

ตั้นกับบีบ

สัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานทรัมมานาคอมร่วมกัน

ระหว่าง

บริษัท โทเทล แอ็คเซส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

(“ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน”)

กับ

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

(“ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน”)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2556 ระหว่าง

- (1) บริษัท ไฮเท็ล แอดดิชั่น คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 22-41 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน") ฝ่ายหนึ่ง กับ
- (2) บริษัท ดีแทค ไทรเน็ต จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 28 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน") ฝ่ายหนึ่ง

โดยที่

- (1) ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้ที่ได้รับสัมปทานให้ดำเนินการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่จากการสื่อสารแห่งประเทศไทย (ปัจจุบัน คือ บริษัท กสทฯ โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)) และมีสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบเดียวกับผู้รับใบอนุญาตตาม มาตรา 80 ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 (ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "พรบ. โทรคมนาคม")
- (2) มาตรา 25 ของ พรบ. โทรคมนาคม กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องยินยอมให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้โครงสร้างพื้นฐาน โทรคมนาคมร่วมกันซึ่งด้วยความตกลงสักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เวื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ. 2556
- (3) ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้ที่รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามและใบอนุญาตให้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz. จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (ต่อไปใน สัญญานี้เรียกว่า "กสทช.") และประสมตั้งข้อให้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อจัด ให้มีโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเพื่อให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ IMT ย่าน 2.1 GHz. ภายในระยะเวลาที่ กสทช. กำหนดในประกาศ กสทช. เวื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications – IMT) ย่าน 2.1 GHz. พ.ศ. 2555

(4) ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน และผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานดังที่ระบุข้างบนนี้ขึ้น โดยมีเงื่อนไขและข้อตกลงตามที่ระบุไว้ในสัญญาดังนี้

ดังนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันดังที่ไปนี้

1. นิยาม

ในสัญญานี้ ให้แต่บิบหจกดำเนินให้มีความหมายเป็นอย่างอื่น ให้คำต่อไปนี้มีความหมายดังนี้

“กสทช.” หมายถึง คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“ค่าตอบแทน” หมายถึง ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ดังปรากฏรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 4

“โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน” หมายถึง โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกทางสื่อสาร ที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 2

“คู่มูลลับ” หมายถึง ข้อมูลทางเทคนิค ทางธุรกิจ และข้อมูลอื่นใดที่มิได้เปิดเผยเป็นการทั่วไป ซึ่งคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้นำมาใช้จาก หรือเกี่ยวข้องกับการเข้าทำ การดำเนินการและการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้

“ประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน” หมายถึง ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2556

2. ขอบเขต

คู่สัญญาได้ทำสัญญานี้ขึ้น เพื่อกำหนดเงื่อนไขและข้อตกลงต่าง ๆ ทั้งทางเทคนิคและทางพาณิชย์ของการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของตนได้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน โดยสัญญานี้ประกอบด้วยสัญญาและเอกสารแนบท้ายต่าง ๆ ดังนี้



เอกสารแบบท้ายหมายเลข 1	หนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกันของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน
เอกสารแบบท้ายหมายเลข 2	โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกันและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่คู่สัญญาตกลงกัน
เอกสารแบบท้ายหมายเลข 3	รายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน
เอกสารแบบท้ายหมายเลข 4	ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน
เอกสารแบบท้ายหมายเลข 5	คณะกรรมการร่วม
เอกสารแบบท้ายหมายเลข 6	หลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าสถานที่ตั้งโครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน
เอกสารแบบท้ายหมายเลข 7	การใช้งานและการบำรุงรักษา
เอกสารแบบท้ายหมายเลข 8	ความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ บริษัทเอกสารแบบท้ายสัญญาที่ได้ออกเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

หากเอกสารแบบท้ายสัญญาไม่มีข้อความใดข้อใดหรือไม่สามารถอ่านเข้าใจได้ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญา ให้ถือบังคับตามข้อความในสัญญาเป็นหลัก และในการนี้เอกสารแบบท้ายข้อใดที่อ่อนยั่งกันลงให้ถือบังคับตามเอกสารแบบท้ายที่ทำขึ้นหลังสุด

3. ระยะเวลาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน

สัญญานี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2566 (ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "วันเริ่มมิผลให้บังคับ") จนกว่าสัญญานี้จะสิ้นสุดลงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ระบุไว้ในสัญญานี้

4. การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน

4.1 การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทกคนขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกันตามที่ได้แจ้งให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบ
พร้อมกับหนังสือแสดงเจตจำนง ตามเอกสารแบบท้ายสัญญามาตรฐานเลข 1 และผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน ตั้งมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแบบท้ายหมายเลข 2

4.2 มาตรฐานทางเทคนิค

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองนำการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำจะเป็นไปตามมาตราฐานทางเทคนิคที่กำหนดไว้ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเหตุ 3 นี้ หรือมาตราฐานทางเทคนิคอื่นตามที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ มาตราฐานทางเทคนิคอื่นนี้จะต้องไม่กระทบต่อคุณภาพการให้บริการแก่ผู้ใช้บริการ และไม่รบกวนอื่นอย่างเด็ดขาด

4.3 การทดสอบการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำ

หากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานร้องขอ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานอาจให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดสอบการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนโดยคิดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจริง ทั้ง ค่าอุปกรณ์ ค่าบริยมการ ค่าดำเนินการทั้งหมด เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองจะนำร่องค่าใช้จ่ายดังกล่าวภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ระบุในใบแจ้งหนี้

4.4 การปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำ

ในการนี้จะเป็นเพื่อประโยชน์ในการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานอาจดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำ และ/หรือจุดให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำโดยผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น (หากมี) ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ระบุในใบแจ้งหนี้

4.5 การขอใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำเพิ่มเติมและยกเลิกการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำ

หากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำเพิ่มเติมหรือยกเลิกการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำทั้งหมด หรือบางส่วนในระหว่างอายุของสัญญา ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องแจ้งให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าเป็นหนังสือเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน (ในการนี้การขอใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำทั้งหมด หรือบางส่วน) เพิ่มเติม) และ ไม่น้อยกว่า 90 วัน (ในการนี้การขอยกเลิกการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำทั้งหมด หรือบางส่วน)

(ก) ในกรณีขอใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำเพิ่มเติมผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำเพิ่มเติม ภายใต้ข้อตกลงทางเทคนิคและทางพาณิชย์ที่คู่สัญญาจะตกลงกันต่อไป ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานอาจปฏิเสธไม่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามวัสดุกันน้ำเพิ่มเติม หากโครงสร้างพื้นฐาน

ให้ร่วมกันที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ร่วมกันเพิ่มเติมอาจก่อให้เกิดการ
ควบคุมกิจการให้ร่วมกัน หรือเป็นเหตุด้านความการให้ร่วมกัน

- (ก) ในกรณีการซื้อขายเด็กการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ร่วมกันทั้งหมดที่รับของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลอง
สำหรับเด็กขายและค่าใช้จ่ายอื่นใดของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน (หากมี)

4.6 การใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ร่วมกันเกินกว่าที่ตกลงกันไว้

ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ร่วมกันเกินกว่าที่ตกลงกันไว้ อันเกินสมควรซึ่งอาจ
ก่อให้เกิดการรบกวนต่อการให้บริการตามปกติของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิจำกัดการใช้
โครงสร้างพื้นฐานให้ร่วมกันที่เกินสมควรตั้งแต่ต้นที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเก็บสมควรโดยไม่จำเป็นต้องแจ้ง
ให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้า

5. อัตราค่าตอบแทน

5.1 อัตราค่าตอบแทน

ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงเรียกเก็บค่าตอบแทนซึ่งเป็นไปตามอัตราค่าตอบแทนที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานได้ตกลง
ร่วมกัน ทั้งนี้ ค่าตอบแทนดังกล่าวจะต้องเป็นอัตราที่เป็นธรรม สมเหตุสมผลและไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งนี้ รายละเอียดของอัตรา
ค่าตอบแทนนี้มีปรากฏตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 4

5.2 ภาษีมูลค่าเพิ่ม

อัตราค่าตอบแทนนี้ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานคงรับภาระภาษีมูลค่าเพิ่มดังกล่าว

5.3 การชำระค่าตอบแทน

5.3.1 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองชำระเงินค่าตอบแทนให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายใน 30 วันนับจากวันที่ระบุ
ไว้ในแจ้งหนี้ เว้นแต่กรณีที่ข้อข้อกำหนดตามข้อ 6.3.3

5.3.2 ในกรณีที่มีหักได้แล้วเท่ากับจำนวนถูกต้องของจำนวนที่ใช้ในการคำนวณค่าตอบแทน ให้คืนสูญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเมื่อ
สิทธิสิ่งของให้คืนสูญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งตรวจสอบข้อโต้แย้งภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่ระบุในใบแจ้งหนี้ที่มี

ซึ่งได้แบ่ง โดยศูนย์ฯ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะตรวจสอบข้อใดได้แบ่งและหาข้ออุตสาหกรรมที่ให้ผลลัพธ์ภายใน 60 วันนับจากวันที่ศูนย์ฯ อีกฝ่ายได้รับข้อใดแบ่งตั้งก่อสร้าง หากศูนย์ฯ ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถหาข้ออุตสาห์ให้ส่งข้อใดแบ่งตั้งก่อสร้างแก่คณะกรรมการร่วม จึงต้องดำเนินตามเอกสารแบบท้ายหมายเลขอ 5 ที่นี้ คณะกรรมการร่วมมีหน้าที่ไกล่เกลี่ยเพื่อให้ได้ข้ออุตสาห์ภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับข้อใดแบ่งตั้งก่อสร้าง

- 5.3.3 หากจำนวนเงินที่ได้แบ่งมีมูลค่าไม่เกินร้อยละ 1 ของค่าตอบแทนที่เรียกเก็บของบริการระบบสื่อสารภายนอกไปยังระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN) ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องชำระค่าตอบแทนทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายในระยะเวลาเดือนตามที่กำหนดในข้อ 5.3.1 หากจำนวนเงินที่ได้แบ่งมีมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 1 ของค่าตอบแทนที่เรียกเก็บของบริการระบบสื่อสารภายนอกไปยังระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN) ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องชำระเงินส่วนที่ไม่มีการได้แบ่งให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายในระยะเวลาเดือนตามที่กำหนดในข้อ 5.3.1
- 5.3.4 หากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมิดันด้วยช่องทางนี้ภายใต้ภาระนัดเดือน รวมถึงกรณีที่ข้อได้แบ่งของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานนั้นไม่ถูกต้อง หรือไม่สามารถหักล้างหลักฐานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องชำระค่าตอบเมี้ยโดยอัตราร้อยละ 15 ต่อปีของค่าตอบแทนที่คำนวณโดยคิดค่าธรรมเนียมทั้งหมดที่กันครบกำหนด สำหรับค่ามั่นคงข้อ 5.3.1 จนถึงวันที่ชำระเสร็จสิ้น
- 5.3.5 หากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตรวจสอบในภายหลังแล้วพบว่าจำนวนค่าตอบแทนในใบแจ้งหนี้ได้ครบถ้วนถูกต้อง ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิเรียกเก็บค่าตอบแทนในส่วนที่ขาดไปนั้น

6. หน้าที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- 6.1 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่จัดให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานได้ใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลาของศูนย์ฯ
- 6.2 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องดำเนินการให้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลาของศูนย์ฯ และคุณภาพการให้บริการสอดคล้องตามประกาศค่าตัวยามาตรฐานและคุณภาพหากการให้บริการให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลาของ กสทช. ที่มีอยู่ข้อ
- 6.3 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลาของศูนย์ฯ และเป็นไปตามมาตรฐานการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลาที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป

- 6.4 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะพยายามจัดหาพื้นที่หรือจัดให้มีมาตรการอื่นใดเพื่อให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม และ/หรือใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามสัญญาฯ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่สามารถจัดหาพื้นที่ดังกล่าวได้เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิค หรือข้อจำกัดด้านพื้นที่ หรือข้อสัญญาฯ ที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีข้อตกลงกับเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือผู้ให้เช่า หรือผู้มีสิทธิครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายในพื้นที่ เช่า หรือกรณีที่การดำเนินการดังกล่าวจะก่อให้เกิดภาระเบินสมควรแก้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานและทำให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานผิดเงื่อนไขในสัญญาฯ ที่มีอยู่กับบุคคลภายนอก
- 6.5 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่แจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงใดๆ (เช่น ค่ามาตรฐาน (Configuration) เป็นต้น) ของระบบหรือโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบในสาระสำคัญต่อวิศวกรรมโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 6.6 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงว่าหากเกิดข้อผิดพลาดที่มีสาระสำคัญบนโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงแจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบถึงข้อผิดพลาดดังกล่าว รวมถึงแจ้งให้ทราบถึงความคืบหน้าของการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวโดยเร็วที่สุด
7. หน้าที่ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 7.1 หากปรึกษาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละเดือนของแต่ละประเภทบริการนั้นยกเว้นที่ให้มีการทดลองกันให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองข้าราชการทดสอบแผนให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นจำนวนเงินเท่ากับค่าตอบแทนตามปริมาณการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามที่ตกลงกันไว้
- 7.2 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าสถานที่ที่เป็นที่ตั้งของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ทั้งนี้ ไม่جاสถานที่ดังกล่าวผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ก่อไม่รายละเอียดประกอบตามเอกสารแนบท้ายหมายเหตุ 6
- 7.3 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการปฏิบัติงาน การนำสูงรักษา การรักษาความปลอดภัย และการเก็บรักษาความลับต่างๆ เป็นล้วน ตามที่ประกาศในเอกสารแนบท้ายหมายเหตุ 7 รวมตลอดถึงหลักเกณฑ์และวิธีการที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะได้กำหนดขึ้นในอนาคต ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และวิธีการดังกล่าวจะสมเหตุสมผล เหมาะสม และไม่เดือดปฏิบัติ

- 7.4 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตอกย้ำให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน (รวมถึงเจ้าของ หรือตัวแทนองค์การสถานที่ที่เกี่ยวข้อง) เผ้าสถานที่ที่ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานขอให้โครงสร้างพื้นฐานให้ทราบตามความร่วมกันด้านสัญญา รวมถึงเข้าตรวจสอบอุปกรณ์ที่ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานนำมาติดตั้งตามสัญญานี้ได้ตลอดเวลา
- 7.5 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตอกย้ำรับผิดชอบดูแลรักษาเครื่องและอุปกรณ์ให้คงทนและไม่ชำรุดเสื่อมสภาพตามกำหนดเวลา ที่ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานนำมานำมาติดตั้งกับโครงสร้างพื้นฐานโดยคอมนาคมร่วมกันด้านสัญญานี้
- 7.6 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตอกย้ำแจ้งให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (เช่น ค่ามาตรฐาน (Configuration) เป็นต้น) ของเครื่องและอุปกรณ์ที่ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานนำมานำมาติดตั้งกับโครงสร้างโดยศพท์เคลื่อนที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบในสาระสำคัญของการบริการโดยศพท์เคลื่อนที่ หรือฟอร์มาท์การรายงานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้
- 7.7 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานรับรองว่าการให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโดยคอมนาคมร่วมกัน หรือการนำอุปกรณ์โดยคอมนาคมของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานมาติดตั้งในพื้นที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านสัญญานี้ จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือรบกวนระบบ หรือทำให้การบริการของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องล้มเหลวอย่างใด
- 7.8 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตอกย้ำหากเกิดข้อผิดพลาดบนโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตอกย้ำแจ้งให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบถึงข้อผิดพลาด และตอกย้ำดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าว โดยเงื่อนไขดูรวมถึงดำเนินการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเหตุ 7
- 7.9 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตอกย้ำจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่อยู่กับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเหตุ 8 โดยเด็ดขาด
- 7.10 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานต้องไม่นำพื้นที่ใด ๆ ตามสัญญานี้ไปให้บุคคลอื่นได้เช่าช่วง หรือใช้ประโยชน์ หรือโอนติดต่อการให้หรือยอมให้บุคคลอื่นได้เข้าครอบครอง ให้แน่ใจว่าได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 7.11 ในกรณีที่เจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือผู้ให้เช่า หรือผู้มีสิทธิ์ควบคุมโดยชอบด้วยกฎหมายในพื้นที่ที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้ เช่นนี้ไม่อนุญาตให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานนำพื้นที่เข้าด้วยกันไว้ให้ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานติดตั้งอุปกรณ์ ฉะนั้น หรือให้โครงสร้างพื้นฐานโดยคอมนาคมร่วมกันด้านสัญญานี้ได้ไม่ร้าห์หนด หรือบางส่วน ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตอกย้ำผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานโดยคอมนาคมร่วมกันด้านสัญญานี้ได้ไม่ร้าห์หนด หรือบางส่วน

โครงสร้างพื้นฐานจะเป็นผู้ดำเนินการ หรือกระทั่งการอื่นใด ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งความยินยอมของเจ้าของกรรมสิทธิ์ หรือผู้ให้เช่า หรือผู้มีสิทธิครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายในพื้นที่เข้าบ้านโดยค่าใช้จ่ายของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานของทั้งสิ้น

- 7.12 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องมีเครื่องกำกับน้ำยาต ใบอนุญาต ความเห็นชอบ หรือความยินยอม ที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้กับคนงานร่วมกัน หรือติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ให้กับคนงาน หรืออุปกรณ์ หรือโครงสร้างอื่นใดในสถานที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามกฎหมายดัง ๆ ที่เกี่ยวข้องของ พื้นที่ในการที่ได้รับการร้องขอผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานอาจให้ความช่วยเหลือตามสมควร

