

ต้นฉบับ

ระบบสายอากาศร่วม (Integrated Radio Distribution Network, IRDN) ดังมีรายละเอียดระบุในหมวด 3 แนวท้ายสัญญาฯ เพื่อต่อเนื่องกับอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ประกอบการสำหรับการให้บริการข้างต้น

2 การให้บริการจัดหาพื้นที่และสาธารณูปโภค พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก

BEM ตกลงที่จะจัดหาพื้นที่และสาธารณูปโภค พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น อันได้แก่ จุดจ่ายไฟฟ้า วางเดินสายไฟ ไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบตรวจสอบเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง อัตโนมัติ และผู้ประกอบการตกลงที่จะใช้พื้นที่และสาธารณูปโภค พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ BEM เป็นผู้จัดหาและกำหนดภายใต้สถานีรถไฟฟ้า MRT และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ประกอบการ รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการให้บริการที่ครอบคลุมพื้นที่ภายในสถานีรถไฟฟ้า MRT และบนรถไฟฟ้า

3 หน้าที่ของผู้ประกอบการ

3.1 ผู้ประกอบการเข้าใจเป็นอย่างดีว่าสัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้ข้อบังคับของสัญญาสัมปทานฯ อีกชั้นหนึ่ง ดังนั้น ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในหมวด 1 แบบท้ายสัญญานี้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากข้อความในสัญญานี้ขัดหรือแย้งกับหมวด 1 แบบท้ายสัญญานี้ BEM และผู้ประกอบการตกลงให้ใช้บังคับตามเงื่อนไขในหมวด 1 แบบท้ายสัญญานี้

3.2 ผู้ประกอบการจะรับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์โทรคมนาคมและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการให้บริการโดยช่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่คลื่นความถี่ 1800 MHz. ของผู้ประกอบการดังมีรายละเอียดระบุในหมวด 2 แบบท้ายสัญญานี้ และติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวในพื้นที่ตามตำแหน่งที่ BEM กำหนดและเชื่อมต่อกับโครงข่ายโทรคมนาคม IRDN ของ BEM สำหรับการรับส่งผ่านสัญญาณวิทยุเพื่อให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ทั้งนี้อุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาติดตั้งจะต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในหมวด 3 แบบท้ายสัญญานี้

3.3 ในกรณีที่ผู้ประกอบการมีความประสงค์ที่จะติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์จากที่ระบุในหมวด 2 แบบท้ายสัญญานี้ ผู้ประกอบการต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก BEM ก่อนดำเนินการใดๆ รวมทั้งชำระค่าบริการเพิ่มเติมตามที่ BEM กำหนด

3.4 ผู้ประกอบการจะให้ความร่วมมือไม่ว่าในเรื่องใดๆ ตามที่ BEM ร้องขอโดยไม่ซักข้า เพื่อให้ BEM สามารถปฏิบัติตามกฎหมายหรือคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมายของ กสทช. หรือเจ้าพนักงานอื่นใด รวมทั้งจัดให้ได้มาซึ่งเอกสารใดๆ โดยไม่ซักข้า เพื่อให้ BEM สามารถที่จะปฏิบัติตามกฎหมายหรือคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมายของ กสทช. หรือเจ้าพนักงานอื่นได้

คืนฉบับ

4 ค่าบริการและขอบเขตของการคิดค่าบริการ

4.1 ตั้งแต่วันเริ่มนับอายุของสัญญาฉบับนี้ หากคุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณของ BEM พร้อมสำหรับผู้ประกอบการที่จะใช้งาน แม้ว่าผู้ประกอบการจะไม่ได้มีการให้บริการโทรศัพท์มือถือตามกำหนดไม่ว่าด้วยสาเหตุใด ผู้ประกอบการตกลงชำระค่าบริการให้แก่ BEM ดังนี้

- 4.1.1 ผู้ประกอบการตกลงชำระค่าบริการในการใช้โครงข่ายโทรศัพท์มือถือของ BEM เพื่อให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่คลื่นความถี่ 1800 MHz. ตามสัญญาฉบับนี้ ให้แก่ BEM ในอัตราเดือนละ 75,000.- บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ต่อ 1 (หนึ่ง) สถานี รวม 22 (ยี่สิบสอง) สถานี เป็นเงินทั้งสิ้น 1,650,000.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อเดือน ทั้งนี้ ให้เริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่เริ่มอายุสัญญาตามที่ระบุในสัญญาฉบับนี้
- 4.1.2 ภายหลังจากวันที่ทำสัญญาฉบับนี้ หาก กสทช. และ/หรือ รฟม และ/หรือ หน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการของ BEM ตามสัญญานี้ ได้กำหนดให้การกำหนดอัตราค่าบริการ ตามสัญญานี้ไม่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้แล้ว หรือที่จะได้กำหนดขึ้นใหม่เป็นเหตุให้ BEM พึงมีสิทธิเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มขึ้นจากผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการยินยอมให้ BEM เรียกเก็บส่วนต่างดังกล่าวจากผู้ประกอบการได้ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่หลักเกณฑ์ดังกล่าวมีผลใช้บังคับ ทั้งนี้ BEM จะกำหนดอัตราค่าบริการที่เหมาะสมและเป็นธรรม สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของทางราชการ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ผู้ประกอบการไม่เห็นด้วยกับอัตราที่ BEM กำหนด และหากทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันให้แล้วเสร็จได้ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ BEM แจ้งอัตราใหม่ให้แก่ผู้ประกอบการทราบ ผู้ประกอบการมีสิทธิเลิกสัญญาฉบับนี้โดยคู่สัญญาตกลงกันว่ากรณีดังกล่าวไม่ถือเป็นความผิดของคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และคู่สัญญาแต่ละฝ่ายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเนื่องจากการเลิกสัญญาดังกล่าว
- 4.1.3 ภายหลังจากวันที่ทำสัญญาฉบับนี้ หาก กสทช. และ/หรือ รฟม และ/หรือ หน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการของ BEM ตามสัญญานี้ ได้กำหนดให้ BEM ต้องชำระค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายอื่นใด ท่านของเดียวกันอันเป็นผลเนื่องจากการเข้าทำสัญญาหรือการให้บริการตาม



