

Telecommunication Infrastructure Sharing Agreement in Thailand

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
ในประเทศไทย

NATTANICHA SAELEE

| TELEVISOR THAILAND

สารบัญ

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน.....	1
AIS.....	1
– อัตราค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ.....	1
– ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ.....	6
– กระบวนการเจรจาข้อตกลงการใช้โครงสร้างพื้นฐาน.....	6
– กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน.....	6
– ส่วนที่แต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่าย.....	6
– หลักเกณฑ์ และวิธีสำหรับการเรียกเก็บและชำระค่าตอบแทน.....	7
– หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้.....	8
TRUE.....	9
– อัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคมโดยประมาณ.....	9
– ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ.....	9
– รายละเอียดหนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ของผู้ขอใช้.....	10
– กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน.....	10
– หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้.....	10
– หลักเกณฑ์ และวิธีสำหรับการเรียกเก็บและชำระค่าตอบแทนการใช้.....	11
DTAC.....	12
– อัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคม.....	12
– ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐานโดยประมาณ.....	13
– หลักเกณฑ์ และวิธีสำหรับการเรียกเก็บและชำระค่าตอบแทนการใช้.....	14
– หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้.....	14
– กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานฯ เดิม.....	14
CAT.....	15
– อัตราค่าใช้เสาเพื่อติดตั้งอุปกรณ์และสายอากาศ.....	15
– อัตราค่าใช้เสาเพื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์เพื่อใช้ระบบสายอากาศร่วม.....	15
– พื้นที่ตั้งสถานีฐาน.....	16
– คำนวนค่าใช้เสา.....	16
– หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้.....	16

TOT.....	17
- อัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคม.....	17
- ในหนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ.....	17
- การเรียกเก็บเงิน.....	17
- การชำระเงิน.....	17
- หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้.....	18

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ AIS

อัตราค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

- ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคมโดยประมาณ

ประเภทเสา	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทน (บาท/Panel/เดือน)
Self Support	22 - 132	2,020 - 18,730
Guyed Mast	10 - 76	760 - 11,060

- ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสา AIS โดยละเอียด

รายการ	ประเภทเสา	ความสูงของเสา (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม (บาท/Ant/เดือน)
1	Self Support Type I (On ground)	15	1,000
2	Self Support Type T , T*, I (On ground)	22	2,020
3		23	2,190
4	Self Support Type N (On ground)	16	1,310
5		25	2,180
6		30	2,530
7		32	2,660
8		35	2,840
9		37	2,940
10		40	3,180
11		42	3,380
12		45	3,640
13		47	4,130
14		77	6,590
15	Self Support Type S (On ground)	25	2,160
16		30	2,390
17		32	2,510

รายการ	ประเภทเสา	ความสูงของเสา (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสา โทรคมนาคม (บาท/Ant/เดือน)
18		35	2,710
19		37	2,850
20		40	3,060
21		42	3,220
22		45	3,740
23		47	3,430
24		50	3,510
25		55	3,720
26		57	3,850
27		60	3,900
28		62	4,070
29		65	4,200
30		70	4,380
31		72	4,680
32		77	5,040
33		82	5,410
34		85	6,840
35	Self Support Type LL (On ground)	37	2,770
36		42	2,990
37		47	3,230
38		50	3,390
39		55	3,670
40		57	3,800
41		60	3,730
42		62	3,840
43		65	4,020
44		70	4,330
45		77	4,800
46		80	5,020

รายการ	ประเภทเสา	ความสูงของเสา (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสา โทรคมนาคม (บาท/Ant/เดือน)
47		87, 102	6,850
48	Self Support Type LL (On ground)	122	10,670
49	Self Support Type A* (On ground)	25	2,090
50		35	2,790
51		37	2,860
52		42	3,050
53		47	3,270
54		50	3,410
55		55	3,660
56		57	3,770
57		60	3,940
58		62	4,060
59		65	4,240
60		70	4,570
61		77	5,070
62		82	5,450
63		92	6,650
64		102	7,760
65		112	10,140
66		132	11,480
67	Self Support Type B (On ground)	67	1,720
68	Guyed 16" On ground	43	2,500
69	Guyed 20" On roof	10	520
70		13	540
71		16	560
72		19	590
73	Guyed 20" On ground	30	2,540
74		40	2,930
75	Guyed 26" On roof	10	760