8. หนังสือค้ำประกัน

- 8.1 ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ทางหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย เพื่อประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ ในวงเงินค้ำประกันเท่ากับค่าตอบแทนที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องชำระตามการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้กับคนงานร่วมกันที่คิดถูกกันไว้เป็นเดือนไม่น้อยกว่า 6 เดือน ทั้งนี้ในกรณีที่มีการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้กับคนงานร่วมกันเพิ่มขึ้นจากเดิม ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงจะหักหนังสือค้ำประกันในวงเงินค้ำประกันเพิ่มเติมเท่ากับค่าตอบแทนในส่วนที่เพิ่มขึ้นเป็นเดือนไม่น้อยกว่า 6 เดือนภายใน 30 วันนับแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานแจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบ
- 8.2 ตลอดระยะเวลาของสัญญานี้ หากวงเงินค้ำประกันลดลงไปไม่กว่าห้าหมื่น หรือแต่บางส่วนไม่กว่าห้าหมื่นบาท โดยโครงสร้างพื้นฐานตกลงจะส่งมอบหนังสือค้ำประกันเพิ่มเติมให้มีมูลค่าครบถ้วนจำนวนที่กำหนดให้ตามข้อ 8.1 ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานแจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบ
- 8.3 ในกรณีที่หนังสือค้ำประกันสิ้นสุดลง ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงนำหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่มาวางเป็นหลักประกันภายใน 30 วันตั้งแต่วันที่หนังสือค้ำประกันฉบับเดิมสิ้นสุดลง ทั้งนี้ ระยะเวลาการค้ำประกันตามหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่จะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันต่อเนื่องกับหนังสือค้ำประกันฉบับเดิมที่สิ้นสุดลง

9. การประกันภัย

- 9.1 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงจัดให้มีการประกันภัยตามมาตรฐานที่ยอมรับกันโดยทั่วไปกับบริษัทประกันภัยที่ได้รับอนุญาตโดยครอบคลุมความรับผิดชอบในการที่ต้องไป

- (ก) การประกันภัยความรับผิดต่อสาธารณะ (Public Liability Insurance) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2 ล้านเหรียญสหรัฐ (USD) เห็นแก่ที่คู่สัญญาจะได้ผลกระทบเป็นอย่างอื่น
- (ก) การประกันภัยประเภท All risks ในทรัพย์สินของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานที่ติดตั้งใช้งานกับโครงสร้างพื้นฐาน ให้ความน่าจะมีภัยของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามสัญญา
- (ก) การประกันภัยก่อการร้ายสำหรับทรัพย์สินของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานที่ติดตั้งใช้งานกับโครงสร้างพื้นฐาน ให้ความน่าจะมีภัยของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามสัญญานี้ เอแพธรัพย์สินที่ตั้งอยู่ในจังหวัดสงขลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส
- 9.2 ในกรณีที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานว่อง洒 ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานต้องแสดงหลักฐาน เช่น สำเนากรมธรรม์ประกันภัย หรือ เอกสารอื่นใด ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อแสดงว่าตนได้ปฏิบัติตามข้อ 9.1 ครบถ้วนแจ้งภายใน 15 วันนับแต่วันที่มี การร้องขอจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

10. เหตุสุดวิสัย

- 10.1 หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยจนทำให้ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนตามสัญญานี้ได้ คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยทันที:
- (ก) ชื่อสภาพ และรายละเอียดของเหตุสุดวิสัยรวมถึงการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาของตนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย ดังกล่าว และ
- (ก) เมื่อเหตุสุดวิสัยดังกล่าวสิ้นสุดลง หรือเปลี่ยนแปลงไป
- ทั้งนี้ "เหตุสุดวิสัย" หมายถึง เหตุใด ๆ ที่น่าจะเกิดขึ้นก็ได้ จะให้ผลลบต่อ ได้และเป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม่ท่าบุคคลผู้ประสบ หรือใกล้จะประสบเหตุนั้นจะได้ฉัดการกระมัดขาดความสมควรซึ่งคาดหมายได้จากบุคคลในสุนนะและภาวะเช่นนั้น รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การก่อภัย ภารก่อการร้าย สมคบฯ การปฏิรูปวัฒนาการ ภาวะอุกอาจแห่งชาติ ภัยธรรมชาติ ภัยแพร แผ่นดินไหว คลื่นยกยื่นนามิ อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย การระเบิด การก่อวินาศกรรม และทั้งนี้ไม่ว่าจะถึงพื้นที่ทางด้านแรงงานทุกประเภท หรือการมีเพศสุก conjugation ทั้งนี้ เหตุสุดวิสัยต้องมีได้เกิดจากความผิด ภาระที่ทำ หรือคงไว้
- ของคู่สัญญาฝ่ายที่ข้างหน้าเหตุสุดวิสัย



10.2 หากคู่สัญญาฝ่ายใดได้รับผลกระทบจากเหตุสุ่วิสัยจนทำให้ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนได้เพียงบางส่วน คู่สัญญาฝ่ายนั้นยังคงมีพันธ์ที่จะต้องปฏิบัติตามข้อสัญญาในส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุ่วิสัยนั้น

11 ความรับผิดชอบคู่สัญญา

หากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ปฏิบัติตามข้อสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือหักหนด จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงขอใช้ค่าลิเน่ใหม่ทดแทนข้อตกลงเดิมจากการที่ไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

12 การจำกัดความรับผิด

12.1 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหายใด ๆ ไม่ว่าทางตรง หรือทางอ้อม ด้วยสาเหตุจากการทำงานผิดพลาดของโครงสร้างพื้นฐานโดยคนงานร่วมกัน กារที่โครงสร้างพื้นฐานโดยคนงานร่วมกันหักหนดหรือแต่บางส่วนไม่สามารถให้ใช้ได้ หรือใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ หรือมีเหตุสุ่วิสัยขึ้นใดตามข้อ 10 ข้อนี้เป็นเหตุให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่สามารถใช้โครงสร้างพื้นฐานโดยคนงานร่วมกันเพื่อการให้บริการได้

12.2 กรณีที่มีคำสั่งระงับการใช้ หรือมีอุปสรรคขัดขวางใด ๆ ในการใช้โครงสร้างพื้นฐานโดยคนงานร่วมกันขึ้นเป็นผลมาจากการก่อจลาจล หรือคำสั่ง ของ กสทช. หรือของศาล หน่วยงานกำกับดูแล หน่วยงานราชการ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือของเจ้าพนักงาน หรือตามกฎหมายฉบับ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ หรือ ตามกฎหมายอื่น ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่มีสิทธิในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานแต่ประการใด

13 การรักษาความลับ

13.1 คู่สัญญาและฝ่ายตกลงจะเก็บรักษาข้อมูลลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาของสัญญานี้ และต่อไปอีก 5 ปีหลังจากสัญญานี้สิ้นสุดลง โดยจะไม่เปิดเผย หรือเผยแพร่วิธีข้อมูลดังกล่าวให้แก่บุคคลภายนอกตลอดระยะเวลาดังกล่าว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไป

- (ก) การฝิดเผยแพร่นี้ให้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
- (ข) การเปิดเผยนี้เป็นไปตามกฎหมาย ระบบที่ออกกำหนด คำสั่ง ประกาศ ของ กสทช. หรือของศาล หน่วยงานกำกับดูแล หน่วยงานราชการ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือของเจ้าพนักงาน หรือตามกฎหมายฉบับ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ หรือ ตามกฎหมายอื่น

- (ก) การเปิดเผยดังกล่าวเป็นการเปิดเผยให้กับบริษัทในเครือของคู่สัญญาฝ่ายนี้โดยที่บริษัทในเครือต้องกล่าวตกลงที่จะเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจากคู่สัญญาฝ่ายนี้ไว้เป็นความลับและผูกพันตนต่อคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งภายใต้สัญญารักษาความลับที่มีเงื่อนไขและข้อตกลงเดียวกันกับข้อ 13 ของสัญญานี้
- (ก) การเปิดเผยข้อมูลลับที่เป็นเงื่อนไขหรือข้อตกลงของสัญญานี้ เน看法ส่วนที่ต้องเผยแพร่เป็นการทั่วไปตามประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- 13.2 คู่สัญญาฝ่ายที่จะเปิดเผยข้อมูลลับตามข้อ 13.1 ตกลงแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบถึงการเปิดเผยข้อมูลลับนั้นก่อนที่จะเปิดเผยข้อมูลลับดังกล่าว
- 13.3 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าตน และบริษัทในเครือของตนจะไม่นำข้อมูลลับของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไปใช้ในการใดๆ นอกเหนือจากการดำเนินการภายใต้สัญญานี้
- 13.4 เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลลับอย่างไม่เหมาะสม คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงชื่อข้อมูลดังกล่าว เน看法กรรมการ พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญาซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลลับเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น และตกลงให้กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง และ/หรือ ตัวแทนของตน ดังกล่าวรักษาข้อมูลลับนี้ไว้เป็นความลับและจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลลับนี้ต่อบุคคลอื่น โดยจะต้องผูกพันตนภายใต้สัญญารักษาความลับที่มีเงื่อนไขและข้อตกลงเดียวกันกับข้อ 13 ของสัญญานี้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะต้องรับผิดในกรณีที่กรรมการ พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของตนได้เปิดเผยข้อมูลลับต่อบุคคลอื่น
- 13.5 ในกรณีที่มีการร้องขอโดยคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับ หรือในเวลาใดๆ ตามที่คู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับร้องขอ คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับข้อมูลลับตกลงจะทำลายข้อมูลลับซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษร (สิ่งใดที่มีความถาวรสูงและคงทนกว่าใน Computer Software หรือในรูป Electronic Storage Media) หรือส่งคืนข้อมูลลับดังกล่าวให้แก่คู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ
- 14 ทรัพย์สินทางปัญญา
- 14.1 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่นำเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือชื่อทางการค้าและ/หรือทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมาใช้ประโยชน์ใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรโดยชัดแจ้งจากคู่สัญญาฝ่ายนั้น

- 14.2 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกองทักราชบัณฑิตยานุกรรมในพระคุณนาคที่ตนจัดทำมาเพื่อให้ประชัยชนร่วมกับโครงสร้างพื้นฐานในพระคุณนาคร่วมกัน ไม่ได้จะมีผลต่อสิทธิ์ ลิฟธิปัตร เศรษฐ์อนามัยการห้าม และเครื่องหมายบริการ รวมทั้งสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ของบุคคลใด ๆ
- 14.3 หากปากญญ่าคู่สัญญาฝ่ายใดผิดคำสับ rogตามมาข้อ 14 นี้ และบุคคลที่สามเขยกร้องเรียนพึงร้องคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจากเหตุตั้งก่อน คู่สัญญาต้องกล่าวจะต้องดำเนินการต่าง ๆ ที่จำเป็นและสมควรในการร้องกังวลคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง รวมถึงรับผิดชอบด้วยตัวเอง ที่เกิดขึ้น (รวมถึงค่าท่านายความ หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการต่อสู้คดีดังกล่าวด้วย) แทนคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง กระบวนการ พนักงาน สูกจ้างและตัวแทนของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง จากข้อเรียกร้องและคดีความดังกล่าว รวมถึงรับผิดชอบด้วยตัวเองที่เกิดขึ้น (รวมถึงค่าท่านายความ หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการต่อสู้คดีดังกล่าวด้วย) แทนคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง กระบวนการ พนักงาน สูกจ้างและตัวแทนของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งนั่น
- 15 ความสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการ
- ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่อาจยกเหตุที่ไม่สามารถจัดตั้งให้เป็นบริการจากผู้ให้บริการของตนไม่ว่ากรณีใด ๆ มาเป็นเหตุในการปฏิเสธการชำระค่าตอบแทนหรือปฏิเสธการปฏิบัติตามสัญญาไม่ได้
- 16 การระบุข้อพิพาท
- ในกรณีที่มีข้อพิพาทเกิดขึ้นตามสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้นำข้อพิพาทดังกล่าวยื่นต่อคณะกรรมการวินิจฉัย ซึ่งคาดตามประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานในพระคุณนาคร่วมกัน ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายในยื่นที่จะยื่นค่าฟ้อง หรือค่าร้องต่อศาล
- 17 การโอนสิทธิและหน้าที่
- 17.1 คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะโอนสิทธิ์ ผลประโยชน์ หน้าที่และภาระรับผิดชอบใด ๆ กายให้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งได้ เดือนแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
- 17.2 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิโอนสิทธิต่าง ๆ กายให้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งได้เป็นบิชท์ในเครือของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้โดยไม่ จำเป็นต้องให้รับความยินยอมจากคู่ของให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 18 การทบทวนสัญญาและค่าตอบแทน
- 18.1 คู่สัญญาทบทวนทบทวนสัญญานี้อย่างน้อยปีละครั้ง เมื่อมีเหตุการณ์ต่างๆ ไปบีบตีขึ้นในระหว่างปี และคู่สัญญาเห็นว่าข้อใด ข้อหนึ่งของสัญญานี้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นดังกล่าว

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบด้านการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ครบถ้วนตามกำหนด
 - การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่กำหนดให้ในใบอนุญาตของแต่ละฝ่าย
 - ข้อสัญญาส่วนใดส่วนหนึ่งพ้นสภาพบังคับ หรืออยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสมจะนำมาใช้บังคับอีกด่อไป
- 18.2 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิทบทวนและปรับอัตราค่าตอบแทนได้ทุก ๆ 3 เดือน และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงดำเนินการปรับอัตราค่าตอบแทนให้มีผลใช้บังคับเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 30 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้แจ้งบอกกล่าวเป็นหนังสือแก่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 19 การยกเลิก การระงับ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา
- 19.1 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิยกเลิกสัญญานี้โดยเหตุใดดังต่อไปนี้
 - 19.1.1 บวกก่อสร้างล่วงหน้าเป็นหนังสืออย่างน้อย 60 วันแก่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน
 - 19.1.2 หากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือหักமต และไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับคำบัญชากล่าวเป็นหนังสือจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิยกเลิกสัญญานี้ได้ทันที
 - 19.1.3 ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานผิดนัดชำระค่าตอบแทนสองงวดไม่ร่างจะติดต่อกันหรือไม่ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิยกเลิกสัญญานี้ได้ทันที
 - 19.1.4 ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานผิดข้อสัญญาข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิยกเลิกสัญญานี้ได้ทันที
 - 19.1.5 ในกรณีผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน มีมติให้เลิกบัญชาท หรือเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการ หรือศาลมีคำสั่งพิพากษ์ทรัพย์ชั่วคราว หรือเด็ดขาด หรือตกลงเป็นบุคคลสัมภาระ
 - 19.1.6 ในกรณีผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานลืมสักลักษณ์ผู้รับใบอนุญาตภายใต้ประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐาน ให้ครบถ้วน

พื้นที่ การยกเลิก หรือการลบออกสัญญาไม่ไประบบทบกระเทือนดึงติดชิ้นและหน้าที่ของคู่สัญญาที่มีอยู่ทั้งกันก่อนสัญญานี้
สิ้นสุดลง

- 19.2 ภายใต้บังคับของประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน การแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม การยกเลิกสัญญา หรือเอกสารแบบท้ายใด ๆ ต้องทำเป็นหนังสือและลงนามร่วมกันโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย เว้นแต่เป็นการแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม การยกเลิกสัญญาหรือเอกสารแบบท้ายใด ๆ ของสัญญานี้ ขั้นเนื่องมาจากภาระแก้ไขเปลี่ยนแปลง ยกเลิก หรือ เพิ่มเติมประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- 19.3 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิ แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติม กฎ ระเบียบ มาตรฐาน วิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐาน โทรคมนาคมร่วมกันและคู่มือการปฏิบัติงานและนำรุ่งรักษากลไกตัดต่อเวลา โดยจะแจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบเป็น หนังสือสองหน้าอย่างน้อย 15 วัน เว้นแต่ในกรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน หรือกรณีฉุกเฉิน ให้การแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติม ดังกล่าวมีผลตั้งที่
- 19.4 กรณีที่ประกาศการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันถูกยกเลิก เพิกถอนนั้น คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่าให้สัญญา ฉบับนี้มีผลใช้บังคับภายใต้ประกาศคณะกรรมการกิจกรรมโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้และเพิ่มเติมโครงสร้าง โทรคมนาคม พ.ศ. 2549 และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องดังไป
- 20 การดำเนินการเมื่อสิ้นสุดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- 20.1 ในกรณีที่สัญญานี้สิ้นสุดลงไม่ถ้วนกำหนด ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องส่งมอบโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ร่วมกันที่ขอใช้ศืนให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ รวมทั้งต้องดูดซึ่งและเหลืออน้ำยาอุปกรณ์ ต่าง ๆ ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานออกจากพื้นที่ติดตั้งและปรับสภาพพื้นที่ติดตั้งให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยค่าใช้จ่ายของ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเอง ทั้งนี้ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานก่อนจึงจะ สามารถดำเนินการตั้งกล่าวได้
- 20.2 ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมิได้ปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานอาจดำเนินการดังกล่าวด้วยตนเอง หรือจ้างบุคคลภายนอกให้ดำเนินการดังกล่าว โดยผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานคงจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ใน กรณีที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้ออกเงินทรัพย์ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ไปก่อน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานคงจะชาร์คคืนให้แก่ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโดยเร็วพร้อมทั้งตอบเบี้ยในอัตราตามที่กำหนดในข้อ 5.3.4 ของสัญญานี้

หมายเลขโทรศัพท์: 02 202 8687

ผู้ขอใช้เครื่องสร้างฟันสุนทรีย์

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

เลขที่ 319 อาคารจตุรัตน์ฯ ชั้น 28 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

บุคคลที่ติดต่อ: สายงานธุรกิจสัมพันธ์

หมายเลขโทรศัพท์: 081 643 0014

หมายเลขโทรศัพท์: 02 202 8673

23.2 ให้ถือว่าเอกสารที่จัดส่งตามข้อ 23.1 ถึงมือคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในวันทำการที่ ๕ นับตั้งจากวันส่งเอกสารทางไปรษณีย์ ลงหลักฐาน

หากส่งเอกสารทางอีเมล คู่สัญญาต้องยืนยันการส่งเอกสารตั้งแต่วันที่ทางไปรษณีย์ลงหลักฐานอีกครั้งหนึ่ง

ต้นฉบับ

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือ
ริชาร์ดมาร์ติน (ล้ำ) ให้เป็นสำคัญท่องหน้าพยาน

บริษัท ไทยเพลิด แอคเชิล คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

(นายนฤพน์ รัตนสมานสาร)

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

(นายนิธิพงศ์ บุญ-หลง)

พยาน

(นายโภสินทร์ พิมพกิติเดช)

พยาน

(นางชฎาพร ธนาผลผล)

หน้า 18 จาก 18

(ยังไม่รวมเอกสารแนบท้ายสัญญา)

เอกสารแนบท้ายหมายเหตุ 1

หนังสือแสดงเจตคติของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์มือถือร่วมกันของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน



บริษัท ดีแทค ไทรเน็ต จำกัด

เลขที่ 319 ถนนเพชรบุรีกุฎี ชั้น 28 ถนนเพชรบุรีกุฎี แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ที่ดินเลขที่ / เลขที่ไปรษณีย์ 0105549034548

dtac TriNet co., LTD.