ต้นฉบับ

สัญญาณี้ ผู้ประกอบการยินยอมชาระเงินตามจำนวนดังกล่าวให้แก่ BEM ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจาก BEM เป็นหนังสือแล้ว ออย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ผู้ประกอบการไม่เห็นด้วยกับอัตราที่ BEM กำหนด และหากทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันให้แล้วเสร็จได้ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ BEM แจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ประกอบการทราบ ผู้ประกอบการมีสิทธิเลิกสัญญาฉบับนี้ โดยคู่สัญญาตกลงกันว่ากรณีดังกล่าว ไม่ถือเป็นความผิดของคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และคู่สัญญาแต่ละฝ่ายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเนื่องจากการเลิกสัญญา ดังกล่าว

- 4.1.4 ผู้ประกอบการตกลงที่จะชำระค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เรียกเก็บพร้อมกับค่าบริการข้างต้นให้แก่ BEM ณ ที่ทำการของ BEM หรือสถานที่อื่นใดตามที่ BEM จะแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะชำระภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนที่เริ่มนับอายุสัญญาเป็นต้นไป
- 4.2 อัตราค่าบริการตามข้อ 4.1.1 ข้างต้น จะรวมถึงการบริการดังต่อไปนี้
- 4.2.1 การจัดหาพื้นที่ภายในสถานีรถไฟฟ้า MRT สำหรับวางอุปกรณ์โทรคมนาคมของคู่น้ำที่ความถี่ 1800 MHz ดังนี้รายละเอียดระบุในแผนก 2 แบบท้ายสัญญานี้ ทั้งนี้ BEM มีสิทธิที่จะปรับข่ายตำแหน่งสำหรับการวางตู้ตามความเหมาะสม โดยการปรับข่ายแต่ละครั้งจะต้องมีผลกระทบต่อการบริการของผู้ประกอบการ น้อยที่สุด ทั้งนี้ BEM ตกลงจะแจ้งการปรับข่ายตำแหน่งสำหรับการวางตู้ ล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 15 วันก่อนวันที่มีการปรับข่าย ตำแหน่งดังกล่าวแก่ผู้ประกอบการ
- 4.2.2 การให้บริการระบบปรับอากาศ ระบบตรวจจับไฟไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์
- 4.2.3 การให้บริการไฟฟ้าแรงดันต่ำสำหรับอุปกรณ์ของผู้ประกอบการ
- 4.2.4 การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม IRDN ของ BEM สำหรับการรับส่งผ่านสัญญาณวิทยุเพื่อให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

ต้นฉบับ

4.3 สำหรับอุปกรณ์ที่ผู้ประกอบการติดตั้งเพิ่มนอกเหนือจากที่ระบุในหมวด 2 แบบท้ายสัญญา หรือมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ตามที่ระบุในหมวด 2 แบบท้ายสัญญา ผู้ประกอบการและ BEM จะต้องตกลงร่วมกันในการปรับอัตราค่าบริการใหม่ตามการเพิ่มเติมหรือตามการเปลี่ยนแปลงที่ผู้ประกอบการจัดทำขึ้นก่อนที่จะมีการดำเนินการใดๆ เพื่อการดังกล่าว ซึ่งหากยังตกลงร่วมกันไม่ได้ ผู้ประกอบการตกลงและยินยอมให้ใช้อัตราค่าบริการตามที่ BEM กำหนด ทั้งนี้ BEM มีสิทธิที่จะปฏิเสธการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม โดยคำนึงถึงพื้นที่ว่างที่จะใช้วางอุปกรณ์เพิ่มเติมและความสามารถของอุปกรณ์ของ BEM ในภาระของรับการใช้บริการของผู้ประกอบการเพิ่มเติมและไม่ถือเป็นเหตุผลสัญญาของ BEM

5 เงินประกัน

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามพันธะหน้าที่ของผู้ประกอบการตามสัญญานี้ ผู้ประกอบการตกลงจะให้ธนาคารพาณิชย์ทำหนังสือค้ำประกัน แก่ BEM เท่ากับอัตราค่าบริการตามข้อ 4.1.1 จำนวน 2 (สอง) เดือน เป็นเงินทั้งสิ้น 3,300,000.-บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) ในวันลงนามในสัญญา โดย BEM ตกลงจะคืนหนังสือค้ำประกันของธนาคารแก่ผู้ประกอบการ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญานี้ ในการนี้ที่มีการปรับเพิ่มอัตราค่าบริการไม่ว่าในกรณีใดๆ ผู้ประกอบการตกลงที่จะหักหนังสือค้ำประกันเพิ่มเติมโดยมีวงเงินเท่ากับการปรับเพิ่มอัตราค่าบริการ รายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ได้มีการปรับเพิ่มอัตราค่าบริการดังกล่าว เพื่อให้หักเงินค้ำประกันทั้งหมดมีจำนวนเท่ากับอัตราค่าบริการล่าสุด จำนวน 2 (สอง) เดือน

