

**ตัวชี้วัดที่ 4 : เวลาเฉลี่ยการติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND) แบบ FTDMA**

<p>ความหมายของตัวชี้วัด</p>	<p>การติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND) แบบ F TDMA หมายถึง การติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND) แบบ FTDMA ของรถยนต์สื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 9 (นครสวรรค์) ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.จานสายอากาศดาวเทียมชนิดพับเก็บได้ ขนาด 2 เมตร ยี่ห้อ Gigasat จำนวน 1 ชุด</li> <li>2.ระบบควบคุมสายอากาศ ยี่ห้อ Gigasat รุ่น STC Series จำนวน 1 ชุด</li> <li>3. ชุด Precision LNB ยี่ห้อ Norsat รุ่น 3000X จำนวน 1 ชุด</li> <li>4.ชุด BUC ยี่ห้อ Codan รุ่น 6700 Series จำนวน 1 ชุด</li> <li>5.อุปกรณ์ รับ-ส่ง สัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite Modem) ยี่ห้อ Viasat รุ่น Link WayS2</li> <li>6. อุปกรณ์ Voice Gateway แบบที่ 1 ยี่ห้อ Patton รุ่น Smartnode 4412 จำนวน 1 ชุด</li> <li>7. อุปกรณ์ Voice Gateway แบบที่ 2 ยี่ห้อ Patton รุ่น Smartnode 4522 จำนวน 1 ชุด</li> <li>8. เครื่องโทรศัพท์ ยี่ห้อ Panasonic จำนวน 5 เครื่อง</li> <li>9. เครื่องโทรสาร ยี่ห้อ Brother จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>10. อุปกรณ์ Ethernet Switch ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-24TS-L จำนวน 1 ชุด</li> <li>11. ระบบเชื่อมโยงประสานข่ายวิทยุสื่อสารและโทรศัพท์แบบ IP ยี่ห้อ Raytheon JPS รุ่น AUC-M จำนวน 1 ชุด</li> <li>12.ชุดเครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ ยี่ห้อ Motorola รุ่น GM338 จำนวน 3 ชุด</li> <li>13.ชุดเครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF/FM ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 5 วัตต์ ยี่ห้อ Motorola รุ่น GP338 จำนวน 5 ชุด</li> <li>14.เสาชักขับเคลื่อนด้วยระบบแรงดันอากาศ (Telescopic Mast) ยี่ห้อ WILL-BURT รุ่น 6-25 จำนวน 1 ชุด</li> <li>15.ระบบเชื่อมต่อข้อมูลไร้สาย Indoor (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Air-CAP27021-X-K2 จำนวน 5 ชุด</li> <li>16.ระบบเชื่อมต่อข้อมูลไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Bullet รุ่น M2 Hi Power จำนวน 1 ชุด</li> <li>17.เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) ยี่ห้อ HP รุ่น HP Probook 440 G2 จำนวน 3 ชุด</li> </ol>
-----------------------------	--