รายการ	ประเภทเสา	ความสูงของเสา (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสา โทรคมนาคม (บาท/Ant/เดือน)
76		13	770
77		16	830
78		19	860
79		22	900
80		25	960
81	Guyed 26" On ground	46	2,070
82		52	2,200
83		55	2,250
84	Guyed 35" On ground	28	1,700
85		33	1,940
86		37	2,100
87		40	2,420
88		45	2,760
89		46	2,570
90		47	2,530
91		52	2,730
92		58	2,970
93		64	3,170
94		70	3,400
95	Guyed 36" On ground	55	3,030
96		64	3,360
97	Guyed 42" On ground	64	3,120
98		70	3,370
99	Guyed 46" On ground	76	3,690
100	Guyed 48" On ground	64, 76	3,460
101	Steel pipe tower On roof	4	780
102		6	820
103		8	880
104		9	900

รายการ	ประเภทเสา	ความสูงของเสา (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสา โทรคมนาคม (บาท/Ant/เดือน)
105		10	930
106		12	1,350
107	concrete pole (เสาไฟฟ้า) (On ground)	8	840
108		12	930
109		14	1,040
110		22	1,330
111	Steel mono pole (On ground)	9	940
112		12	1,160
113		18	3,720
114		25	6,390
115		27	6,740
116		35	7,770
117	Spun Pole (แข็งแรงกว่า concrete) (On ground)	25	3,080

- ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน ขนาดไม่เกิน 1 เมตร x 1.5 เมตรโดยประมาณ

พื้นที่	อัตราค่าใช้พื้นที่ / Site / เดือน (บาท)
กรุงเทพมหานคร	3,700 - 125,780
ต่างจังหวัด	3,700 - 84,800

ค่าตอบแทนสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างพื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน / ปรับปรุงสถานที่ของสถานีฐาน / อัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

- ผู้ขอใช้ทำสัญญาตามมาตรฐานที่ AIS กำหนด โดยสัญญาใช้ระหว่างผู้ขอใช้กับ AIS เท่านั้น ห้ามโอนสิทธิ ผลประโยชน์ หน้าที่ ความรับผิดชอบ ไปยังบุคคลอื่นที่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจาก AIS
- ผู้ขอใช้ต้องวางหลักประกัน โดย AIS จะคืนหลักประกันเมื่อเชื่อได้ว่าผู้ขอใช้สามารถปฏิบัติตามข้อเสนอ
- ผู้ขอใช้ต้องเป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคมซึ่งมีสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการประกอบกิจการโทรคมนาคมภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการตลอดเวลาที่มีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน

กระบวนการเจรจาข้อตกลงการใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- ผู้ขอใช้ต้องทำหนังสือแสดงเจตจำนง (คำขอใช้) แก่ AIS โดยต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - บริการที่ต้องการใช้ / คุณภาพ / ปริมาณ ที่ต้องการ และรายละเอียดทางเทคนิคที่จำเป็น
 - รูปแบบการใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ต้องการ
 - บริการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการใช้บริการเพื่อการใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อเสนอนี้
 - วัน ระยะเวลา และสถานที่ที่ต้องการใช้
 - ข้อเสนอ/เงื่อนไข ที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติม หรือปรับเปลี่ยน
 - ข้อมูลอื่นที่จำเป็น รวมถึงบุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- การจัดให้มีการใช้
 - หากเป็นการดำเนินการบนระบบโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่แล้ว AIS จะจัดให้มีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน ภายในไม่เกิน 90 วัน นับแต่วันที่ทำสัญญาการใช้แล้วเสร็จสมบูรณ์
 - หรือ หากเป็นการดำเนินการที่ AIS จำเป็นต้องดำเนินการเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มเติม/ขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการใช้ AIS จะจัดให้มีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน ภายในไม่เกิน 180 วัน นับแต่วันที่ทำสัญญาการใช้แล้วเสร็จสมบูรณ์
- การทดสอบ
 - ก่อนมีการเปิดให้บริการจริง ผู้ขอใช้และ AIS จะต้องจัดให้มีการทดสอบทางเทคนิคของระบบที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ โดยคิดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจริง เช่น ค่าอุปกรณ์ ค่าเตรียมการ ค่าดำเนินการต่าง ๆ
- AIS จะเปิดให้บริการใช้โครงสร้างพื้นฐานเมื่อทดสอบแล้ว และทั้งสองฝ่ายตกลงยอมรับเงื่อนไขรวมถึงผลการทดสอบร่วมกัน

ส่วนที่แต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

- การดูแลรักษา และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์โทรคมนาคมในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์/อยู่ในความครอบครองของตนเอง
- ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

หลักเกณฑ์ และวิธีสำหรับการเรียกเก็บและชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