6 ข้อรับรองของผู้ประกอบการ

6.1 ผู้ประกอบการรับรองว่าอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ผู้ประกอบการจัดหาและติดตั้งตามสัญญานี้ เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้เต็มตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานฉบับนี้ และผู้ประกอบการมีหน้าที่บำรุงรักษาให้อุปกรณ์ดังกล่าวไว้ใช้งานได้ปกติ โดยจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาแก่บุคคลอื่น

6.2 ผู้ประกอบการรับรองว่าจะไม่เข้าไปในพื้นที่ที่ใช้ติดตั้งอุปกรณ์ตามสัญญานี้ โดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าจาก BEM และภายหลังจากการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดในพื้นที่ที่ใช้ติดตั้งอุปกรณ์ตามสัญญานี้แล้ว ผู้ประกอบการจะเข้าไปในพื้นที่ที่ใช้ติดตั้งอุปกรณ์ตามสัญญานี้ เนพาะเพื่อการบำรุงรักษาตามตารางที่ได้แจ้งและได้รับความยินยอมจาก BEM เน้นแต่กรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องแจ้งเหตุจำเป็นดังกล่าวและได้รับความยินยอมก่อนเข้าไปภายในพื้นที่ที่ใช้ติดตั้งอุปกรณ์ตามสัญญานี้



ต้นฉบับ

6.3 กรณีที่จำเป็นต้องได้รับข้อมูลจากผู้ประกอบการเพื่อประโยชน์ในการให้บริการตามสัญญานี้หรือเพื่อการแก้ไขปัญหาที่ทำให้ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ประกอบการใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดที่จะจัดหาข้อมูลรวมทั้งเอกสารหรือรายงานที่เกี่ยวข้องให้แก่ BEM โดยไม่ซักซ้า หากความล่าช้าในการให้ข้อมูลดังกล่าวเป็นเหตุให้ BEM ไม่สามารถให้บริการหรือแก้ไขปัญหาได้ภายในเวลาที่กำหนด ให้ถือว่า BEM ยังไม่มีภาระที่จะต้องปฏิบัติตามสัญญาจนกว่า BEM จะได้รับข้อมูล เอกสาร และรายงานที่เกี่ยวข้องครบถ้วนจากผู้ประกอบการ

6.4 ผู้ประกอบการรับรองว่าจะจัดให้มีการประกันภัยต่างๆ ที่อาจเกิดจากอุปกรณ์ของผู้ประกอบการเพื่อคุ้มครอง BEM จากการพังร้องหรือความรับผิดใดๆ โดยมีวงเงินประกันไม่ต่ำกว่า 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ต่อครั้ง และมีผลคุ้มครองตลอดอายุของสัญญาฉบับนี้ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการรับรองว่าในกรณีที่เกิดความเสียหายขึ้น ผู้ประกอบการจะนำเงินค่าชดเชยจากการประกันภัยดังกล่าวมาชำระให้แก่ BEM เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยไม่หักเงินใดๆ ทั้งสิ้น และผู้ประกอบการจะต้องจัดส่งสำเนากรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวให้ BEM เก็บไว้เป็นหลักฐาน หาก BEM ได้รับเงินชดเชยความเสียหายจากการธรรม์ดังกล่าวแล้ว BEM จะไม่เรียกร้องมาจากผู้ประกอบการอีกยกเว้นค่าเสียหายตามจริงที่เกินจากวงเงินประกันภัย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะจัดส่งสำเนากรมธรรม์ดังกล่าวให้แก่ BEM ภายใน 15 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาฉบับนี้

7 ข้อรับรองของ BMN

7.1 BEM รับรองว่าจะจัดหาโครงข่ายโทรศัพท์ IRDN และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้บริการรับส่งผ่านสัญญาณตามสัญญานี้และอุปกรณ์ดังกล่าวมีคุณสมบัติหรือความสามารถที่จะรับส่งผ่านสัญญาณวิทยุสำหรับระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ตามที่ระบุในสัญญานี้ได้ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในผนวก 3 แบบท้ายสัญญา เว้นแต่จะเกิดเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันไม่ใช่ความผิดของ BEM รวมทั้งเหตุอันเนื่องมาจากโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือระบบสายสัญญาณของผู้ประกอบการเอง หรือเหตุอันที่จะโทษผู้ประกอบการได้ ซึ่งเป็นผลให้อุปกรณ์ดังกล่าวไม่สามารถทำงานได้ปกติ

7.2 เมื่อก็อกกรณี ไม่สามารถรับส่งผ่านสัญญาณวิทยุสำหรับระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ประกอบการได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในผนวก 3 แบบท้ายสัญญา โดยเหตุใดๆ BEM ตกลงที่จะดำเนินการแก้ไขดังนี้

7.2.1 เริ่มการตอบสนองหลังจากได้รับแจ้งเหตุขัดข้องเป็นหนังสือภายใน 2 ชั่วโมง ในช่วงเวลาที่มีการให้บริการเดินรถไฟฟ้าตามปกติ