319 Chamchuri Square Building, 28th Floor, Phayathai Road, Pathumwan, Pathumwan, Bangkok 10330
Registration Number / TAX ID Number 0105549034548

ที่ DTN.RS-DTAC.029/56

วันที่ 21 มิถุนายน 2556

เรื่อง หนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกัน

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทยเทิด แอร์บีส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ข้อความ ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การให้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ. 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกัน

ตามที่ ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การให้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกัน สำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ. 2556 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่จะขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันจะต้องจัดตั้งสำนักงานที่ดำเนินการขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกัน สำหรับใบอนุญาตที่จะได้รับในอนาคต ตามที่ประกาศตั้งแต่ล่าสุด กำหนดนี้

บริษัท ดีแทค ไทรเน็ต จำกัด ("บริษัท") เนื่องจาก บริษัท ไทยเทิด แอร์บีส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ("DTAC") เป็นผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่าย ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 และมีหน้าที่ในการให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันตามพระราชบัญญัตินี้ ดังกล่าว รวมถึงตามประกาศที่ข้างต้น บริษัทในฐานะผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ สามจังหวัดที่มีความประสงค์ที่จะขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ของ DTAC ในภาระให้บริการและจัดให้มีโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ IMT ชั้น 2.1 GHz

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัทจึงขอแสดงเจตจำนงฯ บริษัทประสงค์จะขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ของ DTAC และประสงค์จะเข้าทำสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกับ DTAC โดยมีรายละเอียด ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นอกจากนี้ บริษัทขอเรียนว่าบริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องเข้าทำสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกับ DTAC โดยเรื่องที่สุดเนื่องจากบริษัทมีหน้าที่ในการเดินให้บริการ และจัดให้มี

โดยง่ายโทรศัพท์มือถือที่ครอบคลุมตามที่กำหนด และภายในกรอบระยะเวลาที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด

ดังนี้ บริษัทจึงขอให้ DTAC ได้ไปกดตอบรับคำขอให้โดยง่ายโทรศัพท์มือถือของบริษัทโดยเด็ดขาดเป็นหนังสือ สนับสนุนทบทวนห้องเสื่อแสดงเจตจำนงของบริษัท และประสานงานกับบริษัทในการจัดให้มีการตรวจสอบเพื่อเข้าทำสัญญา กรณีให้โดยง่ายโทรศัพท์มือถือของบริษัทโดยเด็ดขาด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิชิต แก้วมากุต)

บริษัท ดีแทค ไทรเน็ต จำกัด

สายงานวัสดุกิจสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-81643-0014

โทรสาร 0-2202-8673

๒๐
๗๙

1. บริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน ศูนย์ภาพและบิริมाणที่ต้องการ

บริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกันที่ต้องการ ดังนี้

1. บริการการให้เส้าโทรศัมนาคม
2. บริการการให้พื้นที่ตั้งสถานีฐาน
3. บริการการให้พื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน
4. บริการการให้ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับและแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า
5. บริการการให้ระบบสายสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคาร
6. บริการการให้ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอก
7. บริการการให้ระบบต่อสัญญาณเขื่อนโดยระหว่างสถานีฐานแบบ IP
8. บริการการให้เดินสายแก้วนำแสงไฟแสง
9. บริการอื่น ๆ ตามที่จะได้เจรจาตกลงกันต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทขอเข้าสำรวจสถานที่ของ บริษัท ไทยทีค แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชัน จำกัด (มหาชน) เพื่อจะได้พิจารณากำหนดรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับแต่ละบริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกันที่บริษัท มีความประสงค์ที่จะขอให้

ศูนย์ภาพการใช้สำหรับแต่ละบริการ ให้เป็นไปตามที่ผู้สัญญาจะเจรจาตกลงกันต่อไป

2. รูปแบบการใช้ และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน

ให้เป็นไปตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้เจรจาตกลงร่วมกันต่อไป

3. วัน ระยะเวลา และสถานที่ที่ต้องการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน

วัน ๒๘๙๗๖๗

บริษัทประสงค์ขอเริ่มใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกันโดยเร็วที่สุด และขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมที่อยู่ในงานก่อจั่มมีการตกลงปรับเปลี่ยนแก้ไขสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน หรือจนกว่าจะมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงกฎหมาย หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

สหกรณ์

บริษัทประสงค์จำกัดใช้โครงสร้างพื้นฐานในการน่าร่วมกันจากบริษัท โทเทล แอคเชิร์ฟ คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) โดยครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศไทย โดยภายในจะเน้นให้เป็นไปตามที่ทั้งสองฝ่ายจะเจรจาตกลงกัน ดังไป

4. อัตราค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานในการร่วมกัน และข้อเสนอหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติมหรือปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานในการร่วมกัน

ให้เป็นไปตามที่ทั้งสองฝ่ายจะเจรจาตกลงกันดังไป

5. ข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานในการร่วมกัน

ให้เป็นไปตามที่ทั้งสองฝ่ายจะเจรจาตกลงกันดังไป

6. บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

นายวันชัย จักรภูมิ

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

319 อาคารจักรีสัจามารี ชั้น 28

ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน

กทม. 10330

โทรศัพท์: 08-1643-0014

โทรสาร: 0-2202-8673

๒๐๖

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2

โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่คู่สัญญาตกลงกัน

โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

- เสาโทรศัพท์เคลื่อนที่
- พื้นที่ตั้งสถานีฐาน
- สิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน
- ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับและเบนท์เตอร์สำรองไฟฟ้า
- ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคาร (Indoor antennas and feeder cables)
- ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (Outdoor antennas and feeder cables)
- ระบบสื่อสัญญาณเพื่อมุ่งระบุว่าสถานีฐานแบบ IP (IP RAN)
- เส้นใยแก้วนำแสงไฮไฟเบอร์ (Dark Fiber)
- สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันตามสัญญา

ບຸກຄົນໄຕ້ໃຫຍ່ໂທອາວັນສາເພື່ອສະໜັບສະໜູນມາດລະບົບສະໜັບສະໜູນ

ລະຫວ່າງ	ພາບສະໜັບສະໜູນ	ຈຳນວດ						Feeder			IP RAN		
		ວິທີ	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	
BKK0111 YAKLUMPINI	Pole<<8	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0113 SENANIROM	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0174 BDDMONTOL6	Self-60	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0202 RANGSITKLONG5	Self-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0217 CHANG_AKADUTT	Guy-45	Container	0.1618	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0225 SANAMPAO	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0229 WAT_PRAKAEW	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0272 CORRECTIONS_DEPT	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0278 SOIVENJUT	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0312 KLONGSUAN	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0362 SAPHAN_PINKAO	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0381 PETKASEM91	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0406 SURAWONGPATPONG	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0418 SOLUDEE2	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0422 KANTANA_STUDIO	Self-60	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0427 WAT_YUDEEBAMRUNG	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0432 SCIENCE_MINISTRY	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0442 SOI_SADSANA	Guy-21	Outdoor	0.1715	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	
BKK0448 LUMLUKKAL-KONG16	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	

8.

[បញ្ជីការពារ និងការរំលែកសាន្តរាល់ នៃការអនុវត្តការណ៍កម្ពស់ផ្ទេរទំនួរការងារ]

ឈរការណាមុខ	ឈរការណាមុខ	គ្រប់ពីរដ្ឋាន		Feeder		feeder		IP_RAN	
		ជាមុន	ជាឪ្វូន	ជាមុន	ជាឪ្វូន	ជាមុន	ជាឪ្វូន	ជាមុន	ជាឪ្វូន
BKK0453 SAHAKORN_VILL	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0454 SIAMCENTER	Pole<9	Room	0.7585	Y	Y	2	0.5	N	Y
BKK0474 RATBURANA22	Sell-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0484 SUWINTAWONG2	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0498 PINE_HURT_GOLF	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0520 WAT_PALAYLAI	Guy-45	Container	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0522 SQLWATTIEN28	Guy-35	Container	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0529 SOI SAILLOM	Pole<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0545 LADPLAO16	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0551 PHANYAPARK	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0589 SAMYANMARKET	Pole<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0614 ST LOUIS3	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0621 YAK_WISUTKASAT	Guy-21	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0623 SAMKOKE_HOSP	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0624 WAT_TUATHONG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0628 KLONG_KAMNANYUEN	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0631 BANDONTALUMPUK	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0634 BAN_HOMKRET	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0642 LUMLUUKKA_KLONG3	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	
BKK0670 BANGKHUNTIAN_SEA	Guy-45	Container	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	

ບຸກຄົນໄຕ້ໂທດ້ວຍເຫັນສາມາດກຳລັງມານາດມີກຳນົດໃຈຕໍ່າຊັບອະນາມແຂວດຕາຄີ່າ

ວິທະຍາຍ່ານ	ພິບຕົກຕະຫຼາດ	ຮອມໄພພັກ										IP RAN			
		Feeder			Antennas & Backhaul			RAN			Interface		Bandwidth (Mbps)		
ກຳນົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	ຫຼັກສົດ	
BKK0678 YAK_BANKAERA1	Guy-35	Container	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0684 NIKOM_BANGKRABI	Guy-45	Container	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0689 PETCHABURI17	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0691 RACHAWITHI6	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0706 CHALAMNIMIT	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0716 THANSETTAKIT	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0763 THEPKANJANA	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0771 POM_PRACHUL	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0775 NARATIWAT10	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0836 MAHAPREUTHARAM	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK0977 METRO_POLICE9	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1041 NISACHON_VILLAGE	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1123 CONVENT	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1126 SURASAKRD	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1168 SOI_ARE1	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1204 PETKASEM28	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1226 CENTURY_OUTDOOR	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1274 SAPANKHAO_MARKET	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50		
BKK1302 CENTER ONE	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	N	0	Y	1G	50			
BKK1308 BITEC	Room	0.6590	Y	Y	1	0.5	N	N	Y	27	Y	1G	50		

ບຸກຄົມໄທ ປົກລົງໂຄຣເກສຍ ພິເຕັດການໃຫ້ສະໜອງ ທານຈູ່ກົມພາແລະ ສີ່ອານຸຍາຍການແຂວງຕາມການ

ລັບອະນາໄມ	ວິທີຕະຫຼອດປາກຕາມ	ໂຄງການ				Feeder				IP RAN					
		ວິທີ	ລັບອະນາໄມ	ກຳລັງ	ກຳລັງ	ວິທີ	ລັບອະນາໄມ	ກຳລັງ	ກຳລັງ	ວິທີ	ລັບອະນາໄມ	ກຳລັງ	ກຳລັງ		
BKK1308 CHARNISARATOWER2	Room	2.3600	Y	Y	2	0.5	N	..	Y	98	Y	1G	..	50	
BKK1311 U_CHU_LIANG	Room	0.6950	Y	Y	1	0.5	N	..	Y	108	Y	1G	..	50	
BKK1317 BANGKOK_BANK_HQ	Room	0.9380	Y	Y	..	1	0.5	N	..	Y	84	Y	1G	..	50
BKK1329 CENTRAL_LADPRAO	Room	2.3670	Y	Y	2	0.5	N	..	Y	238	Y	1G	..	50	
BKK1337 LAKERATCHADA	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	..	Y	93	Y	1G	..	50	
BKK1355 ORCHID_SERATON	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	..	Y	75	Y	1G	..	50	
BKK1359 SILOM_GALLERIA	Room	0.9020	Y	Y	1.5	0.5	N	..	Y	97	Y	1G	..	50	
BKK1370 TIPCOTOWER_RAM6	Room	0.9380	Y	Y	1.5	0.5	N	..	Y	94	Y	1G	..	50	
BKK1377 BANGKOK_CITY	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	..	Y	96	Y	1G	..	50	
BKK1412 BANGKOK_GENERAL	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	..	Y	40	Y	1G	..	50	
BKK1413 SILOM_CENTER	Room	0.8900	Y	Y	1	0.5	N	..	Y	40	Y	1G	..	50	
BKK1421 SORACHAI_Floor10 & Floor33	Room	1.3100	Y	Y	3	0.5	N	..	Y	42	Y	1G	..	50	
BKK1423 SM_TOWER	Room	0.9300	Y	Y	1.5	0.5	N	..	Y	107	Y	1G	..	50	
BKK1432 PLAZA_ATHENE	Room	0.9020	Y	Y	0.5	0.5	N	..	Y	96	Y	1G	..	50	
BKK1439 CHARINNISARA1	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	..	Y	78	Y	1G	..	50	
BKK1451 SIRISATHORN	Room	0.4500	Y	Y	0.652	0.5	N	..	Y	9	Y	1G	..	50	
BKK1456 SANLOL_BUATHONG	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	..	N	Y	1G	..	50	
BKK1469 NARA_HOTEL	Room	0.4510	Y	Y	0.5	0.5	N	..	Y	16	Y	1G	..	50	
BKK1463 CHANG_ED	Room	0.9000	Y	Y	1.5	0.5	N	..	Y	120	Y	1G	..	50	

8.

ບຸກຄົນໂຄສະນາເພື່ອການຕະຫຼາດ

ພິບ

ລະຫວ່າງມານາຄາ	ລະຫວ່າງມານາຄາ	ຫຼັງຈາກປະກາດ										
		ຫຼັງຈາກປະກາດ										
BKK1474 PANPACIFIC_HOTEL	Room	0.9020	Y	Y	0.5	0.5	N	Y	Y	83	Y	1G
BKK1495 VORAWIT_BUILDING	Room	0.6500	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	45	Y	1G
BKK1499 SATHON_TOWER1	Room	0.4500	Y	Y	0.5	0.5	N	Y	-	32	Y	1G
BKK1502 WALLSTREET_TOWER	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	108	Y	1G
BKK1516 CHARTERED_SQUARE	Room	1.2100	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	75	Y	1G
BKK1546 SIAM_CENTER_INDOOR	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	30	Y	1G
BKK1561 SLOW_COMPLEX_O	Room	1.3000	Y	Y	2	0.5	N	Y	-	56	Y	1G
BKK1563 PHATTHAI_PLAZA (BTS2)	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	70	Y	1G
BKK1565 THE MALL BANGKAE	Room	0.9020	Y	Y	1.5	0.5	N	Y	-	92	Y	1G
BKK1572 EMPIRE_TOWER	Room	1.3170	Y	Y	2	0.5	N	Y	-	221	Y	1G
BKK1584 DOMMUAENG_CENTRAL	Room	0.6380	Y	Y	1.5	0.5	N	Y	-	54	Y	1G
BKK1622 GOV_HOUSING	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	75	Y	1G
BKK1626 LIBERTY_SQUARE	Outdoor	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y	-	80	Y	1G
BKK1627 PHAHOLYOTHIN	Room	0.9000	Y	Y	1.5	0.5	N	Y	-	115	Y	1G
BKK1630 SIRINRAT_BD	Room	0.6580	Y	N	1	0.5	N	Y	-	58	Y	1G
BKK1645 RAMATHIBODI_HOSP	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	40	Y	1G
BKK1655 MINISTRY_COMMERC	Room	0.9000	Y	Y	1	0.5	N	Y	-	139	Y	1G
BKK1659 THAI_INSURANCE	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y	-	45	Y	1G
BKK1660 RASA_TOWER	Pole<<9	1.0015	Y	Y	2.5	0.5	N	Y	-	165	Y	1G

ບົດກຳທີ່ຕິດຕະຫຼອດສັນຕິພາບໃນທິດຕະຫຼອດມາດໂລກກົມເຮັດວຽກ
ແຈ້ງການປະຕິບັດຂອງການປະຕິບັດສັນຕິພາບ

ລະຫວ່າງມາດໂລກ	ວິທີຕິດຕະຫຼອດ	ຫຼັບປຸດໄດ້ແລ້ວ	Feeder			IP RUN		
			ການສະໜັບ ການ	ການ ຕິດຕະຫຼອດ	ການ ອອກ	ການ ອື່ນ	ການ ອື່ນ	ການ ອື່ນ
BKK1662 M_THAI_TOWER	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1668 SINO_THAI_TOWER	Room	0.6590	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1670 WAVE_PLACE	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1672 GREEN_TOWER	Room	0.6590	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1688 CTI_BLDG	Room	0.9380	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1722 WAT_TONGNAPRANG	Guy-35	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK1726 SUKHOOTAI_PALACE	Self-60	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK1735 KLONGBANPRAKOD	Pole<=9	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK1803 SINSATHON_TOWER	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1805 BIG_C_RAIDAMRI	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1806 SOFITEL_SILOM	Room	0.9000	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK1812 GE_CAPITAL_TOWER	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1816 LAO_PENG_NYUN	Room	0.9000	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK1818 BIG_C_YAKSAPANIKW	Room	0.4500	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1820 MODERNFORM TOWER	Room	0.6590	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1821 BIG_C_XLAOPRAO	Room	0.4500	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1823 ST_LOUIS_HOSP	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1850 PRATUMAMCENTER	Room	1.5800	Y	Y	2.5	0.5	N	Y
BTS1+2	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1855 RAJANAKARN	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N	Y