- AIS และผู้ขอใช้จะตกลงกันในวิธีการตรวจสอบการใช้โครงสร้างพื้นฐานที่เกิดขึ้น
- หากไม่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นแล้ว กำหนดให้เรียกเก็บทุกช่วงรอบเวลาการคำนวณเวลา 1 เดือน โดย AIS จะดำเนินการดังนี้
 - จัดส่งใบแจ้งหนี้ค่าบริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานที่เกิดขึ้นในช่วงรอบระยะเวลาการคำนวณที่ผ่านมา เพื่อให้ผู้ขอใช้ชำระเงินเต็มตามจำนวน ภายในเวลา 30 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้
 - หลังได้รับใบแจ้งหนี้ หากผู้ขอใช้พบว่าข้อมูลการใช้บริการดังกล่าวแตกต่างไปกว่าส่วนที่ยอมรับกันได้ จะต้องแจ้งถึงความแตกต่างดังกล่าวพร้อมรายละเอียดเป็นหนังสือให้ AIS ทราบภายในเวลาไม่เกิน 7 วัน มิเช่นนั้นจะถือว่าใบแจ้งหนี้ดังกล่าวถูกต้อง
- หากผู้ขอใช้พบว่าใบแจ้งหนี้มีความแตกต่างไปกว่าส่วนที่ยอมรับกันได้ ผู้ขอใช้จะต้องแจ้งให้ AIS ทราบภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ระบุไว้ในใบเรียกเก็บเงิน หากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ถือเป็นข้อพิพาทที่จะต้องนำเสนอให้คณะกรรมการวินิจฉัย
- ในระหว่างการตรวจสอบความแตกต่างที่เกิดขึ้นที่ยังไม่สามารถยุติได้ AIS อาจเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานในส่วนที่มีข้อมูลตรงกันก่อนก็ได้
 - หากผลการตรวจสอบพบว่าข้อมูลของ AIS ถูกต้อง ผู้ขอใช้ต้องชำระค่าบริการการใช้ให้กับ AIS ในส่วนดังกล่าวเพิ่มเติม และ AIS จะเรียกเอาดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี โดยเริ่มคิดจากวันที่ครบกำหนดชำระค่าบริการจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นครบถ้วน
- การชำระเงินค่าบริการการใช้โครงสร้างพื้นฐาน ให้ชำระแยกตามประเภทของการขอใช้โครงข่ายที่มีระหว่างผู้ขอใช้กับ AIS โดย
 - จะต้องชำระเต็มจำนวนที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ หรือ
 - ชำระในส่วนที่มีข้อมูลตรงกันก่อน และชำระส่วนที่ต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (หากมี) หลังผลการตรวจสอบเป็นที่ยุติ
 - ทั้งนี้ การผัดผ่อนไม่ชำระหนี้ภายในกำหนดเวลา AIS จะเรียกเอาดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี โดยเริ่มคิดจากวันที่ครบกำหนดชำระค่าบริการ เป็นต้นไป
- หากพบว่ามีการเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ครบถ้วน ให้สามารถเรียกเก็บค่าตอบแทนในส่วนที่ไม่ครบถ้วนเป็นการเพิ่มเติมได้ แต่ต้องไม่เกินกว่า 90 วันหลังจากที่มีการเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้ในรอบที่ไม่ครบถ้วนนั้น ๆ

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้

- ต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง การใช้งาน ความปลอดภัยของระบบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ขอใช้เอง โดยการเข้าใช้พื้นที่เพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ AIS
- ต้องรับผิดชอบดูแลรักษาเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคมใด ๆ ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของ AIS หรือนำมาวางในพื้นที่ที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม
- แจ้งให้ AIS ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของเครื่องและอุปกรณ์ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของ AIS ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐาน
- ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือรบกวนระบบ หรือทำให้การบริการของ AIS ด้อยลง
- ผู้ขอใช้ต้องแจ้งให้ AIS ทราบหากเกิดข้อผิดพลาดต่าง ๆ บนโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด โดยปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาของ AIS
- ผู้ขอใช้จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายของ AIS โดยเคร่งครัด¹

¹ ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ของ AIS
https://www.ais.th/aboutais/pdf/AIS29756_v2_.pdf