ต้นฉบับ

- 7.2.2 แก้ไขเหตุขัดข้องที่เกี่ยวกับคุณภาพของ BEM ให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง (กรณีจะไม่ใช้บังคับหากส่วนที่ขัดข้องนั้นมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของผู้ประกอบการที่ไม่ได้ทำงานตามปกติซึ่งมิได้เกิดขึ้นจากความผิดของ BEM หรืออาจเป็นที่จะต้องตรวจสอบร่วมกับผู้ประกอบการ)
- 7.2.3 ในกรณีที่ทาง BEM ไม่สามารถแก้ไขเหตุขัดข้องที่เกิดขึ้นโดยตรงจากคุณภาพของ BEM ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 7.2.2 ของสัญญาฯ เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัย หรือเป็นกรณีที่ไม่อาจจะโทษ BEM แต่ฝ่ายเดียวได้ BEM ตกลงที่จะไม่คิดค่าบริการใดๆ สำหรับระยะเวลาที่ไม่สามารถรับส่งผ่านสัญญาณได้โดยให้คำนวนค่าบริการที่ได้รับการยกเว้นดังกล่าวตามสัดส่วนจากค่าบริการรายเดือน และผู้ประกอบการตกลงที่จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายอีกด้วย ถ้าหาก BEM จึงเงวนแต่กรณีที่เหตุขัดข้องนั้นเกิดขึ้นจากกรณีของ BEM หรือความประมาท เลินเล่ออย่างร้ายแรงหรือการจงใจกระทำการผิดของ BEM

8 ระยะเวลาของสัญญา

สัญญานี้มีกำหนดระยะเวลา 3 (สาม) ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 และภายใน 60 (หกสิบ) วัน ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาดังกล่าว หากผู้ประกอบการประสงค์จะใช้บริการต่อไป ทั้งสองฝ่ายตกลงจะขยายระยะเวลาการใช้บริการออกไปอีกภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาที่คู่สัญญาจะพิจารณาร่วมกัน เพื่อตกลงเงื่อนไขก่อนการต่ออายุสัญญาในคราวถัดไป

9 การโอนสิทธิ

ผู้ประกอบการตกลงว่าจะไม่โอนสัญญานี้หรือสิทธิใดๆ ภายใต้สัญญานี้ให้แก่บุคคล หรือนิติบุคคลใดๆ โดยปราศจากความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก BEM และได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. ก่อน เว้นแต่เป็นการโอนสิทธิโดยผลที่เกิดจากสัญญาร่วมการงานและร่วมทุนที่ผู้ประกอบการเป็นคู่สัญญา หรือเป็นการโอนสิทธิเนื่องจากคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมายของ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีอำนาจกำหนดคุณสมบัติของผู้ประกอบการ หรือ เป็นการโอนสิทธิตามเงื่อนไขของสัญญาทางการเงินที่ผู้ประกอบการได้แจ้งให้ BEM ทราบเมื่อเข้าทำสัญญาฉบับนี้ หรือเมื่อมีการทำสัญญาทางการเงินนั้นๆ

ต้นฉบับ

10 การบอกเลิกสัญญา

10.1 การบอกเลิกสัญญาฉบับนี้จะมีผลให้บังคับได้ต่อเมื่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ให้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกัน เว้นแต่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งของสัญญานี้ และไม่ดำเนินการแก้ไขเยียวยาข้อผิดสัญญานั้นให้เสร็จสิ้นภายในเวลา 60 (หกสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับการบอกกล่าวจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งนี้การบอกเลิกสัญญาจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. ก่อน

10.2 กรณีที่เกิดความเสียหายกับคุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณของ BEM ไม่ว่าจะเกิดจากความผิดของผู้ประกอบการหรือไม่ และการซ่อมแซมให้คุปกรณ์กลับใช้งานได้ปกตินั้นจะไม่คุ้มกับระยะเวลาของสัญญาและอัตราค่าบริการที่เรียกเก็บจากผู้ประกอบการตามสัญญานี้ กรณีดังกล่าว BEM สามารถบอกเลิกสัญญาโดยไม่ถือเป็นความผิดของ BEM ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญาจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. ก่อน

10.3 กรณีที่คู่สัญญาได้บอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรและ กสทช. ได้เห็นชอบการบอกเลิกสัญญานี้แล้ว ผู้ประกอบการตกลงที่จะรื้อถอนคุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ประกอบการได้ทำการติดตั้งออกจากพื้นที่ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ กสทช. มีคำสั่งเห็นชอบการบอกเลิกสัญญานี้ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการรื้อถอนตามวิธีการที่ BEM กำหนดโดยวิธีการนั้นจะเป็นวิธีการที่ใช้กับผู้ประกอบการรายอื่นด้วย หากผู้ประกอบการไม่ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการดังกล่าวเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายขึ้น ผู้ประกอบการตกลงจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริงทั้งหมดของทั้งสิ้น

10.4 กรณีที่ผู้ประกอบการผิดสัญญาเป็นเหตุให้ BEM บอกเลิกสัญญา ผู้ประกอบการตกลงที่จะชดใช้ค่าปรับเป็นจำนวนเงินเท่ากับจำนวนค่าตอบแทนที่ BEM พึงได้รับตามสัญญาฉบับนี้หากไม่มีการบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิที่ BEM จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ ที่เกิดขึ้นจากการผิดสัญญาอันเป็นเหตุให้ต้องมีการบอกเลิกสัญญาดังกล่าว ๒

ຕົນຄະເນັບ

11 ຄຳນວຍການ

ກາຮັດວຽກຂອງການສ້າງຄວາມສັນຍານີ້ ຈະຖືວ່າເປັນກາຮັດວຽກສິນໃຈທີ່ໄດ້ຮັດວຽກໂດຍຫາກໄປປະນິຍີ
ລົງທະບຽນ ສໍາຜັນການສັງຄູມຂອງການສ້າງຄວາມສັນຍານີ້

