



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

The Office of National Broadcasting and Telecommunications Commission

หมายเลขการจดทะเบียน (Registration Number): A59023-22

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้ ได้รับการจดทะเบียนเครื่องโทรคมนาคม  
และอุปกรณ์ จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ แล้ว

ตราอักษร (Brand Name)

: SJ1

รุ่น/แบบ (Model)

: IET10MO (RC4)

ผู้ยื่นขอจดทะเบียน

: บริษัท กิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด

วันที่ .....2..... ธันวาคม 2565

(Date of Registration)

ลงชื่อ (Signature) .....

(นายอัมพร ดีเลิศเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีและมาตรฐานโทรคมนาคม

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ : ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 920-925 เมกะเฮิรตซ์ ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560 และเรื่อง  
หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาต ฯ ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2562

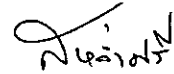
รายการ	การจดทะเบียนเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์																		
เลขที่รับ	2847																		
วันที่	24 พฤศจิกายน 2565																		
ผู้ยื่นคำขอ	บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด 34/35 ซอยนาคนิวาส 48 แขวง 14-14 ถนนนาคนิวาส แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร																		
ประเภท	<div>เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์</div> <div> <input type="checkbox"/> เครื่องโทรคมนาคม </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท IoT Device (920 – 925 MHz) </div> <div> <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ </div>																		
ตราอักษร	SJI																		
รุ่น	IET10MO (RC4)																		
เอกสารประกอบการพิจารณา																			
1	<input checked="" type="checkbox"/> สำเนารายงานผลการทดสอบของ HCT CO., LTD., Korea (โมดูล รุ่น SRM220A) <u>Sigfox Test</u> (Sigfox radio configuration: RC4) <table border="1"> <tr> <td>หมายเลข</td><td>HCT-RF-2209-FI001</td></tr> <tr> <td>ลงวันที่</td><td>13 กันยายน 2565</td></tr> <tr> <td>มาตรฐานการทดสอบ</td><td>FCC Part 15.247</td></tr> </table> <u>Bluetooth Test</u> <table border="1"> <tr> <td>หมายเลข</td><td>HCT-RF-1911-CE016-R1, HCT-RF-2208-CE005</td></tr> <tr> <td>ลงวันที่</td><td>9 สิงหาคม 2565</td></tr> <tr> <td>มาตรฐานการทดสอบ</td><td>ETSI EN 300 328 V2.1.1, V2.2.2</td></tr> </table> <u>WLAN Test</u> (2.4GHz) <table border="1"> <tr> <td>หมายเลข</td><td>HCT-RF-1911-CE017-R1, HCT-RF-2208-CE006</td></tr> <tr> <td>ลงวันที่</td><td>9 สิงหาคม 2565</td></tr> <tr> <td>มาตรฐานการทดสอบ</td><td>ETSI EN 300 328 V2.1.1, V2.2.2</td></tr> </table>	หมายเลข	HCT-RF-2209-FI001	ลงวันที่	13 กันยายน 2565	มาตรฐานการทดสอบ	FCC Part 15.247	หมายเลข	HCT-RF-1911-CE016-R1, HCT-RF-2208-CE005	ลงวันที่	9 สิงหาคม 2565	มาตรฐานการทดสอบ	ETSI EN 300 328 V2.1.1, V2.2.2	หมายเลข	HCT-RF-1911-CE017-R1, HCT-RF-2208-CE006	ลงวันที่	9 สิงหาคม 2565	มาตรฐานการทดสอบ	ETSI EN 300 328 V2.1.1, V2.2.2
หมายเลข	HCT-RF-2209-FI001																		
ลงวันที่	13 กันยายน 2565																		
มาตรฐานการทดสอบ	FCC Part 15.247																		
หมายเลข	HCT-RF-1911-CE016-R1, HCT-RF-2208-CE005																		
ลงวันที่	9 สิงหาคม 2565																		
มาตรฐานการทดสอบ	ETSI EN 300 328 V2.1.1, V2.2.2																		
หมายเลข	HCT-RF-1911-CE017-R1, HCT-RF-2208-CE006																		
ลงวันที่	9 สิงหาคม 2565																		
มาตรฐานการทดสอบ	ETSI EN 300 328 V2.1.1, V2.2.2																		
2	<input checked="" type="checkbox"/> สำเนารายงานผลการทดสอบของ ONETECH Corp., Korea (รุ่น IET10MO) <u>EMF Test</u> <table border="1"> <tr> <td>หมายเลข</td><td>OT-22N-RWD-011</td></tr> <tr> <td>ลงวันที่</td><td>4 พฤศจิกายน 2565</td></tr> <tr> <td>มาตรฐานการทดสอบ</td><td>EN 62311:2008</td></tr> </table> <u>Electrical Safety Test</u> <table border="1"> <tr> <td>หมายเลข</td><td>OT-227-RSD-012</td></tr> <tr> <td>ลงวันที่</td><td>11 กรกฎาคม 2565</td></tr> <tr> <td>มาตรฐานการทดสอบ</td><td>EN IEC 62368-1</td></tr> </table>	หมายเลข	OT-22N-RWD-011	ลงวันที่	4 พฤศจิกายน 2565	มาตรฐานการทดสอบ	EN 62311:2008	หมายเลข	OT-227-RSD-012	ลงวันที่	11 กรกฎาคม 2565	มาตรฐานการทดสอบ	EN IEC 62368-1						
หมายเลข	OT-22N-RWD-011																		
ลงวันที่	4 พฤศจิกายน 2565																		
มาตรฐานการทดสอบ	EN 62311:2008																		
หมายเลข	OT-227-RSD-012																		
ลงวันที่	11 กรกฎาคม 2565																		
มาตรฐานการทดสอบ	EN IEC 62368-1																		

