

6.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่

รายการ	WISDOM	UTILITY	KRUETTA
6.3.5 งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS และลานลานจอดอากาศยาน			
6.3.5.1 ดวงโคม BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS			
6.3.5.1.1 ใช้ตามมาตรฐาน International Civil Aviation Organization : (ICAO) ANNEX 14 Volume I – Aerodrome Design and Operations, Seventh Edition or Last Edition และ EASA CS-ADR-DSN, Issue 4, 8 December 2017	ICAO : ANNEX 14 Volume I – Aerodrome Design and Operations, Seventh Edition	ICAO : Annex 14 Volume I	ICAO : Annex 14 Volume I
6.3.5.1.2 เป็นดวงโคมชนิดฝังพื้น แสงสีเขียว/แดงสองทิศทาง (BIDIRECTIONAL INSET RUNWAY LIGHTS)	BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS	BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS	BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS
6.3.5.1.3 ใช้หลอดไฟประเภท LED	โคมไฟชนิดฝังพื้นให้แสงสีเขียวและสีแดงแบบ 2 ทิศทาง	โคมไฟชนิดฝังพื้นให้แสงสีเขียวและสีแดงแบบ 2 ทิศทาง	โคมไฟชนิดฝังพื้นให้แสงสีเขียวและสีแดงแบบ 2 ทิศทาง
6.3.5.1.4 ระดับการป้องกันฝุ่นและป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 68	หลอดไฟ LED	หลอดไฟ LED	หลอดไฟ LED
6.3.5.1.5 อุปกรณ์ Shallow base หรือ Deep base ได้รับรองมาตรฐานดังนี้	IP68	IP68	IP68
6.3.5.1.5.1 มาตรฐาน UNE-IEC/TS 61827, 1th Edition หรือฉบับที่ปรับปรุงล่าสุด	ได้มาตรฐาน UNE-IEC/TS 61827, 1th Edition	ได้มาตรฐาน UNE-IEC/TS 61827, 1th Edition	ได้มาตรฐาน UNE-IEC/TS 61827, 1th Edition
6.3.5.1.5.2 มาตรฐาน FAA AC 150/5345-46 E	ได้รับการรับรองและรับรองตามมาตรฐาน FAA Advisory Circular AC150/5345-46E (ฉบับปรับปรุงปัจจุบัน)	ได้รับการรับรองและรับรองตามมาตรฐาน FAA Advisory Circular AC150/5345-46E (ฉบับปรับปรุงปัจจุบัน)	ได้รับการรับรองและรับรองตามมาตรฐาน FAA Advisory Circular AC150/5345-46E (ฉบับปรับปรุงปัจจุบัน)
6.3.5.2.1 เป็น CONSTANT CURRENT REGULATOR (CCR) ใช้ตามมาตรฐาน International Electrotechnical Commission IEC61822:2009 (UNE-EN 61822:2011) หรือฉบับที่ปรับปรุงล่าสุด	มาตรฐาน IEC61822:2009 (UNE-EN 61822:2011)	มาตรฐาน IEC61822:2009 (UNE-EN 61822:2011)	มาตรฐาน IEC61822:2009 (UNE-EN 61822:2011)