BEM:

ສັງໃກ້ກັບ ກຽມກາວຜູ້ຈັດການ
ບຣິ່ນເຕີບ ທະດ່ວນແລະຮັດໄຟພ້າກຊູງເທິງ ຈຳກັດ (ມາຫານ)
ທີ່ອຸ່ນເລີ່ມຕົ້ນທີ່ 189 ດານນພະຈານ 9
ແຂວງຫ້ວຍຂວາງ ເຂດຫ້ວຍຂວາງ
ກຊູງເທິງມາຫານຄຣ 10310

ຜູ້ປະກອບການ :

ສັງໃກ້ກັບ ກຽມກາວຜູ້ຈັດການ
ບຣິ່ນເຕີບ ມູນ ໝູນ ເອົ້າ ຢູ່ນິເວຼອ້ວເຊີລ ຄອມມິນິເຄັ້ນ ຈຳກັດ
ທີ່ອຸ່ນເລີ່ມຕົ້ນທີ່ 18 ອາຄາຣຖູຖາວເວອີ້ຣ ດນນວັດກີເຢັກ
ແຂວງຫ້ວຍຂວາງ ເຂດຫ້ວຍຂວາງ
ກຊູງເທິງມາຫານຄຣ 10310

12 ກາຮັດວຽກຂອງມູລລັບ ຄວາມຮັບຜິດ ແລະກາຮັດໃຫ້ຄ່າເສີຍຫາຍ

12.1 ຄູ່ສັນຍາແຕ່ລະຝ່າຍຈະເປີດແຜຍຂໍອມູລລັບທາງດ້ານເຫັນນິກີນແລະຄູ່ກົງກົງແກ່ຄູ່ສັນຍາອີກຝ່າຍ
ນີ້ໄດ້ຮັດວຽກວາຈາ ລາຍລັກຂົນອັກຊີຣ ອູປກາພຫົວໂດຍຮູປແບບອື່ນໆ ຕາມທີ່ຕົກລົງກັນກາຍໃຫ້ກາຮັດໄດ້ຮັດວຽກ
ເຫັນຂອບຈາກ ກສທ່າ. ເພື່ອປະໂຫຍນໃນກາຮັດວຽກໃຫ້ຄ່າເສີຍຫາຍໄດ້ສັນຍານີ້

คุ้นเคย

12.2 คุ้สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าอุปกรณ์ระบบ และส่วนใดๆ ของอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณที่ตนได้จัดทำให้เพื่อประโยชน์ในการใช้งานของคุ้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมิได้ลามเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตรเครื่องหมายการค้า และเครื่องหมายบริการ รวมทั้งสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของบุคคลที่สาม

12.3 คุ้สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่นำเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือชื่อทางการค้าของคุ้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมาใช้เป็นของตนเอง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากคุ้สัญญาผู้มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญหานั้น

12.4 การโอนข้อมูลด้านเทคนิคและธุรกิจระหว่างคุ้สัญญาไม่ก่อให้เกิดการอนุญาตทั้งโดยทางตรงหรือทางอ้อมในการให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญหาไม่ว่าในระหว่างที่มีการโอนข้อมูลหรือภายหลังการโอนข้อมูลนั้น

12.5 เว้นแต่จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ คุ้สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่เปิดเผยข้อมูลลับเว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้

ก) การเปิดเผยนี้ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากคุ้สัญญาผู้มีสิทธิในข้อมูลนั้น

ข) เป็นการเปิดเผยข้อมูลต่อคณะบุคคลที่คุ้สัญญาร่วมกันแต่งตั้งขึ้น หรืออนุญาโตตุลาการ หรือผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการแต่งตั้งให้ชี้ขาดข้อพิพาทด้านสัญญานี้

ค) การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ และกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่ออกโดย กสทช. หรือโดยคำสั่งศาล

12.6 คุ้สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลที่สามจะต้องแจ้งให้คุ้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบซึ่งการเปิดเผยข้อมูลนั้นก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว

12.7 คุ้สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าข้อมูลซึ่งคุ้สัญญาฝ่ายหนึ่งเปิดเผยแก่คุ้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งนั้นจะนำไปใช้เฉพาะเพื่อประโยชน์อันเป็นที่ประสงค์ของการเปิดเผยข้อมูลนั้น

12.8 เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลลับอย่างไม่เหมาะสม คุ้สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงซึ่งข้อมูลดังกล่าวเฉพาะแต่โดยพนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคุ้สัญญาซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น

พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคุ้สัญญาซึ่งได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลจะต้องรักษาข้อมูลนั้นไว้อย่างเป็นความลับเฉพาะและจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นต่อบุคคลอื่น 

๒ คุณภาพ

คุณภาพแต่ละฝ่ายจะต้องรับผิดในกรณีที่พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของตนได้เปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลอื่น

12.9 คุณภาพทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดชอบให้ค่าสินไหมทดแทนให้กับคุณภาพอีกฝ่ายหนึ่งในกรณีที่มีบุคคลที่สามกล่าวอ้าง เรียกร้องและดำเนินการใดๆ ประกอบข้อกล่าวอ้างว่า การใช้ circuit, อุปกรณ์ (apparatus) หรือระบบ software หรือการทำงานของบริการใดๆ โดยคุณภาพฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ภายใต้สัญญานี้ก่อให้เกิดการละเมิดหรือการนำไปใช้ในทางมิชอบซึ่งสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ รวมทั้งสิทธิในการเป็นเจ้าของของบุคคลที่สามนั้น หากสามารถพิสูจน์ได้ว่าตนไม่ได้มีส่วนรู้เห็น กับการกระทำความผิดนั้น

