



หน่วยติดตามและเฝ้าระวังระบบโทรมาตร

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

เมษายน 2568



หน่วยติดตามและเฝ้าระวังระบบโทรมาตร เจ้าหน้าที่ประจำหน่วย

1.นาย เสกสรร	สมร	หัวหน้าหน่วยโทรมาตร
2.นาย วรุตม์	ยิ่งรักชัย	เจ้าหน้าที่โทรมาตร
3.นาย บัญญัติ	แสนงาย	พนักงานขับรถยนต์



แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีโทรมาตร ใน 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ
- อ่างเก็บน้ำ, เขื่อน
- ขอบเขตประเทศ
- ขอบเขตลุ่มน้ำหลัก

สถานีโทรมาตรแยกประเภท รวมโทรมาตรทั้งหมด 69 สถานี

โทรมาตร Belink (Embes)

- Embes 3 สถานี
- Embes, Hydro Flow 4 สถานี
- Embes, โทรมาตรขนาดใหญ่ 1 สถานี
- Embes, Hydro Flow, โทรมาตรขนาดใหญ่ 3 สถานี

โทรมาตร Neon (Unidata)

- Unidata 3 สถานี
- Unidata, Flagship, Hydro Flow 1 สถานี
- Unidata, Flagship, โทรมาตรขนาดใหญ่ 6 สถานี
- Unidata, Hydro Flow 6 สถานี
- Unidata, Adap-T, Hydro Flow 2 สถานี

โทรมาตร Flagship

- Flagship 2 สถานี
- Flagship, ฝน(สสนก.), Hydro Flow 1 สถานี
- Flagship, โทรมาตรขนาดใหญ่ 3 สถานี
- Flagship, Hydro Flow, โทรมาตรขนาดใหญ่ 2 สถานี

โทรมาตร ฝน (สสนก.)

- ฝน(สสนก.), Hydro Flow 2 สถานี

โทรมาตร Hydro Flow

- Hydro Flow 5 สถานี
- Hydro Flow, โทรมาตรขนาดใหญ่ 19 สถานี

โทรมาตรขนาดใหญ่

- โทรมาตรขนาดใหญ่ 6 สถานี

ได้แก่ข้อมูลวันที่ 15 มิถุนายน 2564

ที่มา: ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน



ตรวจเช็คโทรมาตรขนาดเล็ก 127 สถานี(Unidata)

สถานี P.85 น้ำแม่ลี บ้านห้วยแก้ว ต.ศรีเตี้ย อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน

รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	ความพร้อม	หมายเหตุ
1. ตรวจเช็คอุปกรณ์	พร้อมใช้งาน	
2. ทำความสะอาดโดยรอบสถานี		
3. ตั้งค่าเครื่องใหม่		เครื่องไม่ส่งข้อมูล
4. เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่		แบตเตอรี่หมดอายุ



ตรวจเช็คโทรมาตรขนาดเล็ก 127 สถานี(Unidata)





ตรวจเช็คโศรมาตรฐานขนาดเล็ก 127 สท้าน(Unidata)

สท้าน P.87 น้าแม่ทา บ้านป่าซาง ต.ป่าซาง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน

รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	ความพร้อม	หมายเหตุ
1. ตรวจเช็คอุปกรณ์	พร้อมใช้งาน	
2. ทำความสะอาดโดยรอบสท้าน		
3. ตั้งค่าเครื่องใหม่		เครื่องไม่ส่งข้อมูล
4. เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่		แบตเตอรี่หมดอายุ



ตรวจเช็คโทรมาตรขนาดเล็ก 127 สถานี(Unidata)





ตรวจเช็คโทรมาตร Hydro flow

สถานี P.81 น้ำแม่กวัง บ้านโป่ง ต.บวักค้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	ความพร้อม	หมายเหตุ
1. ตรวจเช็คอุปกรณ์	พร้อมใช้งาน	
2. ทำความสะอาดโดยรอบสถานี		
3. เปลี่ยน Data Logger ใหม่		เครื่องไม่ส่งข้อมูล

ตรวจเช็คโทรมาตร Hydro flow





ตรวจเช็คโทรมาตร Hydro flow

สถานี P.85 น้ำแม่ลี บ้านห้วยแก้ว ต.ศรีเตี้ย อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน

รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	ความพร้อม	หมายเหตุ
1. ตรวจเช็คอุปกรณ์	พร้อมใช้งาน	
2. ทำความสะอาดโดยรอบสถานี		



ตรวจเช็คไทม์มาตร Hydro flow

สถานี P.87 น้ำแม่ทา บ้านป่าซาง ต.ป่าซาง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน

รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	ความพร้อม	หมายเหตุ
1. ตรวจเช็คอุปกรณ์	พร้อมใช้งาน	
2. ทำความสะอาดโดยรอบสถานี		