28

ບຸລັດໄຕເຕີໂທລະອຽດຂໍາໜົດກົມພິມກຣມນາມສ່ວນກົມພິມແລະຂໍ້ຕໍ່ການຢາຄູງສະຫະກົມພິມ

ລະຫັດລາຍລະອຽດ	ພື້ນຖານທີ່	ພື້ນຖານທີ່	ຮັບປາກົມພິມ		Feeder		IP RAN	
			ເກີດ	ອຳນວຍ	ເກີດ	ອຳນວຍ	ເກີດ	ອຳນວຍ
BKK1868 SHERATONGRAND	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1865 CM_TOWER	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1866 LECONCORDE	Room	0.6580	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1888 STATE_TOWER	Room	0.9000	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK1879 SHINNAWAT3	Room	1.3500	Y	Y	2	0.5	N	Y
BKK1884 THANALONGKORN	Pole<9	0.7515	Y	Y	2.5	0.5	N	Y
BKK1880 CHAMNANPENCHART	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1891 SUK_PRAPRUKEK	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1892 TPT_TOWER	Pole<9	1.0375	Y	Y	2.5	0.5	N	Y
BKK1898 CIMIC_TOWER	Room	0.6500	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1902 SIAM PARAGON COMPLEX	Room	1.5610	Y	Y	2.5	0.5	N	Y
BKK1908 TRIPETCH_TOWER	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1913 CT_BANGNA_OFFICE	Room	1.1460	Y	Y	2	0.5	N	Y
BKK1920 CIMB THAILANGSUAN	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1927 AMIGO	Pole<9	0.1715	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
BKK1945 OCEAN_INSURANCE	Guy-35	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK1946 SENGTHONG_THANI	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N	Y
BKK1947 THE_COLUMN	Room	0.6900	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK1970 TG_CATERING	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y

20

ບຸກພື້ນໄຕລົດຕະຫຼາດກົມງົມໂທຣມາຄົມກ່ຽວມ່ວນແລ້ວສັ່ງເພຍຄາມຊະນະກາຕ່າງ

ລະຫັດມາດ	ໝັ້ນປິດຕົວອາກໂຮງ	ຮ່າງເປົ້າໜີ້	Feeder		IP RAN	
			ຈຳນວນ	ຈຳນວນ	ຈຳນວນ	ຈຳນວນ
BKK1979 JJ_MALL	ນັ້ນສັກ ນັ້ນສັກ	Room	0.4150	Y	0.5	N
BKK1982 PHRAMONGKUT_HOSP	ນັ້ນສັກ	Room	0.9000	Y	1.5	0.5
BKK1984 ATHENE_TOWER	ນັ້ນສັກ	Room	1.3500	Y	2	0.5
BKK1989 THOSAROLLAND4	ນັ້ນສັກ	Room	0.6590	Y	1	0.5
BKK2000 CYBERWORLD_TOWER	ນັ້ນສັກ	Room	0.9000	Y	1.5	0.5
BKK2006 YAK_PINKLAQ2	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5
BKK2042 FUANGFA_VILL	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2050 ST_THERESA	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5
BKK2057 PHACHAUTID69	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	1.5	0.5
BKK2058 THAKARM POLICE	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2059 PHUTTABUCHA_36	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2060 YOTHINPHATTANA_R	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2071 SUKHUMVIT36	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5
BKK2084 BANMAI	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2097 THANINTHON	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2098 DOMTHONG	Self-60	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2099 PRARKCHART_VILL	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5
BKK2100 NILLADA_VILL	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	1.5	0.5
BKK2105 PERFECT_VILL	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	1.5	0.5
BKK2112 KOWNA_VILL	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5

ບຸກຄືໄວ້ທີ່ໂຄສະນາເພື່ອມານຸຍານວ່າມີມົດສືບຂໍ້າວ່າມາດການແລະຄວາມຕ່າງ

ບົກຄືທາງດາວ	ພົມປາດຕະຫຼາດ	ຮັບປິດໄຟທີ່		Feeder		IP RAN	
		ວິທີ	ສະຖານະ	ວິທີ	ສະຖານະ	ວິທີ	ສະຖານະ
BKK2118 RATNATHANI_VILL	Sell-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2127 PRUKLADA_KLONG4	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2131 ISB_SCH	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2132 WARANGKUL_VILL	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
BKK2146 MAHA_SAWAD	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
BKK2168 KALAPAPRUKE	Sell-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK2161 KLONGPRAUDOM	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK2162 KHEHATHASAI	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2167 BANGNATRAD10	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2168 PITTAIALONGKORN	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
BKK2174 TALADMALSALAYA	Guy-21	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK2177 WALTHUNGGLANNA	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2184 KRATHOMLOM_RD	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK2198 CHAIPLUKSUWINTAW	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2212 PHUEKSA17KONGS	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2213 U_CHAROEN_VILL	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK2217 SUANPLU1	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK2223 CHARAN79	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK2237 VERIYAPORN16	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK2242 ນົມມາການທີ່	Guy-35	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5

8.

ບຸກຄົນໄກຫຼາຍສັດທະນີກ່າວພາສຸກໃຫ້ການສ່ວນມາຮ່ວມມືນກ່າວພາສຸກໃຫ້ການສ່ວນມາຮ່ວມມືນກ່າວພາ

ລາຍລະອຽດຂອງບຸກຄົນໄກຫຼາຍສັດທະນີກ່າວພາສຸກ

ລາຍລະອຽດ	ພັນທິຕົວຕະຫຼາດ	ກ່າວພາ	Feeder		IP RAN							
			ດຳເນັດ	ດຳເນັດ	ດຳເນັດ	ດຳເນັດ						
BKK2246 BANKAEWKAN	Self-35	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2247 EKACHALGOLFCLUB	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2250 NUNTHAWAN_VILL	Self-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2255 PRACHAULTID54	Pole<<9	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2284 PETCHMONTOLGREEN	Guy-35	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2285 SETTHAKITI SOI7	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2289 KHUKLONG10	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2292 PHUEKSA_KLONG 8	Guy-45	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2297 VIBHAYADEE18	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2299 SUKHA1_ONNUCH	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2301 WAT_PANYAKLONG6	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2302 SOIWATPLADPRIENG	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2314 WATTAMNAKTAI	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2316 PHARAARTHIT	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2318 SINTAWEESUANTON 2	Guy-35	Container	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2320 RAMKHUMHAENG30	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2324 ROYALTHALARMY	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2325 SAMEDAM_SOIS	Guy-35	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2346 SUKHUMVIT39	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50
BKK2347 EKKACHAI131	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G	50

ບຸກຄົ່ນຕະຫຼາດສະຫຼັບສະຫຼັບພິບປະເມີນໃຫຍ່ທີ່ໄດ້ຮັບມາຈາກກົດລົງທະບຽນ

ລະບົບມາດ ໂລກ	ລະບົບ ມາດ	ພິບປະເມີນ											
		ພິບປະເມີນ											
BKK2356 RATCHAWITHI 9	Pole<8	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2374 WAT_MAHASAWAD	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2377 WAT_BORNGOEN	Guy-36	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2380 RANGSIT_KLONG14	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2385 MUNTHANA_VILL	Self-35	Outdoor	0.1616	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2388 WARAROM 81	Guy-35	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2406 SOI_SUNNIBAD	Pole<8	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2418 LEABKUL_NAIKIM	Self-35	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2420 MUANGTHONG_SRINAK	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2422 SAMPENG	Pole<8	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2425 PHETWATTANA_VILL	Self-35	Container	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2441 BUATHONGTHON	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2446 NIKOMLAD_EXPORT1	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2450 WUTTHAKATS3	Pole<8	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2457 PHETKASEM65	Self-80	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2464 KAERAI	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2468 PHETCHABURI9	Pole<8	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2474 PATTANAKARN55	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2477 PHAHOLOYOTHIN54	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2481 RAMA3 SO18	Pole<8	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50

ຊັບຕິດໄຕ້ໃຫຍ່ອານຸສັກ ເພື່ອປັບປຸງໃຫຍ່ອານຸສັກຄົມທີ່ກັ່ນແລະຕື່ອງຈາກຮູ່ອະນຸຍານຂອງຄວາມຄ່າງ

ລົງລາຍນາມ	ພິບຕິດຕະຫຼາດ	ນະຄານໄຫ້ພາ		Feeder		Feeder		IP RAN	
		ພິບຕິດຕະຫຼາດ	ນະຄານໄຫ້ພາ	ພິບຕິດຕະຫຼາດ	ນະຄານໄຫ້ພາ	ພິບຕິດຕະຫຼາດ	ນະຄານໄຫ້ພາ	ພິບຕິດຕະຫຼາດ	ນະຄານໄຫ້ພາ
BKK2482 RATCHADAMNOENTAI	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2493 RAMA2 SOI12	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2494 SOICHTATURAMITR	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2503 TESABANSAMRONG25	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2522 CHAIYAPRUEKKLONG3	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2529 SOLEKARAT	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2530 LADPRAO8D_YAK11	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2541 SOI_PIORNONG1	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2544 RAMKHAMHAENG18	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2545 PRACHAUTID59	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2549 RAJCHAPRUEK_CLUB	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	4	N	N
BKK2568 BANGBONS	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2570_WARARAK_KLONG4	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2572 RAJAPRUEKAPPawan	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2576 LIKIT_VILLAGE	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2579 ITSARAPHAP39	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2580 BANSUANLAGOON	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2587 THEPARAKVILLA	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2590 PATANAPOL_ONNUCH	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N
BKK2596 RAJAPRUEK_THAIT	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N

ບົດທີ່ໃຫຍ່ສະໜັກນິຕູການໃຫຍ່ການພິຈາລະນາການຂອງການເມືອງແລະ ດຳວັດທະນາພະນັກງານ

ບົດທີ່ໃຫຍ່ສະໜັກນິຕູການໃຫຍ່ການພິຈາລະນາການຂອງການເມືອງແລະ ດຳວັດທະນາພະນັກງານ

ພິຈາລະນາການ

ສະໜັກນິຕູການ

Feeder

IP RAN

ລະຫວ່າງນາມການ	ພິຈາລະນາການ		ສະໜັກນິຕູການ		Feeder		IP RAN	
	ພິຈາລະນາການ	ສະໜັກນິຕູການ	ພິຈາລະນາການ	ສະໜັກນິຕູການ	Feeder	IP RAN	Feeder	IP RAN
BKK2602 EKACHAI63	Pole<=9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2618 SOUTH BUS TERMINAL	Pole<=9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2626 SAKAENGAM14	Pole<=9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2628 NIKOMBANGPOO SO16	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2634 PHETCHAHUENG17	Self-25	Room	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2636 SAMRONGTA15	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2637 PREAMSUK THAIKO	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2638 SIRIWANKLONGJEK	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2642 SUKSAWAT4SO116	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2644 ROYAL_GEMS_GOLF	Self-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2645 BANGPASEE_SALAYA	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2646 WATBANGKRAINA	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2650 SOISUBSIN	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2654 RAMKHAMHANG88	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2655 NUANTHONG1	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2660 NOPPARAT_KLONG12	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2661 NOPPARAT_KLONG12	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2661 OUTRING_BUDDHA36	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2676 BANGPPOO108	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2677 BUNGKUMPROI	Guy-45	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N

20

ບຸກພື້ນຖານທີ່ຕົກລົງຮັດຈຳກັນສຽງໃຫຍ່ໂຄມາຕາໂກງກັນແລະສັງເກດຂອງອານຸສັກວິທະຍາ

ລ/ດົກລະບຽບ	ໜີ້ປົກລົງຫຼັກ	ໜີ້ປົກລົງຫຼັກ	ເຈັ້ນຫຼັກ			Federer			Federer			IP RAN		
			ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	
BKK2678 NONGSAMWANG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2682 KHAPHONPHARUANG	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2683 BANKLANG	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2695 SUWINTHAWONG28	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2700 PETKASEM86	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2710 KLONGYONG	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2713 LADDAWAEL_VILLAGE	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2717 BANGLEN_SO11	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2720 CHANGWATTANA12	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2723 PIBOONSONGKRAM16	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2726 WAT_CHANNAI	Pole<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2729 SAMRONGTAL_TASYAY	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2735 CHAMCHURISQUARE	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2739 BUATHONGPARKVILL	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2743 SAOTHONGHN	Guy-45	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2744 KANTANA_WATANAKE	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2751 BAROMMARATCH78	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2753 BANGJHAK	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2758 SOISIRIMONGKHON	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50
BKK2765 PATTANAKARN65	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	Y	1G	50

20
85

ບຸກຄົກໃຫ້ໂທອະນາໄມພັດທະນາໃຫ້ໂທອະນາໄມພັດທະນາໃຫ້ໂທອະນາໄມພັດທະນາ

ລະຫວ່າງສະບັບ	ລະຫວ່າງສະບັບ	ພິບຕີຕັດຕະຫຼາດ		ຮູບແບບພັດທະນາ		Feeder		IP RAN	
		ພິບຕີ	ພິບຕີ	ພິບຕີ	ພິບຕີ	ພິບຕີ	ພິບຕີ	ພິບຕີ	ພິບຕີ
BKK2766 BANGPOOD121	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2769 SUWIN THAMMARET	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2770 ROMKLA07	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2771 YAKRAMA9_SRINAKA	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2773 AMPORN PALACE	Self-60	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2775 ONUUCHHS	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2776 SOLPATCHATAPHAN	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2780 SOROMKLA01	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2787 BANGP4AI	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2798 RANGSIT_NYK46	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2801 SOTHEPKUNCHON36	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2814 BANGKANDON4	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2820 LAODDAROM_VILLAGE	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2821 LADPRAOSO134	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2822 SAINOLASIAHOME	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2823 BANYAICHA	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2826 RAMKHAMHAENG4	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2830 NAWAMIN163	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2827 LADPRAO80YAK21	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
BKK2833 KLONG_THANON	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	Y

8

ຊັບຕິດຕາມການສ້າງໂພນຸ່າໃຫຍ່ມາດນີ້ແມ່ນແລ້ວສໍາເນົາຢອດຂະວາຕຳ

ລັດລາຍລະອຽດ	ລັດປົວຄົງ	ລັດປົວຄົງ	ການປົວຄົງ		ການປົວຄົງ		ການປົວຄົງ		ການປົວຄົງ		ການປົວຄົງ		
			ຈຳລວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ບ້ານ	ບ້ານ	ບ້ານ	ບ້ານ	ບ້ານ	ບ້ານ	ບ້ານ	
BKK2841 KINGKEAW11	Guy-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2842 THAKAMB	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2848 ALUTCHARIYAPATANA	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2849 SOWIRIYAKRAIKUL	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2851 NIKOMBANGCHANG	Guy-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2854 ERARTHON_BDS	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2856 PATTANAKARN30	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2862 KALAPARUEK2	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2863 ITSARAPARB7	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2864 NOKSAKUN	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2868 WATKOR_PHAHOL54	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2869 BKKKRITHA6	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2870 LADKRABANG_RAIL	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2874 NIKOMMAKKASAN	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2876 TIWANON24	Self-35	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2877 THORANIWI_PHAK	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2886 YEAK_KUAKKAI	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2893 KINGKEAW_SOI23	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50
BKK2895 DIEBOLD		Room	0.6590	Y	Y	1	0.5	N	Y	76	Y	1G	50
BKK2896 IMPACT_MUANGTHON	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	Y	1G	50

28

ບຸກຄົນໃຫຍ່ໂຄງຮອດເກົ່າພື້ນຖານໃຫ້ພະຍານແກມຕໍ່ນີ້ພິເສດວິທີກ່ຽວຂ້ອງພະຍານແກມຕໍ່ນີ້ພິເສດວິທີ

ລະຫັດມານາໄມ	ພື້ນທີ່ຕົວຈົບ	ກະນຳ	Feeder			IP PAN		
			ລະຫັດ	ລາຍການ	ສະໜັບປະກົດ	ລະຫັດ	ລາຍການ	ສະໜັບປະກົດ
BKK2901 LADPRAO_50142	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2908 PETCHABURI3	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2909 SENAKIT	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2914 YAEK_PETCH	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2915 LADPRAO81	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2917 CHAREONRATT_Y36	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2921 RAMA6_SO117	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2927 SENAVILLA	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2931 CHAN35(0)	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2939 BANGMAENANG2	Self-36	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2940 LADPRAO82	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2944 ANAMAINGAM25	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2945 LADPRAO87_YAK8	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2948 PRACHUATID33_YAK4	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2951 NGAMWONGWAN23	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2953 SUCHA_THALING	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2959 LUMPINI_VILLAGE	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2962 LADDAMAN_BANGW	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	N	1.5	0.5	N
BKK2963 PRACHARATBUMPENS	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK2972 LASAN20	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N

ສະບັບ
ຕົວຈົບ

ບຸກຄົນສະໝັກພິເສດຖານິກອະນຸມານຸ່າຍືນດີກຳນົດສັງລົບປາສູດທາງໆ

ບຸກຄົນສະໝັກພິເສດ	ພິເສດຖານິກອະນຸມານຸ່າຍືນດີກຳນົດ	ຫຼາຍມາດ		Feeder		RAN	
		ວິທີ	ຈຳນວດ	ວິທີ	ຈຳນວດ	ວິທີ	ຈຳນວດ
BKK2983 RONGNUMKEANG@	Self-35	Outdoor	0.1715	Y	1.5	0.5	N
BKK2990 BUDDHAMONTOL1	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5	N
BKK2994 RATCHADATHAPRAS	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	1.5	0.5	N
BKK3002 BLURUNGRAD_A	Room	1.1800	Y	1	0.5	N	...
BKK3003 KINGPOWER_HOTEL	Room	0.6550	Y	1	0.5	N	...
BKK3004 NOVOTEL SUKHUMVIT	Room	0.6500	Y	1	0.5	N	...
BKK3005 PHENIX TOWER	Room	0.6690	Y	1	0.5	N	...
BKK3006 KSL_TOWER	Room	0.4500	Y	0.5	0.5	N	...
BKK3007 GYPSUM	Room	0.6500	Y	1	0.5	N	...
BKK3009 JEWELLERY_NARED	Room	0.9000	Y	1.5	0.5	N	...
BKK3013 SOFITEL SUKHUMVIT	Room	0.9300	Y	1.5	0.5	N	...
BKK3014 253 ASOKE	Room	0.6550	Y	1	0.5	N	...
BKK3016 GPF_WITTHAYU	Room	0.9000	Y	1.5	0.5	N	...
BKK3021 CMIC_TOWER_A	Room	0.4510	Y	0.5	0.5	N	...
BKK3039 EAST_WATER	Room	0.6500	Y	1	0.5	N	...
BKK3041 BKLYWCA	Room	0.6900	Y	1	0.5	N	...
BKK3047 VICHANUT_CENTER	Room	0.6500	Y	1	0.5	N	...
BKK3052 CHAMCHURI_PLAZA	Room	1.9500	Y	1.5	0.5	N	...
BKK3054 CHAMCHURI_C10	Room	1.8040	Y	0.5	0.5	N	...