12.10 ข้อมูลลับซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อมูลดังกล่าว (ซึ่งรวมถึงข้อมูลเป็นหนังสือที่มีการเก็บไว้ใน Computer software หรือในรูป electronic storage media) รวมทั้งเอกสารแสดงการวิเคราะห์ ศึกษา ตรวจสอบ รายงาน หรือเอกสารอื่นๆ ซึ่งจัดทำโดยคุณภาพฝ่ายที่ได้รับทราบข้อมูล (หรือโดยตัวแทนซึ่งได้รับมอบอำนาจ) โดยเกิดจากหรือเป็นผลมาจากการข้อมูลลับซึ่งได้จากคุณภาพฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลจะต้องถูกสงสัยไปยังคุณภาพฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูล หรือทำลายโดยคุณภาพฝ่ายที่ได้รับทราบข้อมูลนั้นในกรณีที่มีการร้องขอโดยคุณภาพฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลในเวลาใดๆ ตามที่ตกลงกัน หรือในวันที่สัญญานี้ลื้นสุดลง แล้วแต่ว่าระยะเวลาใดจะถึงก่อน

ในกรณีที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลนั้น คุณภาพฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะต้องทำการรับรองเป็นหนังสือว่าได้มีการทำลายข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แล้วสิ่งให้คุณภาพฝ่ายที่ร้องขอภายใน 30 วันทำการ นับแต่วันทำลายข้อมูลนั้น

นับแต่วันที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลลับ คุณภาพฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะนำข้อมูลนั้นไปใช้ในรูปใดๆ เพื่อประโยชน์ใดๆ ไม่ได้อีกด้วย

12.11 คุณภาพทั้งสองฝ่ายรับว่าเงื่อนไขในข้อ 12. ทั้งหมดมีผลบังคับใช้ตลอดไปแม้ว่า สัญญาส่วนอื่นๆ ในสัญญานี้จะตกเป็นโมฆะ ให้บังคับไม่ได้หรือลื้นสุดลงด้วยเหตุใดก็ตาม หน้าที่ในการรักษาความลับของข้อมูลลับซึ่งมีการเปิดเผยในระหว่างคุณภาพและหน้าที่ใดๆ ภายใต้ข้อ 12 นี้จะคงอยู่ต่อไปจนครบเวลา 5 (ห้า) ปี นับแต่วันที่สัญญานี้ลื้นสุดลงทั้งหมด

12.12 ในกรณีที่ไม่มีการระบุไว้ในสัญญานี้หรือในกรณีที่ไม่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น คุณภาพจะต้องไม่เปิดเผยแก่บุคคลที่สามซึ่งบางส่วนหรือทั้งหมดของข้อมูลเกี่ยวกับสัญญานี้ในส่วนที่ได้รับการยกเว้นจากการกำกับดูแลว่าไม่ต้องจัดให้มีการพิมพ์เผยแพร่ a

ต้นฉบับ

12.13 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงที่จะไม่จัดพิมพ์เผยแพร่ ให้ข่าว ประกาศแจ้ง หรือกระทำการใดๆ อันเป็นการเปิดเผยต่อสาธารณะซึ่งข้อกำหนดต่างๆ ในสัญญานี้ที่ได้รับการยินยอมให้ปกปิดเป็นความลับได้ตามกฎหมาย เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

12.14 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายรับว่าการละเมิดข้อสัญญาข้อใดข้อหนึ่งของสัญญาข้อ 12 นี้อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

12.15 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้วบไว้เข้าใจ และตระหนักถึงการกระทำใดๆ ตามสัญญาข้อ 12 ทั้งหมดในเรื่องการรักษาความลับของข้อมูล

13 เหตุสุดวิสัย

13.1 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดในการผิดสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย อันหมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ได้ จะให้ผลพิบัติก็ได้ เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้ด้อยประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันเพียงคาดหมายได้จากบุคคล ในฐานะและภาวะเช่นนั้น และเพื่อประโยชน์ในการตีความสัญญานี้ เหตุสุดวิสัยให้รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การก่อการกบฏ การก่อการร้าย สงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ ภัยธรรมชาติ ร้ายแรง คลื่นยักษ์สึนามิ อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภาระเบ็ด การก่อวินาศกรรม แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงข้อพิพาท ทางด้านแรงงานทุกประเภทหรือการนัดหยุดงาน

13.2 คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งซึ่งได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือโดยพลันซึ่งสภาพและรายละเอียดของเหตุสุดวิสัยนั้น

กรณีที่เหตุสุดวิสัยดังกล่าวได้สิ้นสุดลง หรือเปลี่ยนแปลงไป คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งซึ่งได้รับผลกระทบจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยพลัน

13.3 ในกรณีที่เหตุสุดวิสัยกระทบถึงการปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเพียงบางส่วน คู่สัญญาฝ่ายนั้นยังคงมีภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามสัญญาตามส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยนั้น

ต้นฉบับ

14 เบ็ดเตล็ด

14.1 ภายใต้ความเห็นชอบจาก กสทช. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อตกลงในสัญญาที่ทั้งหมด
หรือบางส่วน ให้ทำเป็นหนังสือและลงลายมือชื่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย จึงจะมีผลใช้บังคับ

14.2 บรรดาภาษาและอาการใดๆ ที่เกิดจากการให้บริการตามสัญญานี้ รวมทั้ง
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