	<p>18. อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาด 3KVA ยี่ห้อ CLEANLINE รุ่น T-3000 จำนวน 1 ชุด</p> <p>19. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 KVA ยี่ห้อ KIPOR รุ่น ID6000 จำนวน 1 ชุด</p> <p>20. อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณดาวเทียม (Spectrum Analyzer) ยี่ห้อ Keysight รุ่น N9320B จำนวน 1 ชุด</p> <p>21. อุปกรณ์ประชุมวิดีโอทัศนทางไกล (Video Conferencing) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Telepresence SX20 จำนวน 1 ชุด</p> <p>22. อุปกรณ์จอแสดงผล ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น UA32J5100AKXXT จำนวน 1 ชุด</p> <p>23. ระบบ Ground Rod จำนวน 1 ชุด</p> <p>ซึ่งเป็นการติดตั้งทั้ง Hardware และ Software ของระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND) แบบ FTDMA เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</p> <p><b>เวลามาตรฐานของการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร</b></p> <p>เวลามาตรฐานได้มาจาก ประกาศศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดเวลามาตรฐานการปฏิบัติงาน (แก้ไขเพิ่มเติม) ฉบับที่ 1 พ.ศ.2553 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2553</p> <table border="1" data-bbox="550 1041 1364 1144"> <thead> <tr> <th>ลำดับที่</th> <th>รายการ</th> <th>เวลาการติดตั้ง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND)</td> <td>7 ชั่วโมง</td> </tr> </tbody> </table>	ลำดับที่	รายการ	เวลาการติดตั้ง	1	ระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND)	7 ชั่วโมง						
ลำดับที่	รายการ	เวลาการติดตั้ง											
1	ระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND)	7 ชั่วโมง											
<p>วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด</p>	<p>ความรวดเร็วในการติดตั้ง ระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-Band)</p>												
<p>สูตรในการคำนวณ</p>	<p>เวลาเฉลี่ยของการติดตั้ง = <math>\frac{\sum \text{เวลาติดตั้ง}}{\sum \text{จำนวนครั้ง}}</math></p> <p><b>เกณฑ์การคิดคะแนน</b></p> <p>คิดเป็นเวลาเฉลี่ยในแต่ละรอบ ช่วงปรับเกณฑ์ให้คะแนน + 1 ชั่วโมง</p> <p>ดังตาราง</p> <table border="1" data-bbox="662 1512 1029 1816"> <thead> <tr> <th>ระดับ</th> <th>ค่าเป้าหมาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>เวลามาตรฐาน + 4 ชม.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>เวลามาตรฐาน + 3 ชม.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>เวลามาตรฐาน + 2 ชม.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>เวลามาตรฐาน + 1 ชม.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>เวลามาตรฐาน</td> </tr> </tbody> </table>	ระดับ	ค่าเป้าหมาย	1	เวลามาตรฐาน + 4 ชม.	2	เวลามาตรฐาน + 3 ชม.	3	เวลามาตรฐาน + 2 ชม.	4	เวลามาตรฐาน + 1 ชม.	5	เวลามาตรฐาน
ระดับ	ค่าเป้าหมาย												
1	เวลามาตรฐาน + 4 ชม.												
2	เวลามาตรฐาน + 3 ชม.												
3	เวลามาตรฐาน + 2 ชม.												
4	เวลามาตรฐาน + 1 ชม.												
5	เวลามาตรฐาน												
<p>หน่วยที่วัด</p>	<p>จำนวน</p>												
<p>น้ำหนัก</p>	<p>ร้อยละ 20 *</p>												
<p>ความถี่ในการเก็บข้อมูลและรายงาน</p>	<p>ราย 6 เดือน</p>												
<p>กระบวนการจัดเก็บข้อมูล</p>	<p>1. รายการอุปกรณ์ของ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 9 นครสวรรค์</p> <p>2. หนังสือขอสนับสนุนการติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-Band) แบบ</p>												

	<p>FTDMA</p> <p>3. รายงานการติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ ( C-Band) แบบ FTDMA (แบบ ร.1)</p> <p>4. รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ ( C –Band) แบบ FTDMA</p> <p>5. รูปถ่ายการติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-Band) แบบ FTDMA</p>
ผู้จัดเก็บข้อมูล	<p>1. นายบุญเลิศ สุขแก่น นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน เบอร์ติดต่อ : 15644</p> <p>2. นายสุพรรณ จิววงศ์พงษ์เดช นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน เบอร์ติดต่อ : 15648</p> <p>3. นายศุภณัฐ คงอ่ำ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เบอร์ติดต่อ : 15646</p> <p>4. นายสำราญ ศรีลักษณ์ พนักงานขับรถยนต์ เบอร์ติดต่อ : 15682</p>
ผู้ตั้งเป้าหมาย	<p>นายอุทัยวุฒิ ห่อนาค ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต 9 (นครสวรรค์) เบอร์ติดต่อ : 15640</p>
ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	<p>นายศุภณัฐ คงอ่ำ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เบอร์ติดต่อ : 15646</p>
ข้อมูลปีฐาน (ปีงบประมาณ 60)	<p>เวลามาตรฐาน (7 ชม.)</p>
เป้าหมาย (ปีงบประมาณ 61)	<p>เวลามาตรฐาน (7 ชม.)</p>

\*ระบบนำหนักตามคำรับรองปฏิบัติราชการรายบุคคล โดยแต่ละบุคคลสามารถเลือกตัวชี้วัดได้ และเมื่อรวมน้ำหนักแล้วจะต้องได้เท่ากับร้อยละ 100

**เงื่อนไข**

1. ระยะเวลามาตรฐานในการเก็บข้อมูล เป็นค่าเฉลี่ยรายรอบ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2560 – 30 กันยายน 2561
2. การติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่ (C-BAND)แบบ FTDMA เริ่มนับเวลาเมื่อถึงจุดติดตั้ง และอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

**ตัวชี้วัดที่ 4** ค่าเป้าหมายรอบการประเมินครั้งที่ 1 อยู่ที่ 5 คะแนนที่ได้ 5 ค่าเป้าหมายรอบการประเมินครั้งที่ 2 อยู่ที่ 5 (การจัดเก็บข้อมูลราย 6 เดือน)