ບົດທີ່ໃຫ້ໂຄສະນາຕະຫຼາງເນັ້ນຕູກພິບຕອນຂອງພາກສອນກົມແລະຕື່ອນຫຼາຍພອດການເພື່ອຫວຸດຈຳນວຍ

ລົງລາຍການ	ໜີ້ທີ່ຕົກລົງປາກນີ້	ຮ່າງມາດພາກນີ້	Feeder	Feeder	IP_RAN
			ກະຊວງ	ເມືອງ	
BKK3055 CHAMCHURISQUARE BUILDING C 35TH FLOOR	Room	4.8070	Y	Y	4.5 0.5 N
BKK3058 TRENDY_SUKHUMVIT	Room	0.9000	Y	Y	1.5 0.5 N
BKK3059 DS1	Room	0.4100	Y	Y	0.5 0.5 N
BKK3063 GOV_BUILDING_B1	Room	1.3000	Y	Y	2 0.5 N
BKK3064 GOV_BUILDING_B2	Room	0.4870	Y	Y	1 0.5 N
BKK3065 EMPIRE_F30_52	Room	1.8000	Y	Y	3 0.5 N
BKK3066 GOV_BUILDING_A	Room	1.3000	Y	Y	2 0.5 N
BKK3067 KBANK_HQ3	Room	0.9000	Y	Y	1.5 0.5 N
BKK3075 ENCO_BUILDING_A	Room	1.3170	Y	Y	2 0.5 N
BKK3076 ENCO_BUILDING_B	Room	0.6580	Y	Y	1 0.5 N
BKK3077 ENCO_BUILDING_C	Room	0.4000	Y	Y	0.5 0.5 N
BKK3078 ENCO_BUILDING_D	Room	0.4000	Y	Y	0.5 0.5 N
BKK3079 ENCO_BUILDING_E	Room	1.1840	Y	Y	1 0.5 N
BKK3081 GOV_PARKING_B_W	Room	0.8200	Y	Y	3 0.5 N
BKK3082 GOV_PARKING_B_E	Room	0.6000	Y	Y	1 0.5 N
BKK3087 SGS_TOWER	Room	0.4150	Y	Y	1 0.5 N
BKK3088 ITF_OFFICE	Room	0.6500	Y	Y	0.5 0.5 N
BKK3092 REGENT_HOUSE	Room	0.4150	Y	Y	0.5 0.5 N
BKK3093 SIAMKEMPINSKI	Room	0.4150	Y	Y	0.5 0.5 N

ຊັບຕິດຕະຫຼາດສະໝັກພູນຄານທີ່ມີການຕ່າງປະເທດແລະສຳເນົາຂອງຍົດວິເຄາະ

ລະຫັດບັນດາ	ລະຫັດບັນດາ	ຫຼັບຫຼືດິຈິຕິ		ຫຼັບຫຼືດິຈິ		Feeders		Feeder		IP RAN	
		ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ	ຫຼັບຫຼືດິຈິ
BKK3094 RENAISSANCEHOTEL	Room	0.8500	Y	N	1	0	N	Y	Y	B2	Y
BKK3095 NTC	Room	0.4100	Y	Y	0.5	0.5	N	Y	46	Y	1G
BKK3096 PTT_HQ	Room	0.6590	Y	Y	1	0.5	N	Y	127	Y	1G
BKK3097 PTT_EP	Room	0.4000	Y	Y	0.5	0.5	N	Y	40	Y	1G
BKK3100 DTAC_PARAGON	Room	1.5000	Y	Y	2.5	0.5	N	Y	110	Y	1G
BKK3111 THALCONTEMPORAR	Room	0.4510	Y	Y	0.5	0.5	N	Y	36	Y	1G
BKK3116 TERMINAL21	Room	0.6590	Y	Y	1	0.5	N	Y	179	Y	1G
BKK3154 SOL_PHANITANAN18	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3158 LADPHRAO19	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3159 KLONGLUJMJEAK	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3163 INTRAMARA17	Pole<<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3164 CHARAN45 YEAK14	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3165 TPBS	Self25	0.1618	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G	1G
BKK3206 LADPRAO95	Pole<<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3208 NAKNIVAT_SO13	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3211 CHANTARIN_THAIT	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3212 COLONZE_RAMAG	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3215 CHARUMUANGMARKET	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3216 LADPRAO121	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
BKK3217 BANGYALMARKET	Pole<<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G

บุตรีไฟฟ้า โครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในเขตพื้นที่ชุมชนชาวม้งและเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนท้องถิ่น

番号	ชื่อสถานที่	ระบบไฟฟ้า		Feeder		IP RAN	
		ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน
BKK3218 CHANGWAITHANA_19	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	N	1.5	0.5
BKK3219 CHOMTHONG_BURANA	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	N	1.5	0.5
BKK3225 VIBHAVAD148	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3227 RATCHAWITHI_HOSP	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3229 LUMLUKKA11	Salt-35	Outdoor	0.1618	Y	N	1.5	0.5
BKK3230 EXPRESS_RAMINTRA	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3231 YOTHI_RD	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3232 THONGLOR20	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3237 PHAHONYOTHINS3	Pole<9	Outdoor	0.1618	Y	Y	1.5	0.5
BKK3247 SALAKHIN	Pole<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
BKK3258 RAMA_VN_SOI28	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3262 SOILADPRAO23	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3282 NANTAWAN_RACHAPR	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3285 KU_SERMSISI	Pole<9	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5
BKK3299 HANSAR_HOTEL	Room	0.9300	Y	Y	1.5	0.5	180
BKK3316 SALADAENG_RESIDENT	Room	0.6600	Y	Y	1	0.5	N
BKK3317 MEGA_BANGNA (A,B,C,D & E)	Room	3.6000	Y	Y	6	0.5	N
BKK3318 IKEA_BANGNA	Room	0.9000	Y	Y	1.5	0.5	N
BKK3323 CENTRAL_GRANDRAM9	Room	1.8040	Y	Y	3	0.5	N

ບູນກີ່ຕັ້ງໂຄດຮ່າງສະຫງົບສະກຸນໃຫຍ່ການມານຸລົມຂອງເກມແຜນສິນທຶນ ດໍານວຍພອກງານແລ້ວຄະດູກາຕົກ

ລົງທະບຽນ	ວິທີຕົກລົງ	ລາຍການ	Feeder			IP RAN		
			ໄດ້ຈຳນວດ	ໄດ້ຈຳນວດ	ໄດ້ຈຳນວດ	ໄດ້ຈຳນວດ	ໄດ້ຈຳນວດ	ໄດ້ຈຳນວດ
BKK3447 CHIBUYA 19	Pole<9	Room	0.6900	Y	Y	1	0.5	N
BKK3464.KLONGBANGPING	Outdoor	0.1715	Y	Y	1.5	0.5	N	Y
CBI0298 DUSIT_RESORT_PAT	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0316 BIGC_SOUTH_PATTAYA	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0319 HAPPY WORLD	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0323 TOPS_PATTAYA	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0332 MIKE_SHOPPING_PL	Room	0.4510	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0334 ASIA HOTEL PATTAYA	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0337 LOTUS_CHONBURI	Room	0.4510	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0343 BIG_C_PATTAYA	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0349 LOTUS_PATTAYA2	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0353 BIG_CX_CBI	Room	0.4510	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0355 BANGKOKPATTAYAH	Room	0.6590	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0356 BIGC_CHONBURI	Room	0.4510	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0358 AMARI_ORCHID_RES	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0376 KINGPOWER_PATTAYA	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0377 VICTORY CENTER	Room	0.4150	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0391 TUKCOM_CHONBURI	Room	0.6950	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CBI0396 CAPE DARA RESORT	Room	0.9020	Y	Y	0.5	0.5	N	Y
CMI0027 CHIANGRAI_AIRPOR	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N

ក្រសួងពេទ្យបច្ចេកទេស នគរបាលក្រសួងពេទ្យ នគរបាលក្រសួងពេទ្យ នគរបាលក្រសួងពេទ្យ

អាជីវកម្ម នគរបាល

ក្រសួងពេទ្យ

Feeder

Feeder

IP RAN

ឈ្មោះ នគរបាល	អាជីវកម្ម នគរបាល	Feeder		IP RAN	
		Feeder	Feeder	Antenna & Sector	Antenna & Sector
CM10038 YAKWANGTAN	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y
CM10042 CHONLAPATAN	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y
CM10046 SANSAI_MARKET	Guy-21	Room	0.1370	Y	Y
CM10091 YAK_DONJUN	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
CM10099 PAYANGMON	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
CM10188 PALM_SPRING	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0017 NONGHAI	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0021 KHAMBON	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0028 POLICE_SCH	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0029 BANHEAT	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0041 NONGYAPHRAEK	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0044 NONSOMBUN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0049 PHROMNIMIT	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0056 SIHARATDECHOCHAI	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0059 SAMRAN	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0062 BANTUM	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0064 NONGHIN	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0065 LAONANGAM	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0066 EGAT_KHONKAEN	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y
KKN0073 NONTUN	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y

ក្រសួងពេទ្យបច្ចេកវិទ្យាបន្ទីរនគរបាលកម្ពុជា និងក្រសួងពេទ្យបច្ចេកវិទ្យាបន្ទីរនគរបាលកម្ពុជា

ក្រសួងពេទ្យបច្ចេកវិទ្យាបន្ទីរនគរបាលកម្ពុជា

សំណើលេខ	ឈ្មោះ	ភូមិ/ឱកាស	ភូមិ/ឱកាស	Feeder			IP RAN		
				សំណើលេខ	ឈ្មោះ	ភូមិ/ឱកាស	សំណើលេខ	ឈ្មោះ	ភូមិ/ឱកាស
KKN001 KHAO YAI	កាហួយ	កាហួយ	កាហួយ	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
KKN002 KHONKAEN	ខែត្រូវ	ខែត្រូវ	ខែត្រូវ	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
KKN003 LAOSAIDI	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN004 NAMTON	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN005 BANPHUE	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN006 KAENPHAYOM	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN007 RAJACITY	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN008 DONBOM	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN009 PHIRAKHUE	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN010 SAWATHI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN011 NONGBUADIMI	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN012 PHRATHATHKHAMKAEN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN013 DONYANG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN014 NONRUANG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN015 KHOKTHA	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN016 THAKRASERM	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN017 SITHAN	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN018 LOENGPUA	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN019 CHUDAPARKRESORT	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN020 BANTAO_NO	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN021 PHIMANNONTAN	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
KKN022 NONKHOI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N

ຊັບທີ່ໄດ້ຕັ້ງຕະຫຼາດເພື່ອຕັ້ງໃນທຸກຄົມເກມທຸກອົງກອນສຶກສາການປະຕິບັດການປະຕິບັດການ

ລັບດາມນັດວາ	ພິມພັດຕະຫຼາດ	ວິຊາມປັ້ນພາ	Feeder			Feeder			IP RAN		
			ຈະກຳ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ	ຫຼັກ
KKN0148 PTECH	Guy-45	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0152 PACHAT	Guy-60	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0170 DECHA	Guy-45	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0171 MUANGPRACHA	Guy-45	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0176 AUERATHON_VILL4	Guy-45	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0178 BANNONCHAI	Guy-35	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0180 NONTUM	Guy-60	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0183 WATPAADULYARAM	Self-35	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0184 KAENTHONGTHANI	Guy-35	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0185 MUANGWAN	Guy-60	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0187 BANTAPHRASAI	Guy-60	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0188 SIRIPHORN_VILLAG	Self-35	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
KKN0191 BANTHUM2	Self-35	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NMA0012 PHRAPHUT	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NMA0045 NMA_ZOO	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NMA0048 NIKHON_INDUSTIAL	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NMA0049 ATECH	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NMA0057 BANPHRA	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NMA0069 SEAGATE_FACTORY	Guy-60	Outoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NMA0073 KHAMTHALEO	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G

89

ບຸກຄົນສັງເກດຂອງພິບສະໜັບໃຫຍ່ພິບສະໜັບໃຫຍ່ທີ່ມີການປົກປັກ

ລະຫວ່າງສັງເກດ	ໜຳຜົດເຕີມ	ພິບສະໜັບໃຫຍ່		Feeder		IP RAN	
		ວິທີ	ລາຍການ	ວິທີ	ລາຍການ	ວິທີ	ລາຍການ
NMA0074 THACHANG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0078 BANGREEN	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0081 KHOKSUNG	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0086 KEHA_KORAT	Guy-35	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0087 YANGYAI	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0093 TV11	Guy-35	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0094 KHANAI	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0097 SURANAREE_CAMP	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0099 NONGPHAILOM	Self-35	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0113 NONGPHUTSA	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0114 SISALAOENG	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0115 SUKSABA_LVILL	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0116 CHUMCHONPHOKLANG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0117 SUEBSRI30_RD	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0118 LAND_AND_HOUSE	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0119 KUTCHIK	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0122 THAPCHANG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0125 BANKO	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5
NMA0127 BANKLUAL	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5

2.

ບຸກຄົນໄດ້ໂດຍຮັກສຳເນົາກົງລົງສູນການໃຫຍ່ສະໜອງເພື່ອມາດີກົມແລ້ວສິ້ນທີ່ຕ້ອນຢ່າງຍັງສັດທະນາ

ລືດລະບົບການ	ພົມພາດ	ພົມພາດສູນໄປກົດ		Feeder		Feeder		IP RAN	
		ພົມພາດ	ພົມພາດ	ພົມພາດ	ພົມພາດ	ພົມພາດ	ພົມພາດ	ພົມພາດ	ພົມພາດ
NMA0128 MAKHA	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0135 CHIAMENG_FACTORY	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0137 DONKWANG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0170 PHUTSA	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0178 PONGMALAENGWAN	Guy-80	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0187 MUANWAI	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0188 LAKROI	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0189 THEPTHANI_VILL	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0190 NONGPUE_PHOKLANG	Guy-21	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0200 KHOKPAI	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0205 NONGKHAINAM	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0209 NONGTAKHONG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0221 PHANAO	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0252 PONGDAENG	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0256 KUTWIANG	Guy-80	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0260 NONGBON	Guy-80	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0292 NONGFHAI	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NMA0343 SURANIWET	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NSN0017 NONG_PUNGPOY	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N
NSN0019 NSC_NAKORNSAWAN	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N

98

ບຸລັດທີ່ໃຫຍ້ໂຄງເຊົ່າກ່ອນຂອງພະນັກງານທີ່ມີຜົນສະໄໝກ່ອນແລ້ວກ່ອນຈຳນວຍຄວາມຮູບແບບກ່ອນ

ລະຫັດລາຍລະອຽດ	ພາບຕິດຕະຫຼອດ	ພາບຕິດຕະຫຼອດ	ພາບຕິດຕະຫຼອດ	ພາບຕິດຕະຫຼອດ			ພາບຕິດຕະຫຼອດ			ພາບຕິດຕະຫຼອດ			
				Feeder	Feeder	Feeder	IP RAN	IP RAN	IP RAN	IP RAN	IP RAN	IP RAN	
NSN0024 WANGNA_VILL	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0030 TAKIANLUEN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0031 KAOLEAO2	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0033 NONGKRADON	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0034 BANYAMUTSAE	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0035 NSN_TRAINSTATION	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0036 CHAOPRAYA_UNIV	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0060 CHIRAPRAWAT_MILL	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0061 KHAOKHAT	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0071 BANGPRAMUNG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0096 KAO_LIAO_HOSPITAL	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0096 MAI_HA_PHO	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0099 BAN_HU_KWANG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0105 BAN_NONG_TAO	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0106 BANG_MUANG ...	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0110 BAN_KHILONG_KHIAN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0113 WAT_SAI	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0116 NORTH_TECHNOLOGY	Pole<9	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
NSN0117 BAN_THA_THONG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50

88

ບຸກຄົນໄດ້ໃຫ້ໂທໂລກສະໜັບສະໜູນຂອງມາຕົມເວັນເວັນກຳມະນຸຍາກຳສະຫະກຳ

ລະຫັດ	ລັດ	ໜີ້	ໜີ້	ວິທີ		ວິທີ		ວິທີ		ວິທີ	
				ວິທີ							
ວິທີ											
NSN0118 PAK_NAM_PHO_TAI	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
NSN0136 BAN_HUADONG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PBI0016 PUEKTIEN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PBI0024 BAN_HOOBKRAPONG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PBI0048 PHETKASEM_KM212	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PBI0049 PHETKASEM_KM218	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PBI0053 NONGCHAENG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PBI0054 SPRINGFIELD_GOLF	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PBI0059 KHAOYAI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKN002D WANG_KLAIKANGWON	Self-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKN0034 HUAHIN_AIRPORT	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0003 KATA_KARON_BEACH	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0010 CHALONG_INTERSEC	Self-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0012 INTOWN	Self-45	Container	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0013 BAN_SAPAM	Self-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0016 SAMKONG	Guy-21	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0018 ANUSAOWAREE_TAOT	Guy-21	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0020 YAK_BANGNAEW	Self-25	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G
PKT0021 YAK_BKK_CHAOPHA	Self-45	Container	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y	1G

8.