14.3 คู่สัญญาตกลงให้ใช้กฎหมายไทยบังคับแก่สัญญานี้ทุกประการ รวมถึงการตีความ
และการบังคับตามสัญญานี้ด้วย

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความในสัญญากโดยตลอดดีแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และ
เก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(นายณัฐวุฒิ ตรีวิศวะทย์)

24 มี.ค. 2565

ลงชื่อ  พยาน

(ดร.อรุณ พานุราช)

24 มี.ค. 2565

true

บริษัท ทรู มูฟ เอเชีย ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
บริษัท ทรู มูฟ เอเชีย ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด

TrueMove H Universal Communication Co., Ltd

ลงชื่อ  ผู้ประกอบการ

(นางสาวyuغا ลีวงศ์เจริญ และ นายเจน ศรีวัฒนธรรม)

24 มี.ค. 2565

ลงชื่อ  พยาน

(นายสุพจน์ ตรีพิพวงศ์)

24 มี.ค. 2565

ต้นฉบับ

ผนวก 1

เงื่อนไขแบบท้ายสัญญาให้สิทธิพัฒนาเชิงพาณิชย์

1. การติดตั้ง และ/หรือต่อเติม แก๊ซ เปลี่ยนแปลง เพื่อการพัฒนาเชิงพาณิชย์ที่เป็นการถาวรกับโครงสร้างพื้นฐานทางโยธา ให้ถือเป็นส่วนควบคุมของสถานีและเป็นกรรมสิทธิ์ของ รฟม. ทั้งสิ้น อย่างไรก็ตาม การติดตั้งและ/หรือต่อเติม แก๊ซ เปลี่ยนแปลง เพื่อการดำเนินการพัฒนาเชิงพาณิชย์ดังกล่าว จะต้อง ดำเนินถึงมาตรฐานการก่อสร้าง ความสวยงาม และความปลอดภัย และจะต้องดำเนินการก่อสร้างด้วย มาตรฐานที่ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินของ รฟม. และจะต้อง ได้รับการอนุมัติจาก รฟม. ก่อนการดำเนินการทุกด้วย

2. ในการดำเนินการตามข้อ 1 ข้างต้น BEM ต้องส่งข้อมูลรายละเอียดตามมาตรฐานทางด้าน วิศวกรรม สถาปัตยกรรม และความปลอดภัยให้ รฟม. พิจารณา และต้องได้รับการอนุมัติจาก รฟม. ก่อน การเข้าดำเนินการก่อสร้าง โดย รฟม. จะพิจารณาอนุมัติภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ รฟม. ได้รับข้อมูลดังกล่าว ครบถ้วน หาก รฟม. ไม่มีหนังสือแจ้งอนุมัติ ให้ถือว่า BEM ได้รับการอนุมัติโดยปริยาย เว้นแต่ รฟม. ได้แจ้ง ยับยั้งหรือห้ามลักษณะการอนุมัติบันพื้นฐานของเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้ การไม่อนุมัตินั้น (หากมี) จะต้องเป็น เหตุผลที่เกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม และความปลอดภัยที่เท่าเทียม กับมาตรฐานทางด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม และความปลอดภัยที่ใช้ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน

3. รฟม. มีสิทธิเด็ดขาดในการสั่งโดยตรงไปยังผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับสิทธิจาก BEM ทุกลำดับชั้น ใน ระหว่างการกระทำ หรือแก๊ซหรือด่วนการกระทำใดๆ ที่ขัดต่อกฎหมาย ความสงบเรียบร้อย ศีลธรรมอันดี ของประชาชน ตลอดจนเพื่อความปลอดภัยของผู้โดยสาร หรือประชาชน รวมถึงการป้องกันความเสียหาย ต่อ bardathawipysin หรือโครงการสร้างต่างๆ อันเป็นกรรมสิทธิ์ของ รฟม.

4. การลงนามในสัญญาพัฒนาเชิงพาณิชย์ระหว่าง BEM และคู่สัญญาทุกฉบับ ทุกลำดับชั้นที่ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเชิงพาณิชย์ต้องได้รับการอนุมัติจาก รฟม. ก่อนที่จะมีการลงนาม โดย รฟม. จะ พิจารณาอนุมัติภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ รฟม. ได้รับข้อมูลครบถ้วน หากพ้นกำหนด 7 วัน จาก วันที่ รฟม. ได้รับข้อมูลครบถ้วน ให้ถือว่าสัญญานั้นฯ ได้รับอนุมัติจาก รฟม. โดยปริยาย เว้นแต่ รฟม. ได้แจ้งยับยั้งหรือห้ามลักษณะการอนุมัติบันพื้นฐานของเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้การไม่อนุมัตินั้น (หากมี) จะต้องเป็นเหตุผลที่เกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง หรือศีลธรรมอันดีของ ประชาชนหรือผลประโยชน์ของประชาชนเท่านั้น และ BEM ต้องส่งสำเนาสัญญาทุกฉบับดังกล่าวให้ รฟม. โดยทันที ☎