รายการ	WISDOM	UTILITY	KRUETTA
6.3.5 งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS หัวทางวิ่ง และลานลานจอดอากาศยาน			
6.3.5.1 ดวงโคม BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS			
6.3.5.2.2 CCR เป็นแบบ Pure Sine Wave	ตัวควบคุมกระแสที่ชนิด Pure Sine Wave	ตัวควบคุมกระแสที่ชนิด Pure Sine Wave	ตัวควบคุมกระแสที่ชนิด Pure Sine Wave
6.3.5.2.3 มีหน้าจอ LCD แบบสัมผัส	อินเทอร์เฟซผู้ใช้แบบจอสัมผัส LCD	อินเทอร์เฟซผู้ใช้แบบจอสัมผัส LCD	อินเทอร์เฟซผู้ใช้แบบจอสัมผัส LCD
6.3.5.2.4 สามารถรับสัญญาณความกดอากาศอยู่ที่ระดับความสูง 0 - 5,000 เมตร	<5,000 เมตร	<5,000 เมตร	<5,000 เมตร
6.3.5.2.5 สามารถรับสัญญาณรบกวน 0 - 60 dB	0 - 60dB	0 - 60dB	0 - 60dB
6.3.5.2.6 สามารถปรับระดับ กำลังไฟฟ้าได้ 5 ระดับ ตั้งแต่ 2.8 – 6.6 A	ระดับกระแสไฟฟ้า (1) 2.8 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (2) 3.4 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (3) 4.1 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (4) 5.2 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (5) 6.6 A +- 0.1	ระดับกระแสไฟฟ้า (1) 2.8 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (2) 3.4 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (3) 4.1 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (4) 5.2 A +- 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (5) 6.6 A +- 0.2	ระดับกระแสไฟฟ้า (1) 2.8 A + 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (2) 3.4 A + 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (3) 4.1 A + 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (4) 5.2 A + 0.1 ระดับกระแสไฟฟ้า (5) 6.6 A + 0.3
6.3.5.2.7 มีไฟแสดงสถานะความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetic Compatibility (EMC) สูง	ไฟแสดงสถานะ EMC สูง ช่วยลดผลกระทบต่อบรรยากาศไฟฟ้าและการรบกวนอุปกรณ์อื่นๆ	ไฟแสดงสถานะ EMC สูง ช่วยลดผลกระทบต่อบรรยากาศไฟฟ้าและการรบกวนอุปกรณ์อื่นๆ	ไฟแสดงสถานะ EMC สูง ช่วยลดผลกระทบต่อบรรยากาศไฟฟ้าและการรบกวนอุปกรณ์อื่นๆ
6.3.5.2.8 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า INPUT VOLTAGE AC 220V และ 380 ± 10% V	380V ~+ 10% - 10%	380V ~+ 10% - 10%	380V ~+ 10% - 10%
6.3.5.2.9 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า OUTPUT VOLTAGE 0 - 4545 V	0 ~ 4545V	0 ~ 4545V	0 ~ 4545V
6.3.5.2.10 มีโปรโตคอลการสื่อสารแบบ ModBus สำหรับการค้นหาและควบคุมคอมพิวเตอร์	มีโปรโตคอลการสื่อสาร ModBus สำหรับการค้นหาและควบคุมคอมพิวเตอร์ส่วนบน	มีโปรโตคอลการสื่อสาร ModBus สำหรับการค้นหาและควบคุมคอมพิวเตอร์ส่วนบน	มีโปรโตคอลการสื่อสาร ModBus สำหรับการค้นหาและควบคุมคอมพิวเตอร์ส่วนบน

รายการ	WISDOM	UTILITY	KRUETTA
6.3.5 งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS หัวทางวิ่ง และลานลานจอดอากาศยาน			
6.3.5.1 ดวงโคม BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS			
6.3.5.2.11 เทอร์มินัลล็อกแบบราง DIN ช่วยประหยัดเวลาในการเดินสาย และเพิ่มความปลอดภัยในการเดินสาย	เทอร์มินัลล็อกแบบราง DIN ช่วยประหยัดเวลาในการเดินสายและเพิ่มความปลอดภัยในการเดินสาย	เทอร์มินัลล็อกแบบราง DIN ช่วยประหยัดเวลาในการเดินสายและเพิ่มความปลอดภัยในการเดินสาย	เทอร์มินัลล็อกแบบราง DIN ช่วยประหยัดเวลาในการเดินสายและเพิ่มความปลอดภัยในการเดินสาย
6.3.5.2.12 มิโมคูตรวจจับความต้านทานฉนวนวงจรเสริม	มิโมคูตรวจจับความต้านทานฉนวนวงจรเสริม	มิโมคูตรวจจับความต้านทานฉนวนวงจรเสริม	มิโมคูตรวจจับความต้านทานฉนวนวงจรเสริม
6.3.5.2.13 รองรับการควบคุมระยะไกลผ่าน CAN bus	รองรับการควบคุมระยะไกลผ่าน CAN bus	รองรับการควบคุมระยะไกลผ่าน CAN bus	รองรับการควบคุมระยะไกลผ่าน CAN bus
6.3.5.2.14 มีฟังก์ชันแจ้งเตือนการป้องกันอุณหภูมิเกิน วงจรเปิด และกระแสเกิน	ฟังก์ชันแจ้งเตือนการป้องกันอุณหภูมิเกิน วงจรเปิด และกระแสเกินที่ครบครัน	ฟังก์ชันแจ้งเตือนการป้องกันอุณหภูมิเกิน วงจรเปิด และกระแสเกินที่ครบครัน	ฟังก์ชันแจ้งเตือนการป้องกันอุณหภูมิเกิน วงจรเปิด และกระแสเกินที่ครบครัน
6.3.5.2.15 มีเอาต์พุตกระแสคงที่แบบ Pure Sine Wave มาตรฐาน พร้อมฟังก์ชันเอาต์พุตการแปลงความถี่	มีเอาต์พุตกระแสคงที่แบบ Pure Sine Wave มาตรฐาน พร้อมฟังก์ชันเอาต์พุตการแปลงความถี่	มีเอาต์พุตกระแสคงที่แบบ Pure Sine Wave มาตรฐาน พร้อมฟังก์ชันเอาต์พุตการแปลงความถี่	เอาต์พุตกระแสคงที่แบบ Pure Sine Wave พร้อมฟังก์ชันเอาต์พุตการแปลงความถี่
6.3.5.3 ดวงโคมส่องพื้นลานจอดสนามบิน			
6.3.5.3.1 LED Flood Light ขนาดไม่น้อยกว่า 500W. พร้อมอุปกรณ์			
6.3.5.3.1.1 มาตรฐาน มอก. 1955-2551 หรือฉบับที่ปรับปรุงล่าสุด	มอก.1955-2551	มอก.1955-2551	มอก.1955-2551
6.3.5.3.1.2 มาตรฐานความสอดคล้องในทวีปยุโรป (CE: European Conformity) หรือเทียบเท่า	มาตรฐานความสอดคล้องในทวีปยุโรป (CE : European Conformity)	มาตรฐานความสอดคล้องในทวีปยุโรป (CE : European Conformity)	มาตรฐานความสอดคล้องในทวีปยุโรป (CE : European Conformity) -
6.3.5.3.1.3 เลนส์ชนิด PMMA Acrylic Clear ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร	PMMA Acrylic Clear หนา 5 มม.	PMMA Acrylic Clear หนา 5 มม.	PMMA Acrylic Clear หนา 5 มม.

รายการ	WISDOM	UTILITY	KRUETTA
6.3.5 งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS หัวทางวิ่ง และลานลานจอดอากาศยาน			
6.3.5.1 ดวงโคม BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS			
6.3.5.3.1.4 ใช้หลอดไฟประเภท LED ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ ให้ค่าความสว่าง ไม่น้อยกว่า 40,000 ลูเมน	LED 500-520 W ความสว่าง 40,000 ลูเมน	LED 500-520 W ความสว่าง 40,000 ลูเมน	LED 500-520 W ความสว่าง 40,000 ลูเมน
6.3.5.3.1.5 ระดับการป้องกันฝุ่นและป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 67	IP67	IP67	IP67
6.3.5.3.1.6 ดวงโคมส่องพื้นสนามบิน 1 ชุด มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 โคม	ดวงโคมส่องพื้นสนามบิน 1 ชุด มีจำนวน 4 โคม	ดวงโคมส่องพื้นสนามบิน 1 ชุด มีจำนวน 4 โคม	ดวงโคมส่องพื้นสนามบิน 1 ชุด มีจำนวน 4 โคม
6.3.5.3.1.7 ผลิตในประเทศไทย	ผลิตในประเทศไทย	ผลิตในประเทศไทย	ผลิตในประเทศไทย

251

Red

Red