ບຸກຄົນເຕີມໂຄງສະໝັກ ແລ້ວ ພົມສະພາກ ທີ່ມີການປັບປຸງການແຜດໄສທີ່ກຳນົດຂອງການສະຫະວາດກົດ

ລະຫັດລະບົບ	ໜັດຕິດຕະຫຼາດ	ໜັດຕິດຕະຫຼາດ	ຮັບສັນພັນ		Feeder		IP RAN	
			ວິທີສັນພັນ	ວິທີສັນພັນ	ວິທີສັນພັນ	ວິທີສັນພັນ	ວິທີສັນພັນ	ວິທີສັນພັນ
PKT0022 BANSUAN	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0023 BAN_KHAONOI	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0024 SUWANCHABURIN	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0025 MAKARM_BAY	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0026 LOTUS_PKT	Guy-21	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
PKT0028 TALAD_KATHU	Guy-45	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
PKT0032 BAN_LIPORN	Self-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0037 TALAD_KATHU	Guy-60	Container	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
PKT0040 AO_NAMBOR	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0042 BAN_PALHAI	Guy-45	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
PKT0049 BAN_KUKOO	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0055 HIN_KHAO	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0066 WAT_CHALONG	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0067 THUNGTHONG2	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0068 KATA	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0075 BAN_SAIYUAN	Guy-21	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
PKT0078 LEEMERUDIAN_PKT	Self-25	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0080 KO_RACHAYAI	Self-45	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
PKT0085 TALADYAI	Guy-45	Room	0.2400	Y	Y	1.5	0.5	N
PKT0090 SAPHANHIN	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N

8

ក្នុងតាមព័ត៌មាននេះ ស្ថិតិយករណ៍ នឹងបានរាយការណ៍ ក្នុងការប្រើប្រាស់ការពារ និងការប្រើប្រាស់ការពារ

ឈ្មោះអគ្គនាយក	ឈ្មោះប្រធានប្រាណ	ឈ្មោះប្រធានប្រាណ	Feeder				IP RAN			
			ឥឡូវ	ឥឡូវ	ឥឡូវ	ឥឡូវ	ឥឡូវ	ឥឡូវ	ឥឡូវ	ឥឡូវ
PKT0091 KATHU_WATERFALL	Self-80	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0092 PSU_PHUKET	Self-45	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0094 SOITHACHEEN	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0095 BAN_LEAMNGA	Self-60	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0096 BAN_LEMUTUKAE	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0097 CHAOOPHA_ROAD	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0098 PHUKET_SEAPORT	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0100 PHUKET_GOV	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0101 PLUEMNSUK_BEACH	Self-60	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0118 ANUPHATPHUKETKAN	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0126 KOH_HAY	Self-45	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0133 BAN_NAKOK	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0135 BAN_BANGKONTHI	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0155 YAKGWAENGTOONG	Pole>>8	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y
PKT0156 BANTEENKHAO	Self-45	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N	N	Y
PLK0009 BANMAU	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PLK0016 YAK_BOR_TONG	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.6	N	N	Y
PLK0022 SA_MAI_DAENG	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PLK0023 LOTUS	Guy-35	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y
PLK0024 BANPA	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y

DB
08

ບຸນດີທີ່ໄດ້ໃຫ້ສະໜັກພື້ນຂານໂທເອງມູນຄວາມຮັມກົມມູນສິ້ນກໍານົດຍອດກວາມເຊື່ອຕາງໆ

ລູກຄໍມບານຄົມ	ພົມດັດລົງຈະປະກາດ	ພົມດັດ				Feeder				IP RAN			
		ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ	ພົມດັດ
PLK0027 BANBUUNGPRABUN	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0032 WANG_PLADUG	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0033 BANWANGPED	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0035 WAT_LCOME	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0036 BAN_SAMORKAE	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0037 MAKHAMSUNG	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0040 BANSRAKLO	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0052 NARESUJAN_U2	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0053 PAIKORNAM	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0065 WATCHANWEST	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0066 WANGWON	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0068 EKATOTSAROT_CAMP	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0069 BANSAENGDAO	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0085 BUNGPHRAOIL	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0087 PHAROMTRAILOK	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0092 PHARLUE	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0096 WANG_NAM_KHU	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0097 PHAL_KHOM	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0107 PAK_PHING	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50
PLK0118 BAN_WAT_TAN	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	Y	1G	50

98

ຊັບຕິດໄຫວ້າໃຫຍ່ ປະເທດລາວ ໂດຍມີຄວາມໄດ້ແລ້ວສຳເນົາການອະນາມສົດຕາກຳ

ລະຫັດນັບພານ	ໜີ້ພົມເລີດ	ໜີ້ພົມເລີດ	ຮູບພາບພື້ນ		Feeder		IP R&N	
			ຈິງ	ຈິງ	ຈິງ	ຈິງ	ຈິງ	ຈິງ
PLK0135 WANG_LTOK	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
PLK0155 DONG_PHU_KURT	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
PLK0158 THA_LAE_KAEO	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
RYG0188 STAR_PRASA_RAYO		Room	0.4150	Y	0.5	0.5	Y	34
RYG0194 BIG_C_RAYONG		Room	0.2400	Y	1.5	0.5	N	20
SKA0006 KOHYOR_JUNCTION	Guy-21	Room	0.2400	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0019 MERLIN_HTL	Guy-21	Room	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0022 TUNGLUNG	Self-45	Container	0.2400	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0023 KLONGHAE	Guy-21	Room	0.2400	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0040 BAN_PRU	Guy-60	Container	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0041 BAN_KORMEE	Guy-60	Container	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0042 BANNUMKRAJAI	Guy-21	Room	0.2400	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0045 PSU_HADYAI	Guy-21	Room	0.2400	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0048 YAK_KLONGWA	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0054 THUNGWANG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0066 SUANTOOL	Guy-45	Container	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0067 LAEMSAI	Self-45	Container	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0072 PEA_HADYAI	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0080 BAN_NAMNOI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	1.5	0.5	N	Y
SKA0105 BAN_KOKMAO	Guy-45	Outdoor	0.2400	Y	1.5	0.5	N	Y

28

ສູ່ລະບົບໂທໂຄງສະຫງົບສະເໝັບພາກສານພາກສານພາກສານພາກສານພາກສານພາກສານພາກສານພາກສານພາກສານ

ລະຫວ່າງ	ລະຫວ່າງ	ລະຫວ່າງ	ລະຫວ່າງ	Feeder		IP RAN	
				Feeder	Feeder	IP RAN	IP RAN
SKA0107 BAN_KLANG	Guy-60	Outdoor	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0108 BAN_NAIRAI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0109 WAT_KLONGHA	Guy-45	Outdoor	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0110 PHETKASEM_SOI13	Guy-21	Outdoor	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0120 BAN_NOENKHAO	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0125 BAN_CHALUNG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0134 BAN_THACHANG	Guy-60	0	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0139 NOENKHONTONG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0145 SOI_SUPAPONWAN	Self-35	Outdoor	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0162 BAN_SATHIT	Guy-60	Outdoor	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0172 BAN_THAKHAM	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0179 BAN_PATONG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0179 BAN_WANGPA	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0181 BAN_SAIKHAW	Guy-60	Outdoor	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0189 BAN_PRUCHABA	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0190 BAN_NAKUANLANG	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0193 HUARUA	Guy-60	Container	0.2400	Y	Y	0.5	N
SKA0201 BAN_LOPMUM	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0217 SONGKLA_TECH	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N
SKA0219 SARANRAT_RD	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	0.5	N

ພົມສະເໜີ ໂດຍການຕັ້ງທະນາຄານ ເພື່ອການປະຕິບັດ ແລ້ວການປະຕິບັດ ລົງທະບຽນ

ລະຫວ່າງ	ລະຫວ່າງ	ລະຫວ່າງ	Feeder			IP RAN		
			ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ	ວິທີ
SKA0238 BANTHASA_AN	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SKA0238 TALADSUANTON	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SKA0251 SONGKHLANATAW12	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SKA0253 BAN_THACHIN	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SKA0264 BAN_THUNGDON	Self-45	Outdoor	0.2400	Y	Y	1.5	0.5	N
SKA0266 HATYALU	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SKA0272 PHETKASEM_S36_3	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0022 PAKNUMSURAT	Self-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0030 MAXHAMTEAR	Guy-21	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
SNI0031 BANPOWAI	Guy-45	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
SNI0032 RATCHAPAT_SNI	Guy-21	Room	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
SNI0033 BORCHALOK	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0042 SRITAPEE_RD	Guy-21	Room	0.2400	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0046 PHUTORN8	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0048 THALON	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0059 SAPANG	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0108 BAN_BANGBAIMAI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0109 SAMETREONG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0110 BAN_KLONGMAI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0115 BAN_BANGPHRA	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N

8.

ຊັບຕະຫຼາດເຄື່ອງສົກລົງສາເພິ່ນສູງໃຫຍ່ທີ່ມີການປົກການກົມພາກສະໜັກ

ລະຫວ່າງມາດເພື່ອ	ພົມວິດຜົດຂະໜາດ	ສະຖານິພິບ	Feeder			IP RAN		
			Antenna & Sector					
SNI0125 BAN_KLONGRUA	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0127 PHOWAI	Self-35	Outdoor	0.2400	Y	N	1.5	0.5	N
SNI0150 BANBANG_ORR	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0176 BANDONKLEANG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0182 KHAO_SRIVICHAI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0184 BANG_CHUMTHO	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0189 KHAOTHAPET	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0203 BAN_CHEAN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0214 PAKNAMTAPEE	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0216 BAN_THAPET	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
SNI0260 BAN_NAILUEK	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0001 NIYOMFURNITURE	Guy-21	Room	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0002 KUTPENG	Self-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0005 THUNGWA	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0006 NONGPHAI	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0028 CHAERAMAEE	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0037 PLADIUKNOI	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0053 DONKLANG	Guy-35	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0055 KANLUJEANG	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N
UBN0069 NAKHWAI	Self-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N

ບຸນດີເຕີເຊື້ອພະການກົດປັບປຸງໂທລະວຽມນາມເຄີຍມັກສະເໜີສູ່ທຳມະນຸດກາຕົກ

ຫຼັກສະບາດ	ພິມເຕີດຕະຫຼາດ	ພິມເຕີດຕະຫຼາດ				ພິມເຕີດຕະຫຼາດ				Feeder				IP RAN			
		ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	
UBN0070 PAKHUAIWANGNUONG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0074 NONGKHON	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0085 WARIN_HOSP	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0084 RONGNA	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0097 YANGLUM	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0098 KUTLAT	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0112 CAT_UBON	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0118 NONGTOKAEO	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0119 NONGBO	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0153 BUSTERMINAL_UBON	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0159 NONGYANG	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0207 SUKHAUPHATHAM_RD	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0210 AUERTHON_UBN1	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UBN0212 KUTPLAKHAO	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UDN0002 NONGMUNTHAO	Self-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UDN0003 NONDU	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UDN0006 NONGHAN	Self-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UDN0007 NONGSIM	Self-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UDN0020 SANTAPHON	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50
UDN0024 BANLAO	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	1G	50

ບຸກຕິເກມ ໂດຍຮ່ວມມືນຂອງພະນັກງານພົມພວກ ເຊິ່ງກຳນົດການພົມພວກ

ລ/ດ	ມີໂຄດນັດ	ໜີ້ມີໂຄດນັດ	ໜີ້ມີໂຄດນັດ	Feeder		Feeder		Feeder		IP RAN	
				ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ	ຈຳນວດ
UDN0026 NADI	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0027 PHONNGAM	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0033 PHONSAWAN	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0037 WATPANONNIWET	Self-35	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0042 WATPABANAT	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0045 KHOSSAAT	Guy-60	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0046 NONGYAI	Guy-45	Container	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0067 CHIANGRIN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0070 PHRANMUAN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0071 DONGSAPHANG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0074 NONGSAI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0075 BANCHANG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0079 NIKHOMNONGTAN	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0084 SOEPHLOE	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0111 BANCHIK	Guy-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0114 NONGHAI	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0115 NONPHUTHONG	Guy-45	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0116 BANNONCHAI	Self-35	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0118 BOKHON	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G
UDN0149 NONSUNG_POST	Self-60	Outdoor	0.1370	Y	Y	1.5	0.5	N	N	Y	1G

9.

ប្រព័ន្ធឌាក់ទូរសព្ទ នៃក្រសួងពេទ្យ នៃក្រសួងពេទ្យ នៃក្រសួងពេទ្យ នៃក្រសួងពេទ្យ នៃក្រសួងពេទ្យ នៃក្រសួងពេទ្យ

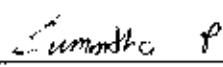
ឈ្មោះ និង លេខាឯកសារ	ឈ្មោះ និង លេខាឯកសារ	Feeder		IP RAN	
		Feeder	IP RAN	Feeder	IP RAN
UONO151 BANLUEM	Guy-60	Outdoor	0.1370	Y	Y
				1.5	0.5
				N	N
				Y	Y
				1G	1G
				50	50

แบบฟอร์มการใช้งานโครงข่ายโทรศัมนาคม Dark Fiber

ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรศัมนาคม DTN

นิคายาบประสงค์ขอใช้โครงข่ายโทรศัมนาคมดังรายการ

จุดเข้าสู่ต้นทาง	จุดเข้าสู่ปลายทาง	จำนวน Core	ระยะทาง (กิโลเมตร)
UCOM	PSI	2	45.233
PSI	YNY	2	31.9
YNY	SNK	2	30.5
SNK	RST	2	59.761
RST	UCOM	2	42.525
RST	PSI	2	83.581
RST	YNV	2	77.43
UCOM	YNV	2	28.413
UCOM	SNK	2	60.5
SNK	PSI	2	60.5

 (ผู้ดูแล ทักษิณชัยวงศ์)	ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรศัมนาคม  (ผู้ดูแล ทักษิณชัยวงศ์)
 (ผู้ดูแล ทักษิณชัยวงศ์)	รับทราบ ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรศัมนาคม

เอกสารแบบท้ายหมายเลขอ ๓

รายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกัน

๑. เสาโทรศัพท์เคลื่อนที่

สำหรับติดตั้งบนเสาอุปกรณ์ยกระดับ (Remote Radio Unit) และสายอากาศขนาดความยาวไม่เกิน 3 เมตรการติดตั้งให้เป็นไปตามแบบการติดตั้งที่ได้อก碌กัน

๒. พื้นที่ตั้งสถานีฐาน

การติดตั้งให้เป็นไปตามแบบการติดตั้งที่ได้อก碌กัน

๓. ตั้งปดูกลังสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน

การติดตั้งให้เป็นไปตามแบบการติดตั้งที่ได้อก碌กัน

๔. ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและแบบเดอร์ลารองไฟฟ้า

ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงที่ระดับแรงดันไฟฟ้า -48 โวลต์

ขนาดกำลังไฟฟ้าและขนาดระบบแบบเดอร์ลารองไฟฟ้าและการติดตั้งให้เป็นไปตามแบบการติดตั้งที่ได้อก碌กัน

๕. ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคาร (Indoor antennas and feeder cables)

การติดตั้งให้เป็นไปตามแบบการติดตั้งที่ได้อก碌กัน

๖. ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (Outdoor antennas and feeder cables)

การติดตั้งให้เป็นไปตามแบบการติดตั้งที่ได้อก碌กัน

๗. ระบบสื่อสารภายนอกผ่านโครงข่าย IP (IP RAN)

ให้เป็นไปตามมาตรฐาน Gigabit Ethernet ผ่านใยแก้วนำแสงตามมาตรฐาน IEEE 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-VX, 1000BASE-ZX, 1000BASE-BX และ 1000BASE-CWDM และ 10 Gigabit Ethernet ผ่านใยแก้วนำแสง IEEE 10GBASE

การติดตั้งให้เป็นไปตามแบบการติดตั้งที่ได้อก碌กัน

๘. ใยแก้วนำแสงเรืองแสง (Dark Fiber)

ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ITU G.652 Characteristics of a Single-Mode Optical Fiber and Cable

เอกสารแนบท้ายหมายเลขอ 4

ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานให้กับคนงานร่วมกัน

1. ค่าตอบแทนการใช้เสาให้กับคนงาน แบ่งเป็น

1.1. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาให้กับคนงานโดยประมาณ (indicative price)

ประเภทเสาให้กับคนงาน	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาให้กับคนงานโดยประมาณ (บาท ต่อ เดือน)
Guyed Mast	15	2,558
	21	2,878
	35	5,980
	45	8,019
	60	8,959
Self-Support	25	6,381
	35	8,364
	45	10,121
	60	12,680
Pole	≤9	1,985
	≥10	2,585

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เพื่อนัน ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาให้กับคนงานสำหรับแต่ละ

สถานีจะขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างเสาให้กับคนงานของแต่ละสถานี ซึ่งผู้ให้ใช้โครงข่ายจะแจ้งให้ทราบต่อไป

1.2. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรศัมนาคมโดยประมาณ (indicative price)

ประเภทเสาโทรศัมนาคม	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรศัมนาคมโดยประมาณ (บาท ต่อ เดือน)
Guyed Mast	15	1,559
	21	1,559
	35	1,559
	45	1,559
	60	1,559
Self-Support	25	1,559
	35	1,559
	45	1,559
	60	1,247
Pole	≤9	2,079
	≥10	2,079

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรศัมนาคมสำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับ ประเภทและความสูงของเสาโทรศัมนาคม และอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน จ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน ซึ่งผู้ให้ใช้โครงสร้างข่ายจะแจ้งให้ทราบต่อไป
ทั้งนี้ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปูนเสาโทรศัมนาคมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงหรือเพื่อ ความเหมาะสมสมทางเทคนิค

2. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐาน

2.1. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐานโดยประมาณ (indicative price)

อัตรา 295 บาทต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐานสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน ซึ่งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ทราบต่อไป

2.2. การคำนวณค่าตอบแทน ให้ตัดขนาดพื้นที่ขั้นต่ำ 6 ตารางเมตร เดียวของตารางเมตร ให้ตัดเป็น 1 ตารางเมตร

3. สิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน แบ่งเป็น

3.1. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานโดยประมาณ (indicative price)