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ TRUE

อัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคมโดยประมาณ

1. ค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคมเพื่อติดตั้งอุปกรณ์และสายอากาศ
 - อัตรา 15,000 - 21,000 บาท/Placement/ต้น/เดือน
 - 1 Placement ติดตั้งได้ไม่เกิน 3 Antennas
 - หากมีการติดตั้งเกิน 3 Antennas ส่วนที่เกินให้คิดคำนวณอัตรา 4,000 บาท/Ant/เดือน
 - การติดตั้งมีพื้นที่วางอุปกรณ์ไม่เกิน 4 ตารางเมตร ส่วนเกินคิดอัตรา 500 บาท/ตารางเมตร/เดือน
 - อัตราดังกล่าวเป็นช่วงอัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคมขั้นสูงเท่านั้น ทั้งนี้อัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคมจะเป็นไปตามการเจรจาตกลงระหว่างผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานและผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน โดยจะมีการพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ประกอบ อาทิ
 - จำนวนเสาโทรคมนาคมที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีการขอใช้
 - ระยะเวลาในการใช้
 - สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคม
 - ค่าใช้จ่ายรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับเสาโทรคมนาคมของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
2. ค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคมซึ่งใช้ในการติดตั้งชุดอุปกรณ์เพื่อใช้ระบบสายอากาศร่วม (Shared Antenna System)
 - อัตรา 10,000 บาท/Placement/ต้น/เดือน
 - 1 Placement ติดตั้งได้ไม่เกิน 3 Antennas
 - หากมีการติดตั้งเกิน 3 Antennas ส่วนที่เกินให้คิดคำนวณอัตรา 3,334 บาท/ชุดอุปกรณ์/ต้น/เดือน
 - การติดตั้งมีพื้นที่วางอุปกรณ์ไม่เกิน 4 ตารางเมตร ส่วนเกินคิดอัตรา 500 บาท/ตารางเมตร/เดือน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

- ผู้ขอใช้ต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ 3 ที่มีลักษณะและประเภทบริการโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายที่ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือบริการพหุสื่อความเร็วสูง ตลอดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ กับผู้ให้ใช้
- ผู้ขอใช้ไม่สามารถนำโครงสร้างพื้นฐานฯ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนออกให้บุคคลอื่นใช้หรือร่วมใช้หรือก่อให้เกิดภาระผูกพัน รวมถึงการโอนสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบใด ๆ ในการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ตามข้อตกลงนี้ให้แก่บุคคลใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นการล่วงหน้า
- ผู้ขอใช้ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และไม่ดำเนินการใด ๆ ที่เป็นการขัดขวางการให้บริการโทรคมนาคมและการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานรวมถึงผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานรายอื่น

รายละเอียดหนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ของผู้ขอใช้

- รายละเอียดของโครงสร้างพื้นฐานฯ และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึง
- รายละเอียดทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ
- ที่ดินอาคารสถานที่สาธารณูปโภค/สิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการขอใช้จากผู้ให้ใช้
- ข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับวันเวลาและสถานที่ที่ต้องการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ
- บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- เมื่อมีการทำสัญญา ผู้ให้ใช้และผู้ขอใช้จะต้องตกลงร่วมกันกำหนดวิธีการทดสอบทางเทคนิคของระบบที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ โดยผู้ขอใช้จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- ผู้ขอใช้มีสิทธิใช้สอยโครงสร้างพื้นฐานฯ เพื่อประโยชน์ในกิจการของผู้ขอใช้ตามจุด/ตำแหน่งที่ผู้ให้ใช้กำหนดไว้เท่านั้น โดยจะต้องไม่ต่อเติม/ตัดแปลง/นำอุปกรณ์อื่นใดเข้ามาติดตั้งเพิ่มเติม เว้นแต่จะได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ใช้ นอกจากนี้ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย/รบกวนสัญญาณของผู้ให้ใช้/ผู้ร่วมใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ภายอื่น
 - หากไม่ดำเนินการตาม ไม่ว่าจะด้วยจงใจ/ประมาทเลินเล่อ ผู้ให้ใช้จะแจ้งให้ผู้ขอใช้ปรับปรุง/แก้ไข/ระงับการกระทำดังกล่าว หากผู้ขอใช้ไม่ปฏิบัติตามภายในระยะเวลาที่ผู้ให้ใช้กำหนด ผู้ให้ใช้มีสิทธิปฏิเสธการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ และบอกเลิกสัญญาการใช้ได้
- เมื่อสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ สิ้นสุดลง ผู้ขอใช้ต้องขนย้ายทรัพย์สิน/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ของโครงสร้างพื้นฐานฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด พร้อมดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงสร้างพื้นฐานฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งานดังเดิม และคืนให้แก่ผู้ให้ใช้ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้ขอใช้ตกลงยินยอมที่จะชำระค่าปรับให้แก่ผู้ให้ใช้ตามอัตราที่ผู้ให้ใช้กำหนด จนกว่าผู้ขอใช้จะย้ายทรัพย์สินหรืออุปกรณ์/ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงสร้างพื้นฐานฯ คืนให้แก่ผู้ให้ใช้

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้

- ต้องรับผิดชอบในการติดตั้งการใช้งานความปลอดภัยของระบบและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเอง โดยผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องเข้าใช้พื้นที่เพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามระเบียบที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานกำหนดไว้
- รับผิดชอบดูแลรักษาเครื่องและอุปกรณ์ใด ๆ ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งหรือวางในพื้นที่ของโครงสร้างพื้นฐานฯ
- ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายของผู้ให้ใช้โดยเคร่งครัด
- ชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ รวมถึงค่าเช่าอาคารสถานที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานกำหนด

- แจ้งให้ผู้ให้ใช้ทราบถึงข้อผิดพลาดใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับโครงสร้างพื้นฐานฯ ให้เร็วที่สุด และแจ้งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบถึงความคืบหน้าในการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กำหนด
- กรณีโครงสร้างพื้นฐานฯ และทรัพย์สินอื่นใดของผู้ให้ใช้หรือของผู้ขอใช้รายอื่นได้รับความเสียหาย อันเนื่องมาจากการติดตั้งอุปกรณ์ การใช้สิ่งอำนวยความสะดวก หรือการกระทำใด ๆ ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ขอใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในความเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้กับผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน และ/หรือบุคคลใด ๆ ตลอดจนจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือ จัดหาทดแทนซึ่งอุปกรณ์หรืองานระบบให้สามารถใช้งานได้ในสภาพเดิมตามระยะเวลาที่กำหนด
- ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่จัดให้มีการประกันภัยตามกฎหมายไทยดังต่อไปนี้
 - การประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะในความหมายอย่างกว้าง
 - การประกันภัยในทรัพย์สินซึ่งมีการใช้งานตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ
 - การประกันภัยก่อการร้ายสำหรับทรัพย์สินของผู้ขอใช้ที่ติดตั้งใช้งานกับโครงสร้างพื้นฐานฯ ของผู้ให้ใช้

หลักเกณฑ์ และวิธีสำหรับการเรียกเก็บและชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

- ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะออกใบเรียกเก็บเงินค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ภายในวันที่ 10 ของ เดือนปฏิทินถัดไป โดยระบุค่าตอบแทนที่เกิดขึ้นในระหว่างเดือนที่ผ่านมา พร้อมรายละเอียดจำนวนเงินที่ผู้ขอใช้ต้องชำระตามข้อมูลจำนวนสถานีฐานที่มีอยู่ ณ วันที่ 15 ของเดือนที่ผ่านมา
- ให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ให้แก่ผู้ให้ใช้ภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบเรียกเก็บเงินดังกล่าว โดยเศษของเดือนให้คิดเป็นรายวัน
- ในกรณีที่ผู้ขอใช้ชำระเงินค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ล่าช้า ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน ตกลงยินยอมชำระเงินที่ค้างชำระพร้อมด้วยดอกเบี้ยของเงินที่ค้างชำระในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี จนกว่าจะชำระครบถ้วน²

² ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ของ TRUE

http://www3.truecorp.co.th/qos/truemoveh/pdf/RISO_TUC.pdf

https://www3.truecorp.co.th/qos/truemoveh/pdf/ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ_TUC.pdf

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ DTAC

อัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคม

- ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม โดยประมาณ

ประเภทเสาโทรคมนาคม	ขนาดความสูง (เมตร)	การติดตั้งสายอากาศระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ / จานรับส่งสัญญาณระบบไมโครเวฟ	ค่าตอบแทนประเภท (ก) (บาท/เดือน)	ค่าตอบแทนประเภท (ข) (บาท/เดือน)
Guyed Mast	15	สามารถติดตั้งได้จำนวน 3 ชุด ที่ความสูง -1, -4 และ -7 เมตร จากยอดเสา	2,558	3,837
	21		2,878	4,317
	35		5,980	8,970
	45		8,019	12,029
	60	สามารถติดตั้งได้จำนวน 4 ชุด ที่ความสูง -1, -4, -7 และ 10 เมตร จากยอดเสา	8,959	13,439
Self-Support	25	สามารถติดตั้งได้จำนวน 3 ชุด ที่ความสูง -1, -4 และ -7 เมตร จากยอดเสา	6,381	9,572
	35		8,364	12,546
	45		10,121	15,182
	60	สามารถติดตั้งได้จำนวน 4 ชุด ที่ความสูง -1, -4, -7 และ 10 เมตร จากยอดเสา	12,680	19,020
Pole	≤9	สามารถติดตั้งได้ไม่เกิน 3 ชุด	1,985	2,978
	≥10		2,585	3,878

* สำหรับการติดตั้ง RRU และสายอากาศโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวนไม่เกิน 3 ชุด

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคมสำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างเสาโทรคมนาคมของแต่ละสถานี

- ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคม โดยประมาณ

ประเภทเสาโทรคมนาคม	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทน ประเภท (ก) (บาท/เดือน)	ค่าตอบแทน ประเภท (ข) (บาท/เดือน)
Guyed Mast	15	1,559	3,230
	21	1,559	3,230
	35	1,559	3,230
	45	1,559	3,230
	60	1,559	3,230
Self-Support	25	1,559	3,230
	35	1,559	3,230
	45	1,559	3,230
	60	1,247	2,584
Pole	≤9	2,079	4,306
	≥10	2,079	4,306

