73023	หนองมะเขว	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ตะวันออกเฉียงเหนือ

NO	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	LAT	LONG	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค
24	MOU104	อุทยานแห่งชาติป่าหินงาม	15.63290	101.38924	บ้านไร่	เทพสถิต	ชัยภูมิ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
25	MOU105	ผาชะนด (อช.ผาชะนด)	15.62094	105.61681	นาโพธิ์กลาง	โขงเจียม	อุบลราชธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
26	MOU106	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขย. ๑๗ (กลางดง)	14.54966	101.26523	พญาเย็น	ปากช่อง	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ
27	MOU107	หน่วยอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำลำพระเพลิง	14.46789	101.59087	โป่งตาดลอง	ปากช่อง	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ
28	MOU108	ผมออีแดง (อช.เขาพระวิหาร)	14.40311	104.68730	เสาชิงชัย	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
29	MOU109	อุทยานแห่งชาติภูจองนายอย	14.43517	105.25577	นาจะหลวย	นาจะหลวย	อุบลราชธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
30	MOU110	หน่วยจัดการต้นน้ำห้วยลำราญ	14.43163	104.05001	จรัส	บ้านเขว	สุรินทร์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
31	MOU111	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขย. ๔ (คลองปลากั้ง)	14.35688	101.72576	วังหมี	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ
32	MOU112	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ทล. ๑๑ (ไทยสามัคคี)	14.32299	101.93318	ไทยสามัคคี	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ
33	MOU113	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ตย. ๕ (บาระณะ)	14.25008	102.25008	หนองแวง	ละหานทราย	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
34	MOU114	อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	14.43444	101.37265	หินตั้ง	เมืองนครนายก	นครนายก	ตะวันออก
35	MOU115	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขย. ๑๐ (ประจันตคาม)	14.18126	101.59201	บุไผ่	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	ตะวันออก
36	MOU116	หน่วยจัดการต้นน้ำเป็นหอม	14.17550	101.43900	เป็นหอม	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	ตะวันออก
37	MOU117	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ตย. ๑ (ทัพไทย)	14.13825	102.88574	ทัพไทย	ตาพระยา	สระแก้ว	ตะวันออก
38	MOU118	หน่วยอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำคลองอุดม	13.35166	101.99852	วังทอง	วังสมบูรณ์	สระแก้ว	ตะวันออก
39	MOU119	หน่วยพิทักษ์ป่ามบาลีบิต	13.16453	101.15405	คลองแก้ว	บ้านบึง	ชลบุรี	ตะวันออก
40	MOU120	หน่วยพิทักษ์ป่าเขาช่องลม	13.15718	101.11455	เขาคันทรง	ศรีราชา	ชลบุรี	ตะวันออก
41	MOU121	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาชีโอน	12.76814	100.97313	นาจอมเทียน	สัตหีบ	ชลบุรี	ตะวันออก
42	MOU122	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่พล. ๒ (บ้านอ่าง)	12.62514	102.19475	มะขาม	มะขาม	จันทบุรี	ตะวันออก
43	MOU123	หน่วยจัดการต้นน้ำของกาเลีย	15.21572	98.38666	หนองลู	สังขละบุรี	กาญจนบุรี	กลาง
44	MOU124	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาสมโขชน์	15.18154	101.29409	นาโสม	ชัยบาดาล	ลพบุรี	กลาง
45	MOU125	หน่วยพิทักษ์ป่าหินเรือ	10.74601	98.94682	รับร้อ	ท่ามะแซ	ชุมพร	ใต้
46	MOU126	หน่วยจัดการต้นน้ำตาปี	9.16292	98.88694	ตะกุกใต้	วิภาวดี	สุราษฎร์ธานี	ใต้
47	MOU127	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโคกบึงวิวรรต	8.61336	98.55045	สองแพรก	เมืองพังกา	พังกา	ใต้
48	MOU128	สถานีวิจัยต้นน้ำตาปี	8.59409	99.55760	กะทูน	พิปูน	นครศรีธรรมราช	ใต้
49	MOU129	สถานีวิจัยต้นน้ำคีรีวง	8.43210	99.76881	กำโสน	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	ใต้

NO	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	LAT	LONG	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ภาค
50	MOU130	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขบ. ๔ (บ้านน้ำตก)	7.96331	99.76112	น้ำตก	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	ใต้
51	MOU131	หน่วยพิทักษ์ป่าควนนางพวน	7.88451	100.06645	ขอนหาด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	ใต้
52	MOU132	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขบ. ๘ (น้ำตกหนานเปลิว)	7.85464	99.80872	ลานข่อย	ป่าพะยอม	พัทลุง	ใต้
53	MOU133	สถานีควบคุมไฟฟ้าพัทลุง	7.75891	99.81810	เกาะเต่า	ป่าพะยอม	พัทลุง	ใต้
54	MOU134	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขบ. ๙ (น้ำตกเขาคราม)	7.51586	99.87861	บ้านนา	ศรีนครินทร์	พัทลุง	ใต้
55	MOU135	หน่วยพิทักษ์ป่าอ่าวท่าแขก	7.42028	100.33259	เกาะหมาก	ปากพะยูน	พัทลุง	ใต้
56	MOU136	หน่วยจัดการต้นน้ำคลองป่าพรุพ่อ	7.16223	100.08452	ทุ่งนารี	ป่าบอน	พัทลุง	ใต้
57	MOU137	ที่ทำการอุทยานแห่งชาติทะเลบัน	6.70925	100.16898	วังประจัน	ควนโดน	สตูล	ใต้
58	MOU138	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ นค. ๑ (บ้านคลองย่น)	6.53392	100.53855	สำนักแก้ว	สะเดา	สงขลา	ใต้
59	MOU139	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ บล. ๒ (น้ำตกฮาลาชะเห)	6.05831	101.40895	แม่หวาด	ธารโต	ยะลา	ใต้
60	MOU140	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ บล. ๔ (น้ำตกละออกรุง)	5.99731	101.18702	แม่หวาด	ธารโต	ยะลา	ใต้
61	MOU141	ที่ทำการอุทยานแห่งชาติน้ำตกซีเป	6.27157	101.64063	เฉลิม	ระแงะ	นราธิวาส	ใต้
62	MOU142	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าฮาลา-บาลา	5.80804	101.84506	โคะจูด	แว้ง	นราธิวาส	ใต้

หมายเหตุ: รายละเอียดและตำแหน่งติดตั้งสถานีอาจมีการพิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และการให้บริการเครือข่ายสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่