

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ขอบเขต	3
1.4 ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ	4
1.5 คำนิยามศัพท์	4
บทที่ 2 การดำเนินงานหอกระจายข่าว	5
1. ขั้นตอนก่อนดำเนินการ	5
1.1 การวิเคราะห์ความจำเป็นและความเหมาะสมของโครงการ	5
1.1.1 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานของชุมชน	6
1.1.2 การสำรวจความต้องการหอกระจายข่าวของชุมชน	9
1.1.3 การทำประชาคม	11
1.1.4 ขั้นตอนการทำประชาคม	12
1.2 การวางแผนและคัดเลือกสถานที่ตั้งหอกระจายข่าวที่มีความเหมาะสม	14
1.2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการวางแผน	14
1.2.2 องค์ประกอบในการพิจารณาคัดเลือกที่ตั้งหอกระจายข่าว	16
2. ขั้นตอนขณะดำเนินการ	20
2.1 การสำรวจสถานที่	20
2.1.1 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม	21
2.1.2 การวิเคราะห์สถานที่ก่อสร้าง	22
2.2 การออกแบบหอกระจายข่าว	23
2.2.1 คุณลักษณะโดยรวมของหอกระจายข่าว	24
2.2.2 มาตรฐานของการก่อสร้างหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย	32

สารบัญ

	หน้า
2.3 รายละเอียดวัสดุ/อุปกรณ์ติดตั้ง	40
2.3.1 อุปกรณ์ส่วนที่ป้อนเข้า	41
2.3.2 อุปกรณ์ส่วนที่เป็นตัวเครื่องขยายเสียง	45
2.3.3 อุปกรณ์ส่วนที่ส่งออก	47
2.3.4 การติดตั้งระบบเสียงตามสายในหมู่บ้านหรือชุมชน (แบบไม่มีเสาติดตั้งลำโพง)	51
2.4 การประมาณการราคาก่อสร้างหอกระจายข่าว	52
2.4.1 การประมาณราคาก่อสร้างตัวเสาติดตั้งลำโพง	53
2.4.2 การประมาณการราคาติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียง	54
2.5 การควบคุมงานก่อสร้างหอกระจายข่าว	55
2.5.1 งานขุดดินฐานราก	56
2.5.2 งานตอกเสาเข็ม	56
2.5.3 งานคอนกรีต	57
2.5.4 งานโครงสร้างเหล็ก	59
2.6 การตรวจรับ/ตรวจการจ้างงานติดตั้งหอกระจายข่าว	61
2.6.1 คณะกรรมการการตรวจการจ้าง	61
2.6.2 หน้าที่ของคณะกรรมการในการตรวจรับ/ตรวจการจ้างงาน	62
2.6.3 ผู้ควบคุมงานจ้างก่อสร้าง	62
2.6.4 หน้าที่ของผู้ควบคุมงานจ้างก่อสร้าง	63
2.7 ข้อกำหนดด้านบุคลากร	64
2.7.1 คณะกรรมการบริหารการดำเนินการหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน และชุมชน	64
2.7.2 หน้าที่ของคณะกรรมการบริหารการดำเนินงานหอกระจายข่าว ประจำหมู่บ้านและชุมชน	66

สารบัญ

	หน้า
2.7.3	68
2.7.4	70
2.7.5	73
2.7.6	74
2.7.7	78
2.7.8	88
3. ขั้นตอนภายหลังการดำเนินการ	91
3.1	91
3.1.1	91
3.1.2	95
3.2	95
3.3	98
3.3.1	98
3.3.2	99
3.3.3	100
3.3.4	100
3.3.5	101
3.3.6	101
3.3.7	102
3.3.8	102

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 3	
ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนามาตรฐานในอนาคต	109
เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีการพิจารณาปรับปรุงมาตรฐาน	109
แนวทางการพิจารณาปรับปรุงมาตรฐาน	109
หอกระจายข่าวแบบไร้สายอัตโนมัติ	110
3.1 การติดตั้งหอกระจายข่าวแบบไร้สายอัตโนมัติ	110
3.2 รายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์สำหรับหอกระจายข่าว แบบไร้สายอัตโนมัติ	113
3.3 การสำรวจสถานที่สำหรับการติดตั้งหอกระจายข่าว แบบไร้สายอัตโนมัติ	117
3.4 การประมาณการราคาก่อสร้างหอกระจายข่าวแบบไร้สายอัตโนมัติ	119
3.5 การตรวจสอบเบื้องต้นและการบำรุงรักษาอุปกรณ์หอกระจายข่าว แบบไร้สายอัตโนมัติ	121
3.6 การเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการติดตั้งหอกระจายข่าว แบบเสียงตามสายและแบบไร้สายอัตโนมัติ	122

สารบัญ

	หน้า
เอกสารอ้างอิง	125
ภาคผนวก	129
ภาคผนวก ก ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการดำเนินงานหอกระจายข่าว ประจำหมู่บ้านและชุมชน พ.ศ.2547	131
ภาคผนวก ข แบบก่อสร้างมาตรฐานหอกระจายข่าว	141
ภาคผนวก ค (ตัวอย่าง) แบบสอบถามความต้องการหอกระจายข่าวในชุมชน	161
ภาคผนวก ง (ตัวอย่าง) แบบประเมินความคิดเห็นของคนในชุมชนต่อการ รับฟังข้อมูลข่าวสารจากหอกระจายข่าว	164
ภาคผนวก จ (ตัวอย่าง) ข้อบังคับชมรมหอกระจายข่าว	167
ภาคผนวก ฉ แบบคำขออนุญาตใช้ความถี่วิทยุสำหรับหอกระจายข่าว แบบไร้สายอัตโนมัติ	174