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคมสำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับ

- ประเภทและความสูงของเสาโทรคมนาคม
- อัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐานโดยประมาณ

- คิดในอัตรา 295 บาท/ตารางเมตร/เดือน
- การคำนวณค่าตอบแทน คิดขนาดพื้นที่ขั้นต่ำ 6 ตารางเมตร
- ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณเท่านั้น โดย ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐานสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

หลักเกณฑ์ และวิธีสำหรับการเรียกเก็บและชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

- ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงชำระเงินค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ระบุในใบแจ้งหนี้
- ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณค่าตอบแทน ให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งส่งเรื่องให้อีกฝ่ายตรวจสอบข้อโต้แย้งภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ที่ระบุในใบแจ้งหนี้ โดยทั้งสองฝ่ายต้องหาข้อยุติร่วมกันให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่อีกฝ่ายได้รับข้อโต้แย้ง
 - หากไม่สามารถยุติได้ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิส่งข้อโต้แย้งแก่คณะกรรมการร่วมที่ทั้งสองฝ่ายร่วมจัดตั้งภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันครบกำหนดที่ทั้งสองฝ่ายต้องตรวจสอบและไกล่เกลี่ยข้อโต้แย้งให้เสร็จสิ้น
 - คณะกรรมการร่วมต้องไกล่เกลี่ยให้ได้ข้อยุติภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้รับข้อโต้แย้ง
- หากผู้ให้ใช้ตรวจสอบภายหลังแล้วพบว่าจำนวนค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ในใบแจ้งหนี้ได้ไม่ครบถ้วนถูกต้อง ผู้ให้ใช้มีสิทธิเรียกเก็บค่าตอบแทนในส่วนที่ขาดไป

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้

- ต้องรับผิดชอบในการติดตั้งการใช้งานความปลอดภัยของระบบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเอง การใช้ต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหาย/รบกวนระบบของผู้ให้ใช้
- ต้องรับผิดชอบดูแลรักษาเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคมใด ๆ ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับโครงสร้างพื้นฐานฯ ของผู้ให้ใช้ หรือนำมาวางในพื้นที่ที่ขอใช้ตามสัญญาการใช้
- แจ้งให้ผู้ให้ใช้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (เช่น ค่ามาตรฐาน (Configuration) เป็นต้น) ของเครื่องและอุปกรณ์ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายของผู้ให้ใช้ ซึ่งอาจกระทบต่อวิศวกรรมโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย/การให้บริการของผู้ให้ใช้ได้
- ผู้ขอใช้รับรองว่าการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ร่วมกัน และการนำอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ขอใช้มาติดตั้งในพื้นที่ของผู้ให้ใช้ จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย/รบกวนระบบ/ทำให้บริการของผู้ให้ใช้ด้อยลง
- หากเกิดข้อผิดพลาดต่าง ๆ บนโครงสร้างพื้นฐานฯ ของผู้ขอใช้ ผู้ขอใช้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้ใช้ทราบ และดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด รวมถึงดำเนินการอื่นใดและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาของผู้ให้ใช้
- ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ โดยเคร่งครัด

กรณีของการขอขยาย เพิ่มเติม หรือลดการใช้ / กรณีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานฯ เดิม

- ให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานดำเนินการทำคำเสนอเป็นหนังสือแสดงเจตจำนง โดยชัดเจนแจ้งขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันแก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน
- ผู้ให้ใช้จะเจรจาตกลงกับผู้ขอใช้ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ผู้ให้ใช้ได้รับหนังสือแสดงเจตจำนง³

³ ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ของ DTAC

<http://www.dtacnetwork.co.th/document-upload/about/pdf/DTN%20RISO%2020200327.pdf>

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ CAT

อัตราค่าใช้เสาเพื่อติดตั้งอุปกรณ์และสายอากาศ (Tower/Mast)

เงื่อนไขการติดตั้ง				อัตราค่าใช้เสา	
จำนวน Placements ซึ่งใช้ติดตั้งสายอากาศ	น้ำหนักของสายอากาศไม่เกิน 3 ต้น (3 Antennas) รวมทั้งอุปกรณ์ที่ติดตั้ง (kg)	ความสูงของสายอากาศที่ติดตั้ง (มิลลิเมตรต่อ Antenna)	พื้นที่ปะทะลม (ตารางเมตรต่อ Antenna)	ขั้นต่ำ 1 Placement ติดตั้งสายอากาศได้ไม่เกิน 3 Antennas	ติดตั้งสายอากาศมากกว่า 3 Antennas ใน Placement เดียวกัน
1 Placements	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 2,600	ไม่เกิน 0.72	15,000 บาท/ placement/เดือน	5,000 บาท/ Antenna/เดือน
1.5 Placements	มากกว่า 300 ไม่เกิน 405	มากกว่า 2,600 ไม่เกิน 2,725	ไม่เกิน 0.96		
2 Placements	มากกว่า 405 ไม่เกิน 510	มากกว่า 2,725 ไม่เกิน 2,850	ไม่เกิน 1.22		
2.5 Placements	มากกว่า 510 ไม่เกิน 615	มากกว่า 2,850 ไม่เกิน 2,975	ไม่เกิน 1.50		
3 Placements	มากกว่า 615	มากกว่า 2,975	ไม่เกิน 1.79		