ตรวจเช็คกล่อง CCTV สถานี P.81





วางแผนพิกัดภาพถ่ายทางอากาศ P.87





วางแผนพิทักษ์ภาพถ่ายทางอากาศ P.87





จัดทำภาพถ่ายทางอากาศ P.87





จัดทำภาพถ่ายทางอากาศ P.87





รูปภาพรวมขณะปฏิบัติงาน





รูปภาพรวมขณะปฏิบัติงาน





รถยนต์ ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น REVO เลขทะเบียน 3ฒข 8249



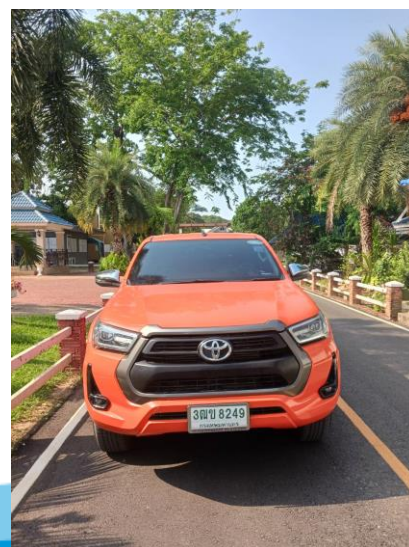
นายบัญญัติ แสนงาย

พนักงานขับรถยนต์



ภาพรวม รถยนต์ ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น REVO

เลขทะเบียน 3ฒข 8249 ชป.041-5453







ตารางตรวจเช็คบำรุงรักษารถยนต์

ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น REVO เลขทะเบียน 3ฒ 8249 ชป.041-5453

การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ด้วยตัวเอง
วันที่ 1 เดือน 12 ปี 2568

ประเภทรถยนต์ รถบรรทุกส่วนบุคคล ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น 2020(REVO) เลขทะเบียน 3ฒ 8249/ฒ. ชป. 041-5453 วันที่ 19/12/25

รายการตรวจเช็ค	รายการหล่อ	น้ำมัน				ผิดปกติหรือไม่	การแก้ไข
		น้ำมัน	น้ำยา	น้ำยา	น้ำยา		
1. ความดันน้ำมัน	ว/ค/ป	35	35	35	35		
2. ความดันลมยาง		✓	✓	✓	✓		
3. ระดับน้ำกลั่นเครื่องยนต์			✓				
4. ระดับน้ำกลั่นเครื่อง			✓				
5. ตรวจระดับเบรค			✓				
6. สภาพเครื่องยนต์			✓				
7. สภาพท่อไอเสีย			✓				
8. ระดับน้ำยาฉีดสาร			✓				
9. ระดับน้ำยาฉีดสาร			✓				
10. ตรวจระดับน้ำ			✓				
11. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
12. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
13. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
14. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
15. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				

ผู้ตรวจเช็ค: (นาย เสกสรรค์ ธน)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคนิค

1 เม.ย. 2568

การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ด้วยตัวเอง
วันที่ 22 เดือน 12 ปี 2568

ประเภทรถยนต์ รถบรรทุกส่วนบุคคล ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น 2020(REVO) เลขทะเบียน 3ฒ 8249/ฒ. ชป. 041-5453 วันที่ 15/12/25

รายการตรวจเช็ค	รายการหล่อ	น้ำมัน				ผิดปกติหรือไม่	การแก้ไข
		น้ำมัน	น้ำยา	น้ำยา	น้ำยา		
1. ความดันน้ำมัน	ว/ค/ป	35	35	35	35		
2. ความดันลมยาง		✓	✓	✓	✓		
3. ระดับน้ำกลั่นเครื่องยนต์			✓				
4. ระดับน้ำกลั่นเครื่อง			✓				
5. ตรวจระดับเบรค			✓				
6. สภาพเครื่องยนต์			✓				
7. สภาพท่อไอเสีย			✓				
8. ระดับน้ำยาฉีดสาร			✓				
9. ระดับน้ำยาฉีดสาร			✓				
10. ตรวจระดับน้ำ			✓				
11. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
12. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
13. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
14. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				
15. ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น			✓				

ผู้ตรวจเช็ค: (นาย เสกสรรค์ ธน)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคนิค

22 เม.ย. 2568



แผนปฏิบัติงานเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วันที่ 1-2	ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงสถานีโทรมาตร W.3A, W.6B, W.18A, W.5A
วันที่ 6-8	ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงสถานีโทรมาตร Sw.5A, น้ำฝนอัตโนมัติสถานีที่ 7
วันที่ 13-16	ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงสถานีโทรมาตร P.20, P.91, P.67, P.75, P.56A, P.92, P.103, P.21, P.4A
วันที่ 19-23	ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงสถานีโทรมาตรและกล้อง CCTV G.8, G.9, G.10, G.11, Kh.72, Kh.89
วันที่ 26-30	ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย



จบการนำเสนอ

ขอบคุณครับ