ຕົນຄະບັນ

5. ກາຣທີ່ ຮຳມ. ອຸນຸມຕິໄດ້ ຕາມຂໍ້ອ 2 ແລະ ຂໍ້ອ 4 ແລະ ມີຄຳສັ່ງໄດ້ ຕາມຂໍ້ອ 3 BEM ແລະ/ຫຼື ຄູ່ສັນຍາ ທຸກໆ ລຳດັບຂັ້ນ ຈະຍົກກາຣອນນຸມຕິຫຼືກາຣມີຄຳສັ່ງດັກລ່າວຂອງ ຮຳມ. ມາເປັນຂໍ້ອຕ່ອສູ່ເພື່ອເຮືອກຮ້ອງຄ່າເສີຍໜາຍ ຈາກ ຮຳມ. ໄມ໌ໄດ້ ພາກກາຣກະທຳດັກລ່າວຂອງ ຮຳມ. ເປັນໄປໂດຍຫອບດ້ວຍກົງໝາຍ ແລະ/ຫຼື ຂໍ້ອສັນຍາ

6. BEM ແລະ/ຫຼື ຄູ່ສັນຍາທຸກໆ ລຳດັບຂັ້ນ ຂອງວັບຈອງວ່າຈະປົງປັດຕາມຂໍ້ອກຳນົດ ລັກເກນທີ່ເງື່ອນໄຂ ແລະ ກົງໝາຍທີ່ເກີຍຂໍ້ອ

7. ເມື່ອສັນຍາໂຄຮກກາຣະບຽນໄຟຟ້າສາຍສື່ນໍາເງິນ(ສັນຍາ) ສິ້ນສຸດລົງໄມ່ວ່າດ້ວຍເຫດຸໄດ້ ສີທີ່ ວະໜ່ວ່າ BEM ກັບຄູ່ສັນຍາເກີຍກັບສັນຍາເຊີງພານີຍີຢູ່ຖຸກອຸບປັບຕ້ອງສິ້ນສຸດລົງດ້ວຍ ໂດຍສີທີ່ດັກລ່າວຈະຕຸກ ເປັນຂອງ ຮຳມ. ແລະ ຄູ່ສັນຍາທຸກລຳດັບຂັ້ນ ໄມມີສີທີ່ເຮືອກຮ້ອງຄ່າເສີຍໜາຍໄດ້ ຈາກ ຮຳມ. ສ່ວນສີທີ່ແລະ ນັ້ນທີ່ຂອງ BEM ໃຫ້ເປັນໄປຕາມທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນສັນຍາ **ອ**

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ NW-1800-TR/001/65

ผนวก 2

- รายการอุปกรณ์สถานีฐานและเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของ ผู้ประกอบการ ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน (รวม 22 สถานี)

ชื่ออุปกรณ์	ผู้ผลิต	รุ่น
สถานีฐาน (BTS)	Huawei	RRU3900A RRU3971

ពន្លេបែង

ធនាគារ ៣

Performance Standard

1 General Performance

- 1.1 The Mobile Network Operator (MNO) utilizing BEM IRDN will have their Base Transceiver Station (BTS) and associated equipment installed at all 22 underground stations.
- 1.2 The MNO's equipment will be powered by BEM normal power supply without battery back up. The power supply will be fed by two electricity sources and will have a break of approximately 5 seconds when changing over from one source to the other. The MNO may provide their own battery back up if necessary subject to the agreement from BEM on the type, size and location of the batteries.
- 1.3 The BEM IRDN will run on BEM normal power supply as in 1.2 above without battery back up. The BEM IRDN will resume operation automatically after power interruption.
- 1.4 Frequency management will be the responsibility of the MNO. The MNO shall inform BEM of any changes to frequencies used within the BEM IRDN after initial commissioning of their system on the IRDN. Resolving mutual interference problems between the MNO's will be the responsibility of the MNO who last change his operating parameters. BEM will assist in resolving these problems if necessary.

2 BEM" IRDN System Performance

- 2.1 Downlink coverage shall be measured based upon a reference dipole (with 0 dBd gain and 50 ohm impedance) at 1.2 m above floor level, and conditions free from body and crowd losses. Field strength measurements shall be conducted by sampling at least two samples per wavelength.
- 2.2 For any given continuous 20 meter path in BEM entrances 90% of the measurements shall meet the specified requirements. In all other Station Public Areas, for any given continuous 40 meter path, 90% of the measurements shall meet the specified requirements. *o*

ព័ត៌មានបំផុត

- 2.3 In BEM Running Tunnels, for any given continuous 100 meter path 90% of the measurements shall meet the specified requirements.
- 2.4 The minimum signal strength at all Public Areas within the underground stations and on the train will be -95 dBm providing that the downlink power at the Point of Interface (POI) is 10W (40 dBm) per carrier.
- 2.5 The downlink carrier to intermodulation ratio will be better than 20 dB as radiated into the BEM underground environment, provided that the per carrier power delivered at the POI by all the MNO's conform to the design Specification.
- 2.6 The up link carrier to (noise plus interference) ratio at the point of interface at the BTS site will be better than 20 dB for 90% of location and 90% of time during train service hours for the worst case, when measured at the nominal carrier bandwidth.
- 2.7 BEM will upgrade the POI to support 1710-1725 MHz. uplink, 1805-1820 MHz. downlink with maximum power input per port 100 Watt.

3 MNO' Equipment Performance

- 3.1 The MNO shall connect the downlink and uplink signals to the designated ports on the POI. The MNO understand the downlink power of the BTS shall be reduced so that the maximum composite power is no greater than 100 W.
- 3.2 Spurious emission of the MNO's transmitters as radiated into the BEM underground environment at the Tx point of interface at the BTS site shall be better than -60 dB
- 3.3 The carrier to intermodulation ratio generated from the MNO's equipment shall be better than 60 dB at the Tx point of interface at the BTS site.
- 3.4 At entrances to the underground stations where handover to external cells occur it is up to the MNO to provide sufficient surface cell signal level to enable reliable handover to occur. *o*