อัตราค่าใช้เสาเพื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์เพื่อใช้ระบบสายอากาศร่วม (Shared Antenna System)

เงื่อนไขการติดตั้ง		อัตราค่าใช้เสา	
จำนวน Placement ซึ่งใช้ติดตั้งชุดอุปกรณ์	น้ำหนักของชุดอุปกรณ์ที่ติดตั้งไม่เกิน 3 ชุด (กิโลกรัม)	ขั้นต่ำ 1 Placement ติดตั้งชุดอุปกรณ์ได้ไม่เกิน 3 ชุด เพื่อใช้ระบบสายอากาศร่วมได้ไม่เกิน 3 Antennas ใน Placement เดียวกัน	ติดตั้งเกิน 3 ชุดอุปกรณ์เพื่อใช้ระบบสายอากาศร่วมใน Placement เดียวกันมากกว่า 3 Antennas
1 Placement	ไม่เกิน 100	10,000 บาท/Placement/เดือน	3,334 บาท/ชุดอุปกรณ์/ Antenna/เดือน

- ปรับอัตราค่าใช้เสาเพิ่มขึ้นรายปีทุกปี ในอัตราราคงที่ร้อยละ 2.5 ต่อปี เริ่มตั้งแต่ 1 ม.ค. 2561 โดยผู้ขอใช้ที่ทำสัญญาในปีใด จะได้อัตรา ณ ปีนั้น ตลอดอายุสัญญา
- อัตราดังกล่าวไม่รวมพื้นที่ตั้งสถานี

พื้นที่ตั้งสถานีฐาน

- คิดในอัตรา 500 บาท/ตารางเมตร/เดือน
- อัตราการใช้งานขั้นต่ำ 4 ตารางเมตร

คำนวณค่าใช้จ่าย

ใช้ในการติดตั้งสายอากาศ	
ติดตั้งใช้งาน ไม่เกิน 3 Antennas	คิดจากจำนวน Placements ซึ่งใช้ติดตั้งเสาอากาศ คูณด้วยอัตราค่าใช้จ่าย
ติดตั้งใช้งาน มากกว่า 3 Antennas	คิดจากจำนวนสายอากาศ (Antennas) ส่วนที่เกินจาก 3 ต้น คูณด้วยจำนวน Placements ที่ใช้ติดตั้ง คูณด้วยอัตราค่าใช้จ่าย
ใช้ในการติดตั้งชุดอุปกรณ์เพื่อใช้ระบบสายอากาศร่วม (Shared Antenna System) ของ CAT / ของผู้ขอใช้เอง / ของผู้ขอใช้รายเดิม	
ติดตั้งใช้งาน ไม่เกิน 3 Antennas	คิดจากจำนวน Placement ซึ่งใช้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ คูณด้วยอัตราค่าใช้จ่าย
ใช้สายอากาศใน Placement เดียวกัน มากกว่า 3 Antennas	คิดจากจำนวนชุดอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อใช้ระบบสายอากาศร่วมต้นนั้น ๆ คูณด้วยจำนวน Placement ซึ่งใช้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ คูณด้วยอัตราค่าใช้จ่าย

* การคำนวณค่าใช้จ่าย หากมีจุดเทคนิคให้พิเศษขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้

- รับผิดชอบในการติดตั้ง การใช้งาน ความปลอดภัยของระบบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ขอใช้ โดยการใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย/รบกวนระบบของ CAT
- ผู้ขอใช้ต้องรับผิดชอบต่อแลร์กษาเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคมใด ๆ ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับโครงสร้างพื้นฐานฯ / พื้นที่ ของ CAT ตามสัญญาการใช้
- ต้องรับรองว่าการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ / การนำอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ขอใช้มาติดตั้ง จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย/รบกวนระบบ/ทำให้การบริการของ CAT ต่ำลง
- ผู้ขอใช้ต้องแจ้งให้ CAT ทราบถึงข้อผิดพลาดบนโครงสร้างพื้นฐานฯ ของผู้ขอใช้ และดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายของ CAT อย่างเคร่งครัด⁴