ประเภทพื้นที่	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานโดยประมาณ (บาทต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน)
ตู้คอมเพรสเซอร์	2,528
Sun Shelter	888
โครงสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	
พื้นที่ภายในอาคาร	585

อัตราค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างพื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน ค่าใช้จ่ายลงทุนในการปรับปรุงสถานที่ของสถานีฐาน (site preparation) อัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน ซึ่งผู้ให้บริการสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ทราบต่อไป

การคำนวณค่าตอบแทน เศษของตารางเมตร ให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร

3.2. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่สังปักผักสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานโดยประมาณ (indicative price)

อัตรา 509 บาทต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้สถานที่สังปักผักสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน ซึ่งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ทราบต่อไป

การคำนวณค่าตอบแทน เศษของตารางเมตร ให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร

ทั้งนี้ การใช้พื้นที่นี้ขึ้นอยู่กับสัญญาเช่าระหว่างผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานกับผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

4. ค่าตอบแทนการใช้ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและแบบเทอร์มิสตอร์สำรองไฟฟ้า

4.1. ค่าตอบแทนการใช้ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 509 บาท ต่อหนึ่งกิโลวัตต์ ต่อเดือน

4.2. ค่าตอบแทนการใช้แบบเทอร์มิสตอร์สำรองไฟฟ้า 509 บาท ต่อหนึ่งกิโลวัตต์ ชั่วโมงต่อเดือน

5. ค่าตอบแทนการใช้ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคาร แบ่งเป็น

5.1. ค่าตอบแทนการใช้ระบบสายนำสัญญาณและสายอากาศภายในอาคารร่วมโดยประมาณ (indicative price)

อัตรา 581 บาทต่อ หน่วยสายอากาศ ต่อ เดือน

อัตราค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เพื่อที่จะ ค่าตอบแทนการใช้ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคารร่วมสำหรับแต่ละสถานีฐานที่มีอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างระบบสายนำสัญญาณและสายอากาศภายในอาคารสำหรับแต่ละสถานี ซึ่งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ทราบต่อไป

5.2. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งระบบสายนำสัญญาณและสายอากาศภายในอาคารโดยประมาณ (indicative price)

อัตรา 7,352 บาทต่อ เดือน

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เพื่อที่จะ ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งระบบสายนำสัญญาณและสายอากาศภายในอาคารสำหรับแต่ละสถานีฐานที่มีอยู่กับอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน ซึ่งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ทราบต่อไป

ในกรณีที่ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคารนั้นไม่มีพอร์ต combiner วางอยู่ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ Combiner และตัวต่อ (Connector) เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคารเองตามมาตราฐาน ผู้ผลิต และรุ่นอุปกรณ์ที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานกำหนด

6. ค่าตอบแทนการใช้ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณนอกอาคาร

6.1. ค่าตอบแทนการใช้ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณนอกอาคาร อัตรา 632 บาท ต่อ หน่วยเรกเตอร์ (Sector) ต่อ เดือน

6.2. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ Combiner และตัวต่อ (Connector) เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบสายอากาศ และสายนำสัญญาณภายในอาคารเอง ตามมาตราฐาน ผู้ผลิต และรุ่นอุปกรณ์ที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานกำหนด

7. ค่าตอบแทนการใช้ระบบสื่อสารนำสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN)

7.1. ค่าตอบแทนการใช้อุปกรณ์ปลายทางระดับ 10 กิกะบิต

7.1.1. พอร์ตของ Access Node ชั้ตราช 1,474 บาท ต่อ หน่วยพอร์ต ต่อ เดือน

7.1.2. พอร์ตของ Aggregate Node ชั้ตราช 4,872 บาทต่อ หน่วยพอร์ต ต่อเดือน

7.2. ค่าตอบแทนการใช้สิทธิ์อุปกรณ์ปลายทางระดับ 1 กิกะบิต

7.2.1. พอร์ตของ Access Node ชั้ตราช 368 บาทต่อ หน่วยพอร์ต ต่อเดือน

7.2.2. พอร์ตของ Aggregate Node ชั้ตราช 572 บาทต่อ หน่วยพอร์ต ต่อเดือน

7.3. หากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่มีพอร์ตว่าง ณ จุดให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ความน่า信用กันที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน
ต้องการ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องเป็นผู้รับหน้าอุปกรณ์พอร์ตเอง ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต และรุ่นอุปกรณ์ที่ผู้ให้ใช้
โครงสร้างพื้นฐานกำหนด

7.4. ค่าตอบแทนการส่งทรานฟ์ฟิลด์ (bandwidth) ชั้ตราช 60 บาท ต่อ หน่วยเมกะบิตต่อวินาที (Mbps) ต่อเดือน

7.5. เปริมาณทรานฟ์ฟิลด์ที่นำมาคำนวณค่าบริการส่งทรานฟ์ฟิลด์ตามข้อ 7.4 ให้ใช้เปริมาณการใช้งานตามที่ตกลงกันไว้ หรือตามที่ผู้
ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานใช้จริงและตราสารตอบได้โดยผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน แล้วแต่เปริมาณใดจะสูงกว่า

8. ค่าตอบแทนการใช้เส้นใยแก้วนำแสงไฟเบอร์ (Dark Fiber)

ค่าตอบแทนการใช้เส้นใยแก้วนำแสงไฟเบอร์ ชั้ตราช 1,500 บาท ต่อ หน่วย core ต่อ กิโลเมตร ต่อ เดือน

9. ค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก

9.1. การใช้กระแสงไฟฟ้า

9.1.1. ในกรณีที่มีการรวมใช้กำลังไฟฟ้า ค่าตอบแทนการใช้ไฟฟ้า (bgit) ชั้ตราช 8 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง

9.1.2. การคำนวณจำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้า (bgit) คำนวณจากอัตราการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของอุปกรณ์ คูณด้วยจำนวน
ชั่วโมงที่ใช้ไฟฟ้าต่อวัน คูณด้วยจำนวนวันที่ใช้ไฟฟ้าในรอบเดือน

9.2. ระบบปรับอากาศ

9.2.1. ระบบปรับอากาศในห้องที่ไม่ปิดชั้ตว่า 175 บาท ต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน

9.2.2. ระบบปรับอากาศไม่ห้องอุปกรณ์

ขนาดของห้องอุปกรณ์	ค่าใช้ระบบปรับอากาศ
0-200 วัดต์	344
ทุก ๆ 100 วัดต์ต่อไป 100 วัดต์ละ	172

9.2.3. การคำนวณ

9.2.3.1. ให้คิดอัตราค่าใช้ค่ามประจำเดือนของการใช้ระบบปรับอากาศ

9.2.3.2. เศษของตาราง ให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร

9.2.3.3. เศษของ 100 วัดต์ ให้คิดเป็น 100 วัดต์

หมายเหตุ: ค่าด oben แทนทุกประจำเดือน ตั้งแต่วันที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เอกสารแนบท้ายหมายเลขอ ๕

คณะกรรมการร่วม

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมซึ่งประกอบด้วยตัวแทนของคู่สัญญาและฝ่ายละเท่า ๆ กัน โดยอาจมีการทดลองให้มีการประชุมของคณะกรรมการร่วมทุก ๆ สัปดาห์หรือทุกช่วงเวลาอื่นที่เหมาะสมเมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งร้องขอ เพื่อปรึกษาหารือประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถนำข้อตกลงฉบับนี้ไปปฏิบัติต่อไปยังมีประสิทธิภาพ โดยอาจเป็นการเพิ่มเติมแก้ไข หรือปฏิบัติตามที่ในกรณีเจ้า ใกล้เคียงด้วยพิพากษาต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติตามสัญญานี้เป็นไปอย่างราบรื่น เช่น กำหนดรายละเอียดของกระบวนการการต่าง ๆ ในการกำหนดค่าหางวิศวกรรมเพื่อความคุ้มครองภัยการใช้โครงสร้างที่ฐานะโครงสร้างด้วยกัน การเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงภาระหน้าที่ของคณะกรรมการร่วมหลังจากคู่สัญญาได้ลงนามในสัญญานี้แล้ว การกำหนดกระบวนการแต่ละขั้นตอนในการพิจารณาบทวนสัญญาตามข้อ 18.1 ของสัญญานี้

โดยหนังจากที่ได้มีการลงนามเป็นคู่สัญญาแล้วให้คณะกรรมการร่วมลงนามปฎิบัติน้ำที่อยู่ต่อไปเพื่อดำเนินการหรือประสานงานต่าง ๆ เพื่อให้คู่สัญญาเดชะฝ่ายสามารถปฏิบัติตามสัญญานี้โดยสมบูรณ์ไม่ติดขัด คณะกรรมการร่วมมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการอื่นเพื่อดำเนินการใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ภาระนี้ที่หนักของคณะกรรมการร่วมหักจากที่มีการลงนามสัญญานี้แล้วให้รวมถึงหน้าที่คงต่อไปนี้

- ดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้คู่สัญญาปฏิบัติตามข้อสัญญาต่าง ๆ โดยสมบูรณ์ไม่ติดขัด
- ดำเนินการประชุมเพื่อพิจารณาตามระเบียบวาระดังต่อไปนี้
 - ข้อผิดพลาดบนโครงสร้างและเหตุที่เกิดในโครงสร้าง
 - ข้อมูลสถิติของโครงสร้าง ทรัพย์สิน และภาระทางการ
 - การเปลี่ยนแปลงตามแผนงานในโครงสร้าง
 - การชำระเงินและข้อพิพาทด้วย
 - กิจการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

บริษัทการแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการของคู่สัญญาและฝ่าย การเรียกประชุม ของคู่ประชุม บริษัทการลงคะแนนเสียงของคณะกรรมการร่วม การกำหนดเวลาการประชุมและเมื่อหาให้มีเป็นไปตามที่คณะกรรมการร่วมจะได้กำหนดขึ้นเป็นคราว ๆ ไป

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6

หลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าสถานที่ตั้งโครงสร้างพื้นฐานโทรศัมนาคมร่วมกัน

1. การเข้าชุมชน

1.1. ขั้นตอนการเข้าชุมชนเพื่อการสำรวจและจัดเตรียมแผนที่ตามเทคนิค หรือเพื่อติดตั้งอุปกรณ์โทรศัมนาคมหรือเพื่อการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์โทรศัมนาคมของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐาน

1.1.1. ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องขออนุญาตเข้าชุมชนเป็นลายลักษณ์อักษรที่ผู้ประ食用งานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อ 4 โดยใช้แบบฟอร์มตามแบบขออนุญาตเข้าสถานที่ชุมชนและชุมชน โดยต้องระบุผู้ที่จะเข้าชุมชน (ชื่อ-สกุล หมายเลขอปต.ประจำบ้าน) วันและเวลาที่จะเข้าชุมชน เนื่องด้วยการเข้าชุมชนโดยสังเขปถ่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการก่อนวันที่ประสงค์จะเข้าชุมชน

1.1.2. ผู้ประ食用งานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็ว หากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่มีหนังสืออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรลงนามโดยผู้ประ食用งานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อ 4 จะถือว่าผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าชุมชนและหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นแก่โครงสร้างไฟฟ้าพื้นที่อยู่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน

หากพบผู้ใดคนในความเสียหายที่เกิดขึ้น เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าตนไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเสียหายแต่อย่างใด

1.1.3. ก่อนการเข้าชุมชนและเมื่อออกจากชุมชน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องแจ้งให้ศูนย์ปฏิบัติการ (Network Operation Center) ตามข้อ 3 ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบทุกครั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ปฏิบัติการอาจกำหนดเงื่อนไขของการเข้าชุมชนเพิ่มเติมได้

1.2. ขั้นตอนการเข้าชุมชนเพื่อการซ่อมบำรุงอุปกรณ์โทรศัมนาคมโดยตรงตัว หรือเพื่อรับสัมภาระกวนของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานซึ่งไม่สามารถคาดการณ์และแจ้งต่อผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้ทราบล่วงหน้าได้ตามข้อ 1.1 ข้างต้น ให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1.2.1. ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องส่งรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบในการบាญจัดซื้อปุกกรณ์โทรคมนาคมและส่วนประภกอบอื่น ๆ ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบ จะต้องแจ้งให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบโดยทันที
- 1.2.2. เมื่อต้องการเข้าชุมสาย ผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องขออนุญาตเข้าชุมสายต่อผู้ประสานงานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อ 4. พางอีเมล หรือโทรศัพท์ โดยใช้แบบขออนุญาตเข้าสถานีฐานและชุมสาย และระบุเหตุความจำเป็นเบื้องต้น
- 1.2.3. ในการพิจารณาอนุมัติหรือปฏิเสธการเข้าชุมสาย ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะตรวจสอบจากรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบในการบាญจัดซื้อปุกกรณ์โทรคมนาคมที่ได้แจ้งไว้และเหตุผลความจำเป็นเบื้องต้นของผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 1.2.4. ก่อนการเข้าและเมื่อออกจากรูมสาย ผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องแจ้งศูนย์ปฏิบัติการ (Network Operation Center)ตามข้อ 3. ขอผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบทุกครั้ง
- 1.2.5. ผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องจัดทำแบบขออนุญาตเข้าสถานีฐานและชุมสายลงให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายใน 3 วันหลังจากการเข้าชุมสาย

2. การเข้าสถานีฐาน

- 2.1. ขั้นตอนการเข้าสถานีฐานเพื่อการสำรวจและจัดเตรียมแผนด้านเทคนิค หรือเพื่อติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคมหรือเพื่อการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 2.1.1. ผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องขออนุญาตเข้าสถานีฐานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ประสานงานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อ 4. โดยใช้แบบฟอร์มตามแบบขออนุญาตเข้าสถานีฐานและชุมสายโดยต้องระบุผู้ที่จะเข้าสถานีฐาน (เจ้า-สกุล นามสกุลเจ้าบ้านประชารชน) วันและเวลาที่จะเข้าสถานีฐาน เหตุผลของการเข้าสถานีฐานโดยสังเขปลงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการก่อนวันที่ประสงค์จะเข้าสถานีฐาน
- 2.1.2. ผู้ประสานงานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อ 4. จะเป็นผู้พิจารณาว่าจะอนุญาตหรือปฏิเสธการเข้าสถานีฐาน และจะแจ้งให้ผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็ว

หากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่มีหนังสืออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรลงนามโดยผู้ประสานงานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อ 4. จะถือว่าผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าชุมชนและหากมีความเสี่ยงหายใจ ๆ เกิดขึ้นแก่โครงสร้างใหญ่ที่อยู่ติดกันทั้งหมด ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องรับผิดชอบในความเสี่ยงหายใจที่เกิดขึ้น เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าตนไม่ได้มีส่วนก่อให้เกิดความเสี่ยงหายใจขึ้น

- 2.1.3. ก่อนการเข้าสถานีฐานและเมื่อออกจากสถานีฐาน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องแจ้งให้ศูนย์ปฏิบัติการ (Network Operation Center) ตามข้อ 3. ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบทุกครั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ปฏิบัติการอาจกำหนดเงื่อนไขของ การเข้าสถานีฐานเพิ่มเติมได้

- 2.2. ขั้นตอนการเข้าสถานีฐานเพื่อกำชับนำสูงสุดอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ให้ได้ทราบล่วงหน้าได้ตามข้อ 2.1 ข้างต้น ให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 2.2.1. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องส่งรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบในการนำสูงสุดอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ในการที่มีการเปลี่ยนรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบจะต้องแจ้งบอกรถใหม่ให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบโดยทันที

- 2.2.2. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องแจ้งข้อมูลอนุญาตเข้าสถานีฐานต่อผู้ประสานงานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ตามข้อ 4. ทางโทรศัพท์หรือทางอีเมล โดยผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องแจ้งการเข้าและออกจากรถสถานีต่อศูนย์ปฏิบัติการ (Network Operation Center) ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบทุกครั้ง

- 2.2.3. ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะพิจารณาว่าจะอนุมัติหรือปฏิเสธการเข้าสถานีฐาน โดยจะตรวจสอบจากรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบในการนำสูงสุดอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ได้แจ้งไว้และเหตุผลความจำเป็นเบื้องต้น

- 2.2.4. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องจัดทำแบบขออนุญาตเข้าสถานีฐานและชุมชนสายฟังให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายใน 3 วันหลังจากการเข้าสถานีฐาน

2.3. สถานีฐานซึ่งติดตั้งอุปกรณ์วิเคราะห์ความปลดปล่อยเพิ่มพิเศษ

หากสถานีฐานใดติดตั้งอุปกรณ์วิเคราะห์ความปลดปล่อยเพิ่มพิเศษซึ่งจำเป็นจะต้องมีการกำหนดวิธีการเข้าสถานีฐาน
แยกต่างไปจากชั้นตอนข้างต้น ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งชั้นตอนต่อสู่ให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบต่อไป

3. ศูนย์ปฏิบัติการ (Network Operation Center)

ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

Network Operation Center	
เบอร์โทรศัพท์	081-648-0002
อีเมล์	soc-fe@dtac.co.th

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน:

Network Operation Center	
เบอร์โทรศัพท์	081-648-0002
อีเมล์	soc-fe@dtac.co.th

4. รายชื่อผู้ประสานงานการขออนุมัติเข้าสถานที่

การขออนุมัติเข้าชุมชน

ผู้ให้ไว้โครงสร้างพื้นฐาน:

ลำดับ	เจ้าหน้าที่ของทางบริษัท	โทรศัพท์	อีเมล
1	นายเกียรติรัตน์ ศิรุจล Unit Head-BKK&Vicinity FO	081-442-0019	Kiattirs@dtac.co.th
2	นายเกียรติรัตน์ ศิรุจล Unit Head-BKK&Vicinity FO	081-442-0019	Kiattirs@dtac.co.th
3	พิชญา ใจกลาง UNIT HEAD-NORTH FO	081-680-0018	KittiK@dtac.co.th
4	นายนพดล เพียรพาณิช UNIT HEAD-NORTHEAST FO	081-661-0666	NoppadoP@dtac.co.th
5	ธราวดี ภูริชานนท์ UNIT HEAD-SOUTH FO	081-691-0009	ThawatE@dtac.co.th

