



# รับซ่อมสัญญาไฟจราจร

## High Quality and service

### รับซ่อมงานคุณภาพดีที่สุดในเมืองไทย

ผลิตภัณฑ์ที่รับซ่อม เช่น

- ♦ ผู้สัญญาไฟจราจร คอมพิวเตอร์ เครื่องนับเวลาถอยหลัง คอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์  
\*\*\*ทุกยี่ห้อ ทุกอาการเสีย ทุกบริษัท เช่น
- ♦ บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด
- ♦ บริษัท ปรีนเชส ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
- ♦ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ต.การช่าง



### ปัญหา

#### ผู้สัญญาไฟจราจรเก่า

เป็นผู้นำเข้าหรือซ่อมยากซึ่งผู้ขายเดิมหมด  
สัญญาประกัน

- ผู้ขายเดิมทิ้งงาน
- ซื่อผู้ใหม่ราคา 1xx,xxx บาท
- ผู้ของเดิม เสียบ่อย

### แก้ปัญหา

#### ใช้ผู้สัญญาไฟจราจร ยี่ห้อ GENDIT

- มีให้เลือกหลากหลาย  
รูปแบบ
- ประหยัดค่าใช้จ่าย  
กว่าซื้อใหม่ทั้งหมด
- เปลี่ยนอุปกรณ์ง่าย



ภายใน 1 ชม.

- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ปลอดภัยสำหรับผู้ใช้นน



ผลิตโดยคนไทย

ก้าวล้ำนำสมัย

คุณภาพเยี่ยม



GENDIT

เอกสารทางเทคนิคให้นำไปใช้ในการยื่นซ่อม



# Digital LED

## Solar Cell

# NEW

### โคมไฟถนน



รับประกัน 2 ปีไม่มีเสียแน่นอน

เครื่องควบคุมสัญญาณไฟ

จราจรแบบโซล่าเซลล์

เครื่องประจุไฟโซล่าเซลล์

พร้อมทั้งตั้งเวลาเปิด-ปิด

ควบคุมด้วยไมโคร-



### โคมไฟกระพริบ



### สัญญาณเตือน



### ตุ๊กตาดคนข้ามถนน



### คุณสมบัติทั่วไป

1. ชุดควบคุมระบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพได้มากยิ่งขึ้น
2. สามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่องทุกวันไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงต่อวัน หรืออากาศปิด ได้สูงสุด 2 วัน
3. ในรุ่นที่ใช้หลอด LED มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมงที่ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001
4. ในรุ่นที่ใช้หลอดฮาโลเจน ใช้หลอดคุณภาพสูงอายุการใช้งานยาวนาน
5. สามารถตั้งเวลาได้ เปิด-ปิด ได้หลายช่วงเวลาในแต่ละวันโดยไมโครคอนโทรลเลอร์หรือเลือกการใช้งาน เปิด-ปิด ตามแสงได้
7. แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 วันในกรณีที่ฟ้าไม่มีแสงแดด
8. แผง Solar Cell ขนาดใหญ่ เราเลือกใช้แผงคุณภาพสูง เป็น Poly Crystalline ที่ใช้กับดาวเทียม ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน 25 ปี และมาพร้อมกับ Battery ขนาดใหญ่และระบบควบคุมพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงทำให้เก็บพลังงานได้นานขึ้น แม้ไม่มีแสงแดดหลายวัน
9. มีจอ LCD เพื่อใช้ในการตั้งการทำงาน
10. ออกแบบมาให้สามารถใช้ในที่ร้อนชื้นได้เป็นอย่างดีโดยผู้ควบคุมส่วนกลางสามารถกันน้ำได้ และสามารถทำงานได้แม้ในน้ำท่วมเกินกว่า 1 เมตร(เฉพาะรุ่น)
11. เครื่องสามารถทำงานได้เป็นปกติเมื่อฝนตกหนักหรือเกิดฟ้าผ่า

พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการครบถ้วน

# โคมไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

## High Quality and service

### คุณสมบัติโคมไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

1. หลอด LED นำเข้าคุณภาพสูง มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง พร้อมทั้งป้องกันแสง UV
  2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบโดยผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001
  3. หลอด LED ที่ให้แสงผลิตจากสาร AllnGaP(Aluminium Indium Gallium Phosphide) ระดับความสว่างสูงสุด 9300 mcdต่อหลอด
  4. ความยาวคลื่นแสง (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ Ta = 25 องศาเซลเซียส ณ กระแสปกติหลอด LED
    - สีแดง ที่ 630 นาโนเมตรหรือตามสั่ง
    - สีเหลืองที่ 592 นาโนเมตรหรือตามสั่ง
  5. เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) ชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) สีขาวใส (Clear) และมาตรฐานระดับ IP 55 และ IP 66(สูงสุด)
  6. โคมไฟ (LED Signal Module) สามารถปรับความสว่างอัตโนมัติตามช่วงเวลาต่างๆ เพื่อให้แสงที่เข้าตามากที่สุด ในช่วงเวลากลางวันหรือกลางคืน
  7. ชุดควบคุมระบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมระบบไฟได้มากยิ่งขึ้น
  8. ระบบปรับวิธีการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ เช่น กระพริบซ้อนกัน กระพริบ 1-3 จังหวะต่อเนื่องกระพริบแบบฮาโลเจนเป็นต้น พร้อมทั้งปรับช้า-เร็ว ได้ตั้งแต่ 30 ครั้งต่อนาทีถึง 120 ครั้งต่อนาทีเพื่อให้เหมาะสมที่ต้องการความปลอดภัยสูง และกระดุนผู้ขับขี่ยานพาหนะ
  9. ไฟ LED Signal Module ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จ่ายไฟแบบ Pulse Forward Current อี้อายุการใช้งานหลอดที่ความสว่างคงเดิมและมี Bybass Diode
  10. ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมระบบและการประจุไฟ ทำให้อายุการใช้งานเป็นปีเศษ พร้อมทั้งใช้แบตเตอรี่ 6-12 V/7-21 Amp คุณภาพสูง
  11. แผง Solar Cell ขนาดใหญ่ เราเลือกใช้แผงคุณภาพสูง เป็น Poly Crystalline และได้มาตรฐาน IEC 1215 มาตรฐาน ISO9000-ISO9001 พร้อมทั้งมีสาร EVA ทำให้อายุการใช้งานยาวนานกว่า 20 ปี และมาพร้อมกับ Battery Acid ขนาดใหญ่และระบบควบคุมพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงทำให้เก็บพลังงานได้นานขึ้น แม้ไม่มีแสงแดดสูงสุด 3 วัน
  12. การจับยึดโคมไฟกระพริบโซล่าเซลล์กับเสาทำได้โดยไม่ต้องเจาะเสา หรือต้องการแบบมาตรฐานเจาะเสา และมีเสาคงมาตรฐาน ๑ 2-4 นิ้ว หนา 2-6 มม.
- \* จำนวนหลอดมาตรฐาน 60,90, 120,130,140,150,161,165,200, 260, 300, 400 หลอดตามขนาด 5 มม. และ 10 มม. หรือสั่งทำตามสเปกที่ต้องการ



BEAM COLOR	RED	YELLOW	White	White	White Halogen
Body					
Amount of LED จำนวนหลอด	60,90, 128,130, 150,161,168, 200, 260, 300, 400	60,90, 128,130, 150,161,168, 200, 260, 300, 400	200, 260, 300, 400	1	1
TYPE	LED AllnGaP	LED AllnGaP	LED	Florescent	Halogen
Power LED /Lamp	Max 5-20 W	Max 5-20 W	Max 20 W	14-50 W	32-55 W
LIFE TIME (h)/ความสว่าง	100,000 / >2,100,000 mcd	100,000 / >2,100,000 mcd	100,000	8,000	8,000
LENs	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	-	Polycarbonate
POWER (Max) solar cell	5-20 Watts@1ขุ >20 ปี	5-20 Watts@1ขุ >20 ปี	10-50 Watts@1ขุ >20 ปี	40-160 Watts@1ขุ >20 ปี	40-160 Watts@1ขุ >20 ปี
Solar(Vmp)/Battery Voltage	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/50-100Ah deep cycle sealed
WORKING TEMPERATURE	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 74° C	-10° C to 74° C	-10° C to 74° C
HOUSING	Polycarbonate	Polycarbonate	-	-	-
PROTECTIVE SYSTEM	IP 55 และ 65	IP 55 และ 65	IP 55	IP55	IP55
DIAMETER LENs	100-400 mm.	100-400 mm.	-	-	-
DIMENSIONS	Max 500 mm.	Max 500 mm.	Max 5 m.	Max 5 m.	Max 5 m.

# ป้ายไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

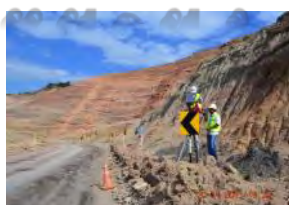
## High Quality and service

### คุณสมบัติป้ายไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

1. หลอด LED นำเข้าคุณภาพสูง มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง พร้อมทั้งป้องกันแสง UV
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบโดยผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001
3. หลอด LED ที่ให้แสงผลิตจากสาร AllnGap(Aluminium Indium Gallium Phosphidee) ระดับความสว่างสูงสุด 9,300 mcd ต่อหลอด
4. ความยาวคลื่นแสง (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ Ta = 25 องศาเซลเซียส ณ กระแสปกติหลอด LED
  - สีแดง ที่ 630 นาโนเมตรหรือตามสั่ง
  - สีเหลืองที่ 592 นาโนเมตรหรือตามสั่ง
5. แผ่นป้ายทำจากแผ่นอลูมิเนียมมีความหนา 1.5-3 มม. พัดกันน้ำตามมาตรฐานระดับ IP 65
6. โคมไฟ (LED Signal Module) สามารถปรับให้ติดได้ตามช่วงกลางคืนได้ เพื่อให้แสงที่เข้าตามากที่สุด และดับได้เองในช่วงเวลากลางวัน
7. ชุดควบคุมระบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCU คุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมระบบไฟได้มากยิ่งขึ้นกว่าปกติ 3 เท่า
8. ระบบปรับวิธีการกระพริบได้มากกว่า 2-10 รูปแบบ เช่น กระพริบซ้อนกัน กระพริบ 1-3 จังหวะต่อเนื่องกระพริบแบบสลับป้ายล่างป้ายบน แบบขลุ่ยเงินเป็นต้น พร้อมทั้งปรับช้า-เร็ว ได้ตั้งแต่ 30 ครั้งต่อนาทีถึง 120 ครั้งต่อนาที เพื่อให้เหมาะสมที่ต้องการความปลอดภัยสูง และกระตุ้นผู้ขับขี่ยานพาหนะได้ดียิ่งขึ้น
9. ไฟ LED Signal Module ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จ่ายไฟแบบ Pulse Forward Current ชีตอายุการใช้งานหลอดที่ความสว่างคงเดิมและมี Bypass Diode
10. ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมระบบและการประจุไฟ ทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่ยาวนานเป็นพิเศษ พร้อมทั้งใช้แบตเตอรี่ 6-12 V/2-3-12 Amp คุณภาพสูง
11. แผง Solar Cell ขนาดใหญ่ เราเลือกใช้แผงคุณภาพสูง เป็น Poly Crystalline และได้มาตรฐาน IEC 1215 มาตรฐาน ISO9000-ISO9001 พร้อมทั้งมีสาร EVA ทำให้ทนทาน อายุการใช้งานยาวนานกว่า 25 ปี และมาพร้อมกับ Battery Acid ขนาดใหญ่และระบบควบคุมพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงทำให้เก็บพลังงานได้นานขึ้น แม้ไม่มีแสงแดดสูงสุด 3 วัน

BEAM COLOR	ป้ายหัวเกาะ	ป้ายให้เบี่ยงซ้ายหรือขวา	ป้ายลูกศรคดโค้ง	ป้ายระวางทางโค้ง	ป้ายคนเดินข้ามถนน
Body					
Amount of LED จำนวนหลอด	100, 150, 168, 200	130, 150, 168, 200, 260, 300	300, 400, 600, 800, 1,000	100, 150, 168, 200	130, 150, 168, 200
TYPE	LED AllnGaP	LED AllnGaP	LED AllnGaP	LED AllnGaP	LED AllnGaP
Power LED /Lamp	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W
LIFE TIME (h)/ความสว่าง	100,000 ชม. />900,000 mcd	100,000 ชม. />900,000 mcd	100,000 ชม. />2,100,000 mcd	100,000 ชม. />700,000 mcd	100,000 ชม. />900,000 mcd
Sticker Type	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade
POWER (Max) solar cell	5-20 Watts อายุ >20 ปี	5-20 Watts อายุ >20 ปี	10-50 Watts อายุ >20 ปี	40-160 Watts อายุ >20 ปี	40-160 Watts อายุ >20 ปี
Solar (Vmp) Battery Voltage	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahr deep cycle sealed	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahr deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/50-100Ah deep cycle sealed
WORKING TEMPERATURE	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 74° C	-10° C to 74° C	-10° C to 74° C
HOUSING	อลูมิเนียมหนา 2 มม.	อลูมิเนียมหนา 2 มม.	อลูมิเนียมหนา 2 มม.	อลูมิเนียมหนา 2 มม.	อลูมิเนียมหนา 2 มม.
PROTECTIVE SYSTEM	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Flash Format	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ

## คุณภาพสูงและสว่างมากที่สุด

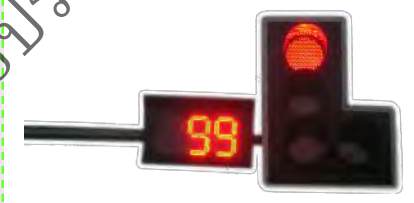




บริษัทฯ เป็นผู้นำคิดค้นและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทำให้เครื่องนับเวลาลอยหลังของบริษัทฯ เรามีคุณภาพสูงเหนือคู่แข่ง และยังคงตอบสนองการใช้งานทุกรูปแบบในเมืองไทย ไม่ว่าจะเป็นแยกเล็กหรือแยกใหญ่ แบบกล่องเหล็กหรืออลูมิเนียม ระบบปรับความสว่างอัตโนมัติทุกช่วงเวลา เพื่อให้ได้ความสว่างสูงสุด ระบบนับเวลาลอยหลังสามารถทำงานได้แม้มีการตั้งเข็วกระพริบ และระบบตัดการทำงานสมบูรณ์แบบแม้มีการควบคุมโดยเจ้าหน้าที่ หรือมีการตั้งกระพริบแดงหรือเหลืองในเวลากลางคืน ซึ่งถ้าเป็นของบริษัทอื่นๆ จะแสดงอาการทำงานผิดปกติให้เห็น (ทำงานไม่ปกติ) เป็นต้น

## คุณสมบัติเครื่องนับเวลาลอยหลังสัญญาณไฟ

1. ตัวอักษรสีแดง สีเขียว สีเหลือง ทำงานหลอด LED ที่มีความส่องสว่างสูงมาก (ULTRA BRIGHT)
  2. อายุการใช้งานหลอดไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง และผ่านตามมาตรฐาน ISO 9001
  3. สามารถทำงานได้ตั้งแต่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 74 องศา ได้อย่างไม่มีปัญหาใดๆ ตลอดเวลาไฟมาตราฐาน 110-260 Vac 20 W
  4. ตัวอักษรจำนวน 3 หลัก แบ่งเป็นหน่วย นาที : วินาที หรือ วินาที อย่างเดียวก็ได้ (ทำได้ตามสั่ง)
  5. สามารถติดตั้งได้กับตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ และไม่มีผลกระทบต่อ กับผู้ควบคุมสัญญาณไฟ
  6. สามารถนับเวลาได้โดยไม่จำเป็นต้องยกเลิกการตั้งกระพริบของเข็วก่อนเปลี่ยนเป็นเหลือง
  7. ประมวลผลโดยไมโครคอนโทรเลอร์หรือไมโครโปรเซสเซอร์ (แล้วแต่สั่งทำ) ที่มีความแม่นยำสูง อุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ
  8. อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนไม่มีการซูลบนเบอร์ IC
  9. ใช้ไฟจากหัวโคมไฟเขียว เหลือง แดง ได้โดยไม่ต้องเดินสายจากตู้ควบคุมและสามารถติดตั้งได้กับทั้งเสาตรงและเสาแท่งแบน
  10. จอนาฬิกาจะดับลงในกรณีที่เป็นจังหวะไฟเหลืองกระพริบหรือแฉกกระพริบในเวลากลางคืน
  11. เมื่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรแทนระบบอัตโนมัติ การปล่อยสัญญาณไฟจราจรสีแดง ชิดตรงกลางของจอนับถอยหลังต้องเป็นสีแดง และเมื่อปล่อยสัญญาณไฟจราจรสีเขียว ชิดตรงกลางของจอถอยหลังต้องเป็นสีเขียว เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะสังเกตเห็น
  12. ตัวกล่องทำจากเหล็กหรืออลูมิเนียมหรือโพลีคาร์บอเนตพ่นอบกันสนิมสีดำ กันน้ำ IP55
  13. ตัวเลขมีขนาดความสูงมากกว่า 4 ขนาด คือ 8 นิ้ว 1 ฟุต 1.5 ฟุต และ 2 ฟุต และผลิตตามสั่งในกรณีพิเศษ
  14. มีรูปแบบตัวเลขและการแสดงผลหลายลักษณะและสามารถเลือกได้ตามความเหมาะสมของงานและแยกที่ติดตั้ง
  15. ซ่อมบำรุงได้ง่ายจากการเปิดฝาจากด้านหน้าหรือด้านหลัง
  16. จอนาฬิกาจะดับลง เมื่อมีการเปลี่ยนการควบคุมเป็น ระบบ MANUAL
  17. สามารถปรับตั้งให้เป็นการนับขึ้นได้ในกรณีควบคุมเป็นระบบ MANUAL (เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน)
- \*\*\*\*\*มีระบบรับสัญญาณไร้สายในกรณีที่ต้องการความถูกต้องและประสิทธิภาพมากที่สุดทุกกรณีแล้วแต่ความดูแลโดยเจ้าหน้าที่



## รายละเอียดในรุ่นยอดนิยม (Specification)

Series	Beam Color	Housing	LED Wavelengths	Dimensions
C12R2,C12RG2,C12RYG2	RED-YELLOW-GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	550X450X80 mm.
C18R2,C18RG2,C18RYG2	RED-YELLOW-GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	800X700X80 mm.
C12R,C12RG,C12RYG	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	800X500X80 mm.
C18Rm,C18RGm,C18RYGm	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	960x570x80 mm.
C18R,C18RG,C18RYG	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	1000x600x80 mm.
C18Rb,C18RGb,C18RYGb	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	1100x700x80 mm.
C18Ra,C18RGa,C18RYGa	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	1400x700x80 mm.
C18R188, C18RG188, C18RYG188	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	900x700x80 mm.
C18R1, C18RG1, C18RYG1	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	500x700x80 mm.
F18R,F18RG,F18RYG	RED/YELLOW/GREEN	เหล็ก	630/592/502	1000x600x80 mm.
F12R,F12RG,F12RYG	RED/YELLOW/GREEN	เหล็ก	630/592/502	750x450x80 mm.
F18R1, F18RG1, F18RYG1	RED/YELLOW/GREEN	เหล็ก	630/592/502	500x700x80 mm.

**UNSEEN IN THAILAND**  
ปรับเปลี่ยนรูปแบบสินค้าได้ตามความต้องการ เพื่อให้เหมาะสมกับนโยบายของประเทศไทย ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว ของจังหวัดนั้นๆ



**ผู้ออกแบบ และจัดอนุสิทธิบัตร ผู้เดียวในประเทศ**



♦ คุณภาพสูง สวยงาม มีขนาดและรุ่นให้เลือกมากที่สุดในเมืองไทย เพื่อให้เหมาะสมกับงบประมาณของหน่วยงานของท่าน

# Smart Vehicle Detector



## ปลอดภัย และเทคโนโลยีอัจฉริยะ (Safe and Smart Technology)

งานคุณภาพยอดเยี่ยมและเสถียรที่สุด

อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมเป็นอุปกรณ์คุณภาพสูง มีอายุการใช้งานยาวนานและผ่านการรับรองตามมาตรฐาน บริษัท จึงกล้ารับประกันเมื่อสินค้ามีปัญหาในระยะประกันเปลี่ยนตัวใหม่ให้ทันที และหลังรับประกันบริษัทยังรับแก้ไข ซ่อมแซมให้ทุก

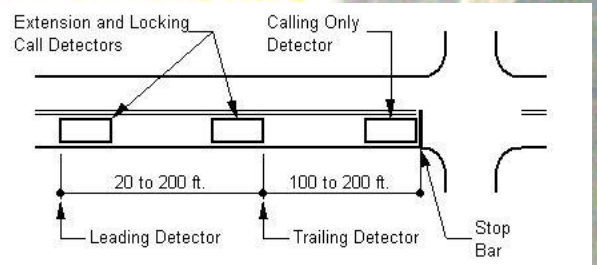
## AI Processor Control

ในการควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดใช้ Processor ในการวิเคราะห์และประมวลผลคุณภาพสูง จึงการวิจัยและพัฒนาของบริษัทมาเป็นเวลานานจึงช่วยให้ท่านสามารถใช้งานได้ง่าย และยังช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นด้วยระบบ AI

## ตัวตรวจจับยานพาหนะอัจฉริยะ (Smart Vehicle Detectors)



ระบบที่วิจัยและพัฒนาให้ใช้งาน เหมาะสมทุกกรณี เครื่องจึงสามารถติดตั้งได้กับทุกสายลูป ทุกขนาด เพื่อให้เหมาะสมกับงานที่แตกต่างกัน รวมทั้งยังปรับตัวให้เหมาะสมได้ตามสภาวะแวดล้อม



ระบบที่ บริษัท ได้รับรางวัลมากมาย



# All Controller

## High Quality and service



### ชุดควบคุมการตั้งเวลา เพื่อควบคุมไฟถนน มีคุณสมบัติดังนี้



1. ควบคุมการทำงานไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูง
2. ตั้งเวลาเปิด-ปิดได้ 2 ช่วงเวลา ทำงานอัตโนมัติ เปิด-ปิดตามแสงธรรมชาติ จึงช่วยประหยัดพลังงาน
3. มีชุด LDR ตรวจจับแสงอัตโนมัติเพื่อทำงานในเวลากลางคืนอัตโนมัติ
4. มีการคำนวณวงจรสนับเบอร์ใช้ควบคุม ป้องกันชุดควบคุมสัญญาณไฟกะพริบและยืดอายุหลอดไฟได้อีก 20 %
5. ควบคุมไฟถนนด้วย Magnetic ในรุ่น T10 และ FT60

ควบคุมไฟถนน 20 ถึง ขึ้นไปต่อ 1 ชุด

### ชุดควบคุมไฟกะพริบ มีคุณสมบัติดังนี้



1. ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
2. สามารถ ตั้งความถี่ในการกะพริบได้ถึง 9 ระดับ
3. หน่วยความจำถาวรจะจำค่าความถี่ในการกะพริบค่าสุดท้ายและจะกลับมาทำงานที่ค่าเดิม เมื่อได้รับกระแสไฟฟ้าโดยไม่ต้องตั้งค่าความถี่ใหม่
4. ควบคุมการทำงานด้วยวงจร Astable Square wave สามารถตั้งความถี่ได้แบบ Analog
5. จ่ายไฟด้วยโซลิดสเตต ขนาด 12 แอมป์ 220 โวลท์ โดยใช้ออปโต (OPTO) ของอินพุต



### โคมไฟถนนแบบ LED มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีจำนวนหลอด led ตั้งแต่ 100-400 หลอด
2. ความสว่างเทียบเท่าหลอดฟลูออโรเจนถึง 80 W
3. มีรูปแบบโคมให้เลือกได้หลายรูปแบบ



### ไฟแฟรตเตือนรอบตัว LED มีคุณสมบัติดังนี้

1. 12-24VDC. กินกระแสไฟน้อยมาก 50 mA.LED
2. ใช้กะพริบเตือนมองเห็นได้รอบตัว ไม่เหมือนไฟจราจร มองเห็นด้านเดียว
3. มีให้เลือกถึง 3 สี ดังนี้ สีแดง สีน้ำเงิน สีเหลือง ขนาด 90 x 100 mm.

### ตู้กดคนเดินข้ามถนน มีคุณสมบัติดังนี้

1. ทำจากหลอด LED คุณภาพสูง
2. มีทั้งแบบคนเดินได้และเดินไม่ได้
3. สามารถติดตั้งจอนับถอยหลังสำหรับทางข้ามเพิ่มได้ภายหลัง
4. สามารถติดตั้งได้ทั้งร่วมกับสี่แยกหรือเฉพาะบริเวณทางข้ามได้



### ไฟฉุกเฉินวาววับ LED มีคุณสมบัติดังนี้

1. เลนส์ทำจากโพลีคาร์บอเนต
2. สามารถใช้ไฟฟ้า 12-24 VDC.100mA
3. สามารถต่อใช้งานกับโซล่าเซลล์
4. อายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชม.

### ไฟมอดถนน มีคุณสมบัติดังนี้

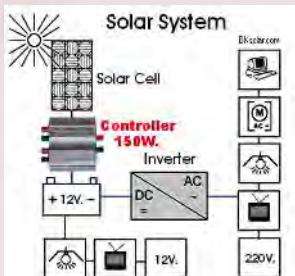


ไฟมอดถนน พลังงานแสงอาทิตย์เข้าเก็บพลังงานจากแสงอาทิตย์กลางวันเปิดกะพริบแอมป์อัตโนมัติเข้าอีกวันรุ่งขึ้นก็จะเปิดเองอัตโนมัติ วันไหนฟ้าคลุ้มยังใช้ติดต่อกันได้อีก 3-5 วัน ตัวไฟมอดถนน เป็นเรซินหล่อทนทานแข็งแรงไม่ต้องใช้คอปเปอร์ใดเพิ่ม

### เครื่องสแกนตรวจจับวัตถุโลหะ มีคุณสมบัติดังนี้



1. ใช้ตรวจวัตถุได้ทุกชนิดเหมือนที่ใช้ในสนามบินทุกประเทศ
2. สามารถปรับได้ทั้งระบบเสียงบี๊ดๆๆ
3. มีสวิทช์เลือก ระบบสั้น
4. เหมาะสำหรับรักษาความปลอดภัย ตรวจอาวุธ ตรวจวัตถุระเบิดต่างๆ



### ชุดควบคุมการประจุ มีคุณสมบัติดังนี้

1. ตัวควบคุมการใช้งานของ พลังแสงอาทิตย์ 150 Watts.
2. สามารถทนกระแสได้ 150 วัตต์
3. ตัวเครื่องเป็นอลูมิเนียมระบายความร้อนได้ดี
4. ประหยัดค้ค่ากับการใช้งานระยะยาว
5. ขนาด 130 x 160 x 30 มม.
6. มีทั้งแบบ 12V. และ 24V.

# ผลงาน

## ผลงานที่ผ่านมา สถานที่ติดตั้งสินค้าของบริษัทฯ ในจังหวัดต่างๆ ดังนี้

1. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง  
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000  
โทรศัพท์ 0-7534-2880-2 โทรสาร. 0-7534-7405
2. เทศบาลนครอุบลราชธานี  
เลขที่ 147 ถนน ศรีณรงค์ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000  
โทรศัพท์ 045246060 โทรสาร 04525523
3. บริษัท ทางยกระดับดอนเมืองจำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 40/40 ม. 8 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน  
เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร. 0-2973-3436-40  
โทรสาร 0-2552-8065
4. องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ  
38 หมู่ 11 ถนนรอบอ่าง 3144 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี 0-3834-1787
5. เทศบาลนครสมุทรปราการ  
ที่ตั้ง 1 ถนนสุทธิภิรมย์ ตำบลปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ  
จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10270  
เบอร์โทรศัพท์ 02 - 38910180-9 FAX 02 - 3891011
6. แขวงทางตรง สำนักงานหลวงที่ 14 (นครศรีธรรมราช)  
116 หมู่.6 ถนนนพเพชรเกษม ตำบลนาตาล่วง

GENDIT  
เอกสารนี้เป็นข้อมูลของบริษัทฯ หรือประมาณงานใดๆ ทั้งสิ้น

# ผลงาน

7. เทศบาลเมืองสุรินทร์  
16 ถนน กรุงศรีใน ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 32000 โทร 0-4451-1117 ต่อ 3
8. เทศบาลนครระยอง  
121 ถ.ตากสินมหาราช ต.ท่าประดู่  
อ.เมือง จ.ระยอง 21000  
โทรศัพท์ 0-3862-0111, 0-3861-1345 โทรสาร 0-3887-0091
9. แขวงการทางเชียงใหม่ที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 1 กรมทางหลวง  
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร. (053)278700  
แฟกซ์ (053)277017.
10. แขวงการทางกำแพงเพชร กรมทางหลวง อำเภอเมือง จังหวัด  
กำแพงเพชร. เบอร์โทรศัพท์ : 0-5584-0747 ต่อ 20
11. แขวงการทางพิษณุโลก, แขวงการทางภูเก็ต, แขวงการทางเลย, แขวงการ  
ทางนครราชสีมา, แขวงการทางมวกเหล็ก, แขวงการทางอุดรราชธานี
12. และ กรมทางหลวงชนบท บริษัทเอกชน และ อื่นๆ



# GRAPHIC TRAFFIC SIGNAL CONTROL



## คุณสมบัติทั่วไปของตู้ควบคุมไฟจราจร GENDIT

รุ่นที่ได้รับรางวัล

**ใหม่ล่าสุด** ด้วยการประมวลผล Processor ความเร็ว 400 MHz มีขนาด Memory ถึง 4 GB ขนาดการแสดงผล 320x320 pixel color display (65,000+ colors) กรณิที่เป็นสี และ 160x160 pixel display (256 gray) กรณิที่เป็นขาวดำ แสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมไฟ **Backlight** .....ยากที่ใครจะตามทัน

**พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการครบถ้วน**

## ระบบการทำงาน (OPERATING MODES)

- ทำงานด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์หรือไมโครโปรเซสเซอร์ 16 bit
- ควบคุมการทำงานแบบไม่เรียงเฟส (Phase) ได้ตั้งแต่ 2—32 เฟสและมากกว่า 64 State
- รูปแบบการเดินรถได้ถึง 32 รูปแบบ พร้อมทั้งมี Pilot light แสดงเป็นรูปแยกและเสียง Buzzer
- สามารถตั้งระบบการทำงานได้จากภายในตู้ด้วยหน้าจอ \*กราฟิกสี หรือ \*LCD 20x4 หรือ \*ภาษาไทย
- ระบบทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้(Auto Program) ตั้งได้สูงสุดถึง 80 โปรแกรมในหนึ่งวันอิสระและวันหยุด
- มีระบบสำรองพลังงานถึงสองชั้น สำรองได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี เป็น Chip Real Time Clock
- เป็นกคควบคุมติดตั้งทั้งภายในตู้และแบบ\*ไร้สาย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมได้เองเมื่ออยู่กลางสี่แยก
- มีวงจรสนับเบอร์ ควบคุมและป้องกันภาคเอาต์พุต และช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอด 20 %
- ระบบภาคเอาต์พุตออกแบบใหม่ ง่ายมากในการซ่อมบำรุง สามารถซ่อมแซมได้ไม่ถึง 1 นาที
- ระบบป้องกันสัญญาณ EMI AND OVERLOAD AND SHORT CIRCUIT
- ภาคจ่ายไฟให้หัวโคมไฟจราจรในแต่ละเฟสใช้ อุปกรณ์แบบSolid State 2000 W แบบแยกอิสระต่อกัน
- ระบบป้องกัน SURGE PROTECTIONและระบบตรวจสอบความผิดพลาดของระบบประมวลผล MICROPROCESSOR (Watch Dog) พร้อมทั้งแสดงข้อผิดพลาดผ่าน Pilot light และ Buzzer
- 100% STABILIZER INPUT POWER
- ตัวตู้มีใบรับรองมาตรฐาน ISO และ IP55 และใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิตตู้ควบคุมพร้อมมาตรฐานสูงสุด
- สามารถกักหนัความการทำงานในแต่ละเฟส(Phase) ได้ช่วงเวลา 1 – 1,000 วินาที
- ทำงานสัญญาณ ไฟเหลืองกะพริบ สัญญาณไฟแดงกะพริบ สัญญาณไฟกะพริบเหลืองทางเอกไฟกะพริบแดงทางโท สัญญาณไฟแดงทุกแยกสัญญาณไฟ
- ตั้งจำนวนครั้งที่ไฟเขียวกะพริบก่อนเปลี่ยนเป็นไฟเหลือง (Green Blink) หรือสามารถตั้งเวลาของเหลืองได้
- ระบบประสานสัมพันธ์แบบไม่ใช้สาย (Cable less Linking) และประสานสัมพันธ์กับทางรถไฟ
- \*ระบบ Green Conflict และ Trice Short circuit
- \*ระบบเก็บข้อมูลลำดับเหตุการณ์การทำงานเพื่อเรียกดูบน PC และ LCD (Event Log data)
- ระบบ \*Vehicle actuate (VA) สามารถต่อตัวตรวจวัดได้ทุกแบบ และสามารถทำงานกับโปรแกรมเร่งด่วนได้

## คุณสมบัติพิเศษ (Special Specification)

บริษัท เจเนอเรชั่น ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด ได้ก่อตั้งมาเพื่อวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ด้านจราจรอย่างครบวงจร ระบบได้ผ่านการทดสอบและพัฒนาอย่างยาวนาน และเป็นผู้นำในสินค้าในหลายสายการผลิต เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากความผิดพลาดของระบบควบคุม การทำงานมีประสิทธิภาพน่าเชื่อถือและเที่ยงตรงที่สุด อีกทั้งยังได้พัฒนาเพื่อให้อายุการใช้งานได้ยาวนาน หรือถ้าหากมีการซ่อมบำรุง ก็สามารถทำได้ง่าย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายลงไปได้อย่างมาก



บริษัท เจเนอเรชั่น ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด GENERATION DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

55/20 หมู่ 1 อ.ชัยบุรี-วังน้อย ต.คลองเจ็ด อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Phone: 02-1525852, Fax: 02-1525853 Mobile: 0-859151788 Web: www.gendit.com E-mail: gendit@mc.com