3	<input checked="" type="checkbox"/> สำเนาเอกสาร Declaration Letter จาก SJI Co., Ltd., Korea ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 รับรองเครื่องวิทยุคมนาคม ตราอักษร SJI รุ่น IET10MO ใช้โมดูล รุ่น SRM220A เป็นส่วนประกอบภายในเครื่อง
4	<input checked="" type="checkbox"/> ข้อกำหนดทางวิชาการ (Technical Specifications) <input checked="" type="checkbox"/> แค็ตตาล็อก (Catalogue)
กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง	
พ.ร.บ.	<input checked="" type="checkbox"/> มาตรา 95 แห่ง พ.ร.บ.องค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553
มาตรฐาน	<input checked="" type="checkbox"/> กสทช. มท. 1033-2560 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 <input checked="" type="checkbox"/> กทช. มท. 5001-2550 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2550
ประกาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 920-925 เมกะเฮิรตซ์ ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 <input checked="" type="checkbox"/> ประกาศ กทช. เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2550
<p>ผลการพิจารณาเครื่องวิทยุคมนาคม ตราอักษร SJI รุ่น IET10MO</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคและประกาศที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. เครื่องวิทยุคมนาคมดังกล่าวมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power : E.I.R.P.) มากกว่า 500 mW แต่ไม่เกิน 4 W <u>ต้อง</u>ได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม</li> <li>3. การใช้คลื่นความถี่สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมคลื่นความถี่ย่าน 920 – 925 MHz ไม่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวน และหากก่อให้เกิดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่อื่นที่ได้รับอนุญาตในบริเวณใดบริเวณหนึ่งผู้ใช้ต้องระงับการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวที่ก่อให้เกิดการรบกวนในบริเวณนั้นโดยทันที</li> </ol>	
รายละเอียดเครื่องวิทยุคมนาคม	
ประเภท	IoT Device (920 – 925 MHz)
ลักษณะ	Asset Tracker
ตราอักษร	SJI
รุ่น	IET10MO (RC4)
ชนิด	เคลื่อนที่

ย่านความถี่วิทยุ	เทคโนโลยี Sigfox Tx./Rx. 920.7375 – 923.2625 MHz
กำลังส่งสูงสุด	27.345 dBm e.i.r.p. ( 543 mW (e.i.r.p.) ) (Antenna Gain : 1.98 dBi)
ย่านความถี่วิทยุ	เทคโนโลยี Bluetooth Tx./Rx. 2.402-2.480 GHz
กำลังส่งสูงสุด	6.68 dBm ( 4.7 mW (e.i.r.p.) ) (Antenna Gain : 3 dBi)
ย่านความถี่วิทยุ	เทคโนโลยี WLAN Tx./Rx. 2.402-2.480 GHz
กำลังส่งสูงสุด	19.36 dBm ( 86 mW (e.i.r.p.) ) (Antenna Gain : 4.44 dBi)



(นายภีมวิชญ์ สุทธิกาญจน์)  
พนักงานผู้ตรวจสอบ



(นายสมศักดิ์ หล้าศรี)  
รก. พรท.