⁴ ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ของ CAT

https://www.nc.ntplc.co.th/uploads/files/Documents/government_relations/suggestion/ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม%202563.pdf

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ TOT

อัตราค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคม

- ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม

ประเภท	อัตราค่าบริการ (บาท/ชุด/เดือน)
1. Tower on Roof Top <ul style="list-style-type: none"> • เสาประเภท Pole และ Guyed Mast • เสาประเภท Self-Support 	5,000 คิดตามความสูงของเสาในข้อ 2.
2. Tower on Ground คิดตามความสูงของเสา <ul style="list-style-type: none"> • ความสูง \leq 32 เมตร • 32 เมตร < ความสูง \leq 42 เมตร • 42 เมตร < ความสูง \leq 72 เมตร • ความสูงมากกว่า 72 เมตร 	12,500 15,500 19,000 26,000

* ระบบสายอากาศ 1 ชุด ให้ติดตั้งได้ไม่เกิน 3 Antenna Panel

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณเท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคมสำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างเสาโทรคมนาคมของแต่ละสถานี

ในหนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

- ผู้ขอใช้ต้องแจ้งรายละเอียด วัน ระยะเวลา และสถานที่ที่ต้องการเข้าใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ

การเรียกเก็บเงิน

- TOT จัดส่งใบเรียกเก็บเงินค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันแก่ผู้ขอใช้ภายในเวลาไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันสุดท้ายของแต่ละรอบเดือน

การชำระเงิน

- ผู้ขอใช้จะต้องชำระเงินตามจำนวนที่ปรากฏในใบเรียกเก็บเงินค่าตอบแทนการใช้ โครงสร้างพื้นฐานฯ แก่ TOT ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ระบุในใบเรียกเก็บเงินค่าตอบแทนการใช้บริการ โดยให้ถือว่าวันดังกล่าวเป็น “วันกำหนดให้ชำระเงิน”
- การที่ผู้ขอใช้ไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการของตนได้ ผู้ขอใช้จะต้องเป็นผู้รับภาระหนี้ค่าบริการดังกล่าว โดยไม่สามารถนำมาอ้างเพื่อปฏิเสธการชำระค่าตอบแทนการใช้บริการแก่ TOT ตามสัญญาได้
- กรณีที่ TOT พบว่าจำนวนเงินในใบเรียกเก็บเงินค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ ไม่ครบ TOT จะเรียกเก็บค่าตอบแทนในส่วนที่ตรวจพบเพิ่มรวมในใบเรียกเก็บเงินค่าตอบแทนในรอบถัดไป

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้

- จะต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง การใช้งาน ความปลอดภัยของระบบและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ขอใช้เอง โดยการเข้าใช้พื้นที่เพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ TOT เว้นแต่ TOT จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
- จะต้องรับผิดชอบต่อดูแลรักษาเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคมใด ๆ ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับ โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ TOT หรือนำมาวางในพื้นที่ที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานฯ
- จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายของ TOT โดยเคร่งครัด
- TOT และผู้ขอใช้จะร่วมมือกันจัดให้มีการทดสอบระบบที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ก่อนที่จะมีการเปิดให้บริการจริง
- TOT และผู้ขอใช้จะร่วมมือกันตรวจสอบการทำงานและดำเนินมาตรการใด ๆ เพื่อสร้างความปลอดภัย และทำงานได้ตามสัญญา
- ผู้ขอใช้ตกลงจัดให้มีการประกันภัยตามกฎหมายไทย⁵

ข้อสงวนสิทธิ์:

ข้อมูลในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งบุคคลสามารถเข้าถึงได้โดยทั่วไป และเป็นข้อมูลที่เชื่อว่าน่าจะเชื่อถือได้ ผู้เรียบเรียงไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องของข้อมูลในรายงานแต่อย่างใด

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในรายงานนี้เป็นเพียงการนำเสนอข้อมูล ณ วันที่ซึ่งปรากฏในรายงานเท่านั้น ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังจากดังกล่าว โดยผู้เรียบเรียงไม่จำเป็นต้องแจ้งให้สาธารณชนทราบ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้บุคคลทั่วไปเท่านั้น บริษัทไม่รับผิดชอบต่อการนำข้อมูลหรือความคิดเห็นใดๆ ไปใช้ในทุกรณณ์ ดังนั้นผู้อ่านจึงควรใช้ดุลพินิจในการอ่านและการพิจารณาตัดสินใจก่อนการนำข้อมูลไปใช้

⁵ ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ของ TOT

https://www.tot.co.th/docs/default-source/default-document-library/regulator-document/regulator-report-00001478.pdf?sfvrsn=1a9d4829_12