การขออนุมัติเข้าสถานีฐาน

ผู้ให้ไว้โครงสร้างพื้นฐาน:

หน่วยงาน	เจ้าหน้าที่	เบอร์โทรศัพท์	อีเมลล์
กรุงเทพและปริมณฑล	นายเกียรติรัตน์ ศัตรุจิ Unit Head-BKK&Vicinity FO	081-442-0019	Kiattris@dtac.co.th
ภาคกลาง	นายภาณุพงษ์ ปัยตสพันธุ์ UNIT HEAD-CENTRAL & WEST FO UNIT	081-620-0017	PanuponP@dtac.co.th
ภาคตะวันออก	วีระ ชัยนำรุ่งรักษा UNIT HEAD-EAST FO	081-615-0008	WiraC@dtac.co.th
ภาคเหนือ	นายกิตติพงษ์ กิจสนาโยธิน UNIT HEAD-NORTH FO	081-680-0018	KittiK@dtac.co.th
ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	นายนพดล เพียรพาณิช UNIT HEAD-NORTHEAST FO	081-661-0666	NoppadoP@dtac.co.th
ภาคใต้	นายชวัช เอกกะยะ UNIT HEAD-SOUTH FO	081-691-0009	ThawatE@dtac.co.th

ແບບນຳອອນດູນກາຊ.ຫ້າສຄານີ່ສາາແຂວ່ມນະຍ

ວັນທີ			
ກຳນົດສຄານີ່ຊຸມສາຍ			
ຈື່ອສຄານີ່ຊຸມສາຍ			
ຮະຫວາງວັນທີ ເລກ			
ເນື້ອມສກວຂອ້ເຫັນສຄານີ່			
ຜູ້ຕິດຕອບປະສານເງານ			
ການເຫັນໄດ້ຢູ່ມັດຕະກຳໃນສຄານີ່			
ລຳຕັບທີ	ຊື່ ນາມສກູດ	ບັນຫຼຸດ	ໝາຍເລືອປະຈຳຫົວ ປະຫາງນ
ຜູ້ອໍານຸມຕີ		_____ ()	
ຜູ້ອໍານຸມຕີ (dtac)		_____ ()	

เอกสารแนบห้ามหมายเลขอ

การใช้งานและการนำร่องรักษา

1. ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ต้อง

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทดลองให้ความร่วมมือกับผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานในการกำกับดูแล การใช้งานและการนำร่องรักษาโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน ITU หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง

การแจ้งการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับรายละเอียดการติดต่อของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษรหรือชื่อ ㊞ และลงไว้ยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งโดยเดียว

2. ข้อผิดพลาดในโครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่

ในการเดินทางพบข้อผิดพลาดในโครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้โครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน ให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการและซ้อมบ่มูลของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุของเหตุเสียเพื่อให้ได้รับสูงที่สุดกับถึงสาเหตุของเหตุเสียที่สูงที่สุด ขณะเดียวกันที่รับผิดชอบอยู่ปารณที่เป็นสาเหตุของเหตุเสียทราบทั้งนี้ การร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุและการแก้ไขเหตุเสียให้กลับที่งานในส่วนของภาค ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ได้แจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบแล้วระหว่างการเดินทาง

3. การเข้าสถานที่

ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องประสานงานและอนุญาตให้เข้าหน้าที่หรือตัวแทนของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเข้า ปฏิบัติเพื่อการซ้อมบ่มูล หรือตามความจำเป็นอื่นใด ทั้งนี้ให้เป็นไปตามตาราง หรือตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน

ผู้มีอำนาจการเข้าไปในบ้าน	ผู้ที่ได้รับการอนุญาต	วันที่ดำเนินการ
งานเดิมทั้งหมดหรืองานขยายอุปกรณ์	ภายใน 5 วันทำการหลังได้รับหนังสือร้องขอ (ต้องได้รับการอนุญาตแบบเรียบร้อยแล้ว)	เป็นไปตามข้อ 3 เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเหตุฯ 6 หลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าสถานที่ทั้งโครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่
งานบำรุงรักษาอุปกรณ์	ภายใน 5 วันทำการหลังได้รับหนังสือร้องขอ	
งานซ่อมแซมอุปกรณ์	ภายใน 1 ชั่วโมงหลังรับแจ้งเหตุเช่น	

4. การกำกับดูแล (Monitoring)

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะดำเนินการกำกับดูแลโครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่ของตนอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

5. การติดตามผลเกี่ยวกับการหยุดชะงักของการใช้โครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่และคุณภาพ (Follow-Up on Interruptions of Operations/Quality)

คู่สัญญาอาจจัดการประชุมรื้นระหง่านก่อนกำหนดเพื่อติดตามผลเกี่ยวกับการหยุดชะงักของการใช้งานและรับประทานคุณภาพ ซึ่งอาจรวมถึงการร่วมกันวางแผนการแก้ไขทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับเครื่องต่างๆ ดังนี้

5.1. ปัญหาโครงสร้างที่บังคับคงมีอยู่ เมื่อจะดำเนินการตรวจสอบข้อผิดพลาดแล้วก็ตาม

5.2. ข้อผิดพลาดเดิมที่ขึ้นขึ้นมาในช่วงเวลาอันสั้น

6. การติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานจะต้อง

6.1. แจ้งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการใด ๆ ตามขั้นตอนตามเอกสารแบบท้ายสัญญาหมายเหตุฯ 6 หลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าสถานที่ทั้งของโครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่

6.2. ผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานดำเนินการสำรวจและจัดทำแผนการใช้โครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่ การประมาณการการใช้งานโครงการโทรศัพท์เคลื่อนที่ รายละเอียดอื่นๆ ของโครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ต้องการ แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ หากมีอุปกรณ์ของผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่จะต้องติดตั้งเพิ่มเติม (ในรูปแบบ .dwg) และความต้องการให้ไฟฟ้าให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

6.3. ตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าและระบบสายดินก่อนการติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม

- 6.4. เพื่อมต่ออุปกรณ์โทรศัมนาคมเข้ากับระบบป้องกันไฟฟ้าและระบบด้วยติดตั้งอุปกรณ์โทรศัมนาคม
- 6.5. ถ่ายภาพอุปกรณ์ติดตั้งทั้งหมด และส่งมอบภาพทั้งหมดให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ภาพถ่ายจะใช้ในการยืนยันว่าผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานได้ติดตั้งอุปกรณ์โทรศัมนาคมตามที่ได้กล่าวกัน
- 6.6. หากอุปกรณ์โทรศัมนาคมไม่ได้ถูกติดตั้งตามแบบที่ได้กล่าวกันไว้ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานลงงานศิทธิในการเรียกร้องให้ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานติดตั้งอุปกรณ์โทรศัมนาคมตามแบบที่ได้กล่าวกันไว้
7. การรื้อถอนอุปกรณ์โทรศัมนาคม ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานจะต้อง
- 7.1. แจ้งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการใด ๆ ตามขั้นตอนตามเอกสารแบบท้ายสัญญาหมายเลข 6 หลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าออกที่ตั้งโครงสร้างโทรศัพท์เคลื่อนที่
- 7.2. ก่อนการรื้อถอนอุปกรณ์โทรศัมนาคมและปรับสภาพสถานที่ติดตั้ง ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานต้องส่งแผนการดำเนินการให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานอนุมัติการดำเนินการก่อนทุกครั้ง
- 7.3. รื้อถอนอุปกรณ์โทรศัมนาคมและส่วนประกอบการติดตั้งออกจากสถานีและปรับสภาพสถานที่ติดตั้งให้กลับมาอยู่ในสภาพเดิม ตามแผนที่ได้กล่าวกันไว้
- 7.4. ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเบิกจราจลตอบความเรียบเรียงของภารือถอนและปรับสภาพสถานที่ติดตั้งของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานตามรายละเอียดที่ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานเสนอมาก่อนหน้า ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานลงงานศิทธิในการเรียกร้องให้ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานดำเนินการรื้อถอนและการปรับสภาพสถานที่ติดตั้งตามแผนที่ได้กล่าวกันไว้
- 7.5. หากผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานไม่ดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์โทรศัมนาคมและปรับสภาพสถานที่ติดตั้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานลงงานศิทธิในการย้ายอุปกรณ์โทรศัมนาคมของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานและปรับสภาพสถานที่ติดตั้งภายหลังจากสิ้นสุดสัญญา โดยผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

8. ขั้นตอนการปฏิบัติการ (Operational Procedure)

เพื่อประโยชน์ร่วมกันของคู่สัญญา คู่สัญญาจะร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคเพื่อคุณภาพและความต้องของ การให้บริการต่อผู้ใช้บริการของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

8.1. ความรับผิดชอบของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- 8.1.1. แจ้งเหตุข้อห้องต่อผู้ประสานงานการปฏิบัติการตามข้อ 11. ของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานซึ่งอาจจะส่งผลต่ออุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐาน
- 8.1.2. ให้ความร่วมมือตามความจำเป็นในการแก้ไขเหตุข้อห้องผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

8.2. ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- 8.2.1. แจ้งต่อผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับการเปลี่ยนอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือ การติดตั้งอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ใหม่ และ/หรือ การรื้อถอนบางส่วนของอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ในสถานที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ตามขั้นตอนที่กำหนด
- 8.2.2. แจ้งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการใด ๆ ตามขั้นตอนตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 6 หลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าสถานที่ตั้งโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่
- 8.2.3. แจ้งเหตุข้อห้องต่อผู้ประสานงานการปฏิบัติการตามข้อ 11. ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานซึ่งอาจจะส่งผลต่ออุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 8.2.4. แจ้งผู้ประสานงานการปฏิบัติการตามข้อ 11. ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานในกรณีที่เกิดความเสียหายหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือเหตุการณ์ใด ๆ หรืออุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์หรือสถานการณ์ภัยนอกรถที่ กัยพิบัติทางธรรมชาติต่อสถานที่ตั้งโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรืออุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน

8.3. การจัดการข้อผิดพลาด (Fault Management)

- 8.3.1. ศูนย์ปฏิบัติการของห้องส่องฝ่ายเป็นจุดประสานงานในการรายงานและแก้ไขข้อผิดพลาด
- 8.3.2. การรายงานข้อผิดพลาดระหว่างคู่สัญญา จะต้องทำการรายงานโดยทางโทรศัพท์ และตามตัวอย่างการรายงาน พางคีเน็ต โดยฝ่ายที่รายงานข้อผิดพลาดจะต้องระบุหมายเลขอข้อผิดพลาดเพื่อการจัดซึ่งในภายหลัง ทั้งนี้

การรายงานทางช่องทางเดียวเปลี่ยนแปลงเป็นห้องรับเรื่องร่างงานแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีรายละเอียด เช่น การให้ใช้ช่องทางเดิมเป็นตัวเลือก

8.3.3. คู่สัญญาจะรายงานให้ผู้รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานในลำดับชั้นที่สูงขึ้นไปทาง (Escalation) เมื่อมีกรณีจำเป็นต่อไปนี้

- ปัญหาโครงการข้ามภาระมืออยู่ แม้ว่าจะมีการตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดแล้วก็ตาม
- ข้อผิดพลาดเดิมเกิดขึ้นซ้ำๆ ในช่วงเวลาอันสั้น
- ข้อผิดพลาดใด ๆ ยังไม่ได้รับการแก้ไข หรือยังคงไม่สามารถแก้ไขได้ภายในกรอบเวลาอันสมควร

9. การปฏิบัติงานซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ให้บริการสร้างพื้นฐาน

ผู้ให้บริการสร้างพื้นฐานต้องขออนุญาตในการเข้ามาปฏิบัติงานซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุปกรณ์โทรคมนาคม หรือการให้บริการของผู้ให้บริการสร้างพื้นฐานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ประสานงานของผู้ให้บริการสร้างพื้นฐาน โดยให้แนบฟอร์มตามแผนการปฏิบัติงานในสถานีที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงข่ายโดยต้องระบุผู้ที่จะเข้าสถานี (ชื่อ-สกุล หมายเหตุบัตรประชาชน) วันและเวลาที่จะเข้ามายังห้องเครื่องที่รายละเอียดของงาน เสาที่เกิดผลกระทบและข้อมูลอื่น ๆ ซึ่งผู้ให้บริการสร้างพื้นฐานต้องการ ตัวหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการก่อนวันที่จะเข้ามายังห้องเครื่องสถานี

10. การร่วมมือป้องกันการตักเตือนให้บริการในโครงข่าย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะให้ความร่วมมือกับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในการตรวจสอบ ตด หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องเรื่งการกระทำใด ๆ ทันทีเป็นการตักเตือนให้บริการในโครงข่ายโดยมีขอบเขตตามสัญญานี้ หรือตามกฎหมาย
รายชื่อผู้ติดต่อประสานงานการปฏิบัติการ (Operational Procedure)

ผู้ให้บริการสร้างพื้นฐาน

ผู้ติดต่อประสานงานการปฏิบัติการ	
เบอร์โทรศัพท์	081-648-0002
อีเมล์	soc-fe@dtac.co.th

ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐาน:

Information Operator Contact	
เบอร์โทรศัพท์	081-648-0002
อีเมล	soc-fe@dtac.co.th

11. รายชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในการนำสูงวัสดุอุปกรณ์ให้กับมูลนิธิฯ

ผู้ขอให้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าโครงสร้างพื้นฐานทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ทำสัญญา

ผู้ดูแลโครงสร้าง	ผู้ดูแลอุปกรณ์ที่ติดตั้ง	ผู้ดูแลเครื่องฟาร์ม	ผู้ดูแล

แผนกการปฏิบัติงานในส่วนที่คาดการณ์ได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 รายละเอียดงานและผลกระทบต่อผู้ให้ไฟฟ้าโครงสร้างพื้นฐาน

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน			
หน่วยงาน / บริษัท			
ผู้ติดต่อประสานงาน			
เบอร์โทรศัพท์			
ลักษณะของการรื้อขึ้น	<input type="checkbox"/> BTS / Node B หรือ Transmission หยุดทำงาน		
	<input type="checkbox"/> ดูแลมาหาการให้บริการตลอด		
	<input type="checkbox"/> มีความเสี่ยงต่อบริการ		
รหัสสถานที่/ชุมชน			
ชื่อสถานที่/ชุมชน			
รายละเอียดการดำเนินการ			
จำนวนครั้งดำเนินการ		เวลา	
จำนวนครั้งดำเนินการเสร็จ		เวลา	
รวมระยะเวลาที่ก่อภารต่อการให้บริการ			

ส่วนที่ 2 สำหรับ NOC อนุญาตให้ดำเนินการ

ให้เริ่มดำเนินการวันที่		เวลา	
ดำเนินการเสร็จวันที่		เวลา	
รวมระยะเวลาที่กระบวนการต้องการ ให้บริการ			
อนุญาตโดย	<hr/>		
วันที่	()		

เอกสารแนบท้ายหมายเลขอ 8

ความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

1. หลักเกณฑ์ทั่วไป

1.1 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทั่วไปให้รักษาความมั่นคงของโครงข่าย (Network Integrity) และต้องจะดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้มีการป้องกันและความปลอดภัยอย่างเพียงพอ

1.2 ความไม่ถูกดือของโครงข่าย หมายถึง ความสามารถของระบบต่าง ๆ บนโครงข่ายในการรักษาและรักษาไว้ซึ่งสถานะให้งานได้ตั้งเดิม และไม่ได้รับผลกระทบขั้นสูงมากจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกัน

2. คุณลักษณะทั้งสองฝ่ายทั้งหมดดำเนินการใด ๆ เพื่อรักษาความไม่ถูกดือของโครงข่าย ดังนี้

2.1 ดำเนินมาตรการต่าง ๆ อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสื่อสารภายนอกได้ ร้านโครงข่ายที่ถูกใจไว้ในลักษณะที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันที่คุณลักษณะทั้งสองฝ่ายทั้งหมดดำเนินการ

2.2 ในกรณีที่ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันขัดหรือแย้งกับมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันที่กสทช. ประกาศกำหนดให้ใช้บังคับตามมาตรฐานของ กสทช. เป็นหลัก

2.3 ไม่กระทำการฝ่าฝืนโดยการส่งทราบไฟฟ้า (Traffic) ที่มิได้มีลักษณะตามที่กำหนดไว้ในหานสัญญาโดยก่อให้เกิดความเสียหายแก่คุณลักษณะฝ่ายหนึ่ง คุณลักษณะฝ่ายใดที่กระทำการฝ่าฝืนจะต้องยุติการกระทำนั้นโดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากคุณลักษณะฝ่ายหนึ่ง

3. คุณลักษณะทั้งสองฝ่ายจะต้องมีให้สัญญาดังนี้ จากโครงข่ายของตนเอง หรือระบบบริหารจัดการโครงข่าย ไปแทรกแซงโฉนดโครงข่ายอื่นของผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เพื่อรักษาความมั่นคงของโครงข่ายของตน (network integrity)

4. การป้องกันและความปลอดภัย

4.1 คุณลักษณะทั้งสองฝ่ายต้องรับผิดชอบและดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินงานโครงข่ายและอุปกรณ์ของตนเองให้มีความปลอดภัย หรือ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคคลใด รวมทั้งผู้ที่ทำงาน ตัวแทน หรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายทั้งทางกายภาพ หรือทางเทคนิคต่อโครงข่าย และอุปกรณ์ รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย การแทรกแซง หรือก่อให้เกิดความต้องคุณภาพในการดำเนินงานโครงข่ายของคุณลักษณะทั้งสองฝ่าย

4.2 คู่สัญญาและฝ่ายต้องดำเนินการจัดให้มีความปลอดภัยของอุปกรณ์ และความปลอดภัยของบุคลากร และอุปกรณ์ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งที่ต้องมีการจ่ายพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ ข้อกำหนดความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ทางด้านพลังงานไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลขั้นเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป