



89/77 ENTERPRIZE PARK
BANGNA-TRAD KM.5, BANGKAEW,
BANGPLEE, SAMUTPRAKARN
THAILAND 10540.



Mobile : +66 0 98 284 3354
Tel : +66 0 2 136 1628
Fax : +66 0 2 136 1629



www.radical-enlighten.com
info@radical-enlighten.com
Facebook /RadicalEnlighten

RADICAL ENLIGHTEN INTELLIGENT RESEARCH LAB

R&DEVELOPE OF INTELLIGENT SYSTEM



RADICAL ENLIGHTEN

Radical enlighten เราคือผู้เชี่ยวชาญในการให้ออกแบบผลิตและจัดสร้าง เทคโนโลยีในการระบบสื่อสารข้อมูลในแบบ platform-software มีระบบควบคุม และสั่งงานได้รวดเร็วคล่องตัว เรายังพัฒนาระบบเทคโนโลยี ขั้นสูง A.I. และ Robotic ด้วย

Radical Enlighten มุ่งมั่นพัฒนาระบบ A.I. Software เพื่อนำมาช่วยเหลือในส่วนงาน Infomation Technology Security, Homeland Security, Regional Facility Managment, Special tools ที่เป็นซอร์ฟแวร์ปฏิบัติงานในโครงสร้างชาย, การผลิต การบริการของอุตสาหกรรม และธุรกิจ ทำให้เกิดประโยชน์และประสิทธิผลในงานต่างๆด้วย-Technology A.I. ช่วยให้ใช้บุคลากรได้คุ้มค่าเวลามากขึ้นเพิ่มความสามารถในการประมวลผลในงานแขนงต่างๆ อาทิ Security, Surveillance, Life Quality, TeleMedical, Logistic, Property Asset Management, Health Support, Realtime Communication, Daycare, Advertising, Marketing Research เป็นต้น

สิ่งนี้คือจุดเปลี่ยนในการพัฒนานาคตที่สดใสเพิ่มคุณภาพชีวิตและการทำงานให้ดีขึ้น

ปัจจุบันเราได้พัฒนาเทคโนโลยีในแขนงต่างๆ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในอุตสาหกรรมและองค์กร อาทิ

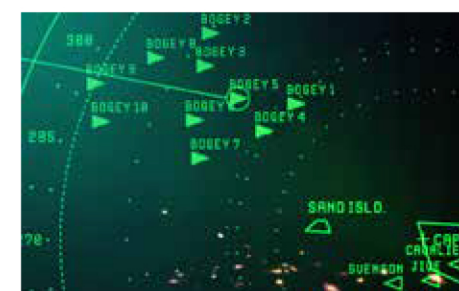
A.I. ที่ทันสมัยเพื่อการตรวจสอบและวิเคราะห์บุคคลและวัตถุ เพื่อแยกแยะใบหน้าและลักษณะวัตถุด้วย A.I. เมื่อต่อเชื่อมระบบ กับ อุปกรณ์ Smart Device ด้วย Com-Network เทคโนโลยี Wireless Long range - Short range - Close Range ที่หลากหลาย ทำให้ทุกส่วนได้ตอบและทำงานดังที่เราต้องการ

Robotic Integration เราสามารถเชื่อมต่อระบบMultimedia เข้ากับชุดควบคุม อุปกรณ์ต่างๆผ่านAPI เพื่อให้สามารถใช้ชุดควบคุมภายนอก ทำงานร่วมกันกับระบบSoftware Interactive และ สามารถสั่งงานจากระบบ Interactive Controller ไปยังสวิตช์กลต่างๆได้



VALKYRIE

A.I. ADVANCE DEFENSE SOLUTION

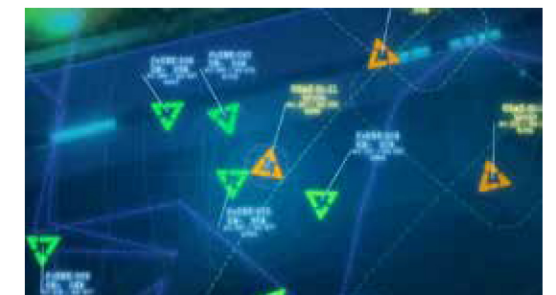


ระบบ Valkyries (by Radical Enlighten) เป็นระบบป้องกันภัยทางบก ทางอากาศ และทางน้ำ ใช้เพื่อการตรวจการอัตโนมัติ ทำงานโดยปราศจากมนุษย์สั่งการ ทำให้สามารถปฏิบัติการได้ทุกสภาพอากาศ แจ้งเตือนการบุกรุกเข้ามาในพื้นที่ สามารถแยกแยะกมนุษย์ ยานพาหนะ และ วัตถุแปลกปลอม, จำแนกฝ่าย, แจ้งเตือน และ ตอบโต้ต่อเป้าหมายได้ทันที

ระบบ VALKYRIE ทำงานตรวจจับป้องกันการบุกรุกระยะทำการ 3 รูปแบบ

Type A ออกแบบเพื่อการตรวจการระยะใกล้ด้วย AI เน้นเป้าหมายบุคคลและยานพาหนะที่เคลื่อนที่เข้าใกล้ ใช้ระบุฝ่าย, ติดตั้งระบบอาวุธ ใช้ป้องกันและสนับสนุนเจ้าหน้าที่ได้

Type B ติดตั้งระบบ Laser AI เพื่อการตรวจการระยะกลาง เน้นเป้าหมายยานเกราะ เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ และ โดรน ใช้ระบุพิกัดลงแผนที่ Real-time, ติดตามการเคลื่อนที่ และประเมินทิศการเคลื่อนที่ยานพาหนะได้



Type C ออกแบบเพื่อการตรวจการระยะไกลด้วย AI และ Laser ความแม่นยำสูง สำหรับตรวจหาเรือ ระบุเป้า คำนวณทิศทางและความเร็ว Link กับศูนย์บัญชาการ เพื่อส่งพิกัดไปใช้กับระบบปืนใหญ่หรือระบบนำวิถีได้

VALKYRIE สามารถทำงานด้วยตนเองเป็นเซนเซอร์หลายรูปแบบทั้ง IR / THERMAL / RADAR / FREQUENCY DETECTION ในการสนับสนุนการตรวจการหน้าทำงานได้ทั้งกลางวัน กลางคืนสำหรับหน่วยทหาร สามารถติดตั้งบนยานพาหนะ, รถยนต์ทางยุทธวิธี, รถตรวจการไร้คนขับ ระยะไกล



DELIVERY IN PROGRESS
 Client number: 1.1154
 order to be delivered at:
16:11
 ORDER NUMBER: **0556890.**

ID124 CONFIRMED



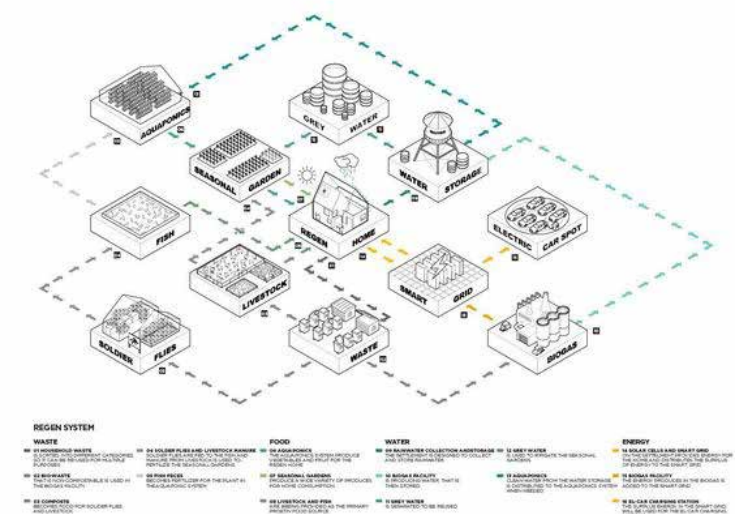
EXHIBITION

Turnkey design and build
Museum Science Culture Aquarium Zoo Exhibition
Design and Construction
Interactive Game
Interactive Floor System
Hologram System for Exhibition
3D Mapping for Exhibition
Integrated QR / VR for Exhibition
3D Screen display system
Full 4D to 12D simulation and Theater
Custom Exhibition hardware like Earth Quake

ใช้ความสามารถของ Computer Vision และ Neural Network decision algorithm ใช้ในการจดจำและแยกแยะคน สัตว์ สิ่งของ และวัตถุออกจากกัน ในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน - A.I. ที่ชาญฉลาด สามารถใช้ในการสั่งงาน อุปกรณ์ และตอบโต้กับ User ได้รวดเร็ว สามารถตรวจสอบและประเมินทิศทางของวัตถุบุคคล และยานพาหนะ ได้อย่างดีเยี่ยม ทำให้สามารถจดจำและประเมินทิศทางเคลื่อนที่ของวัตถุ ว่าเคลื่อนที่ไปยังตำแหน่งใดบนแผนที่บ้าง เพื่อ Plot เป็น Movement Pattern เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ขั้นสูงได้



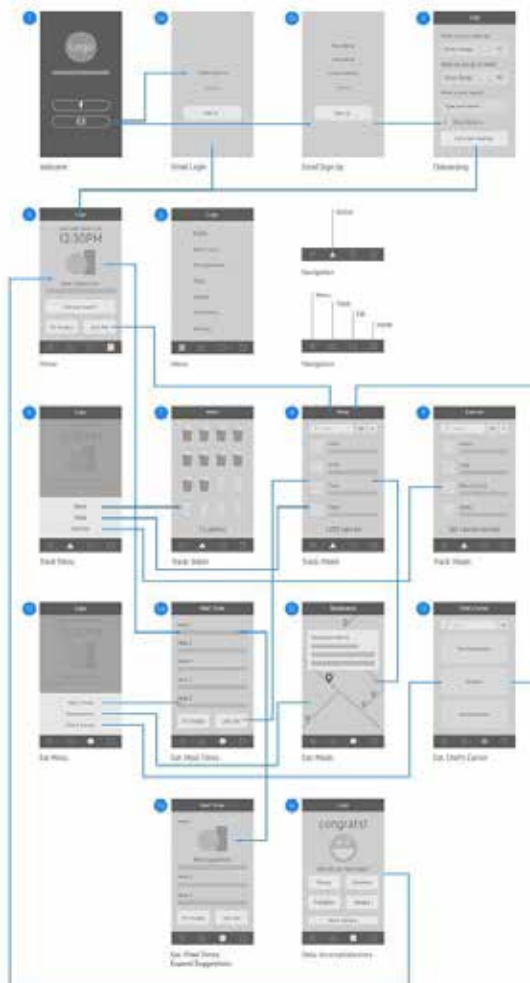
INTERACTIVE MUSEUM BUILDER



PROFESSIONAL WORKFLOW DESIGN



ESSENTIAL FOR BUSINESS



SMART CITY MANAGEMENT

พัฒนาขึ้นสำหรับบริการจัดการเมือง โดยการติดตั้ง Sensor ไร้ในที่แตกต่างกัน
เชื่อมต่อกันด้วยโครงสร้างไร้สาย Wi-fi, Internet, LoRaWAN ด้วยการการ
รับข้อมูลจาก Sensor ที่ติดตั้งไว้ทั่วทั้งเมือง ระบบบริหารจะนำข้อมูลนี้มาใช้
ในการบริหาร ทรัพยากรต่างๆในเมือง



SMART TOURISM SYSTEM

Smart Tourism คือระบบบริหารจัดการนักท่องเที่ยว ส่วนหนึ่งใน Smart City
solution ตรวจวัดนักท่องเที่ยวเข้าออกพื้นที่จากกล้องวงจรปิด ที่เชื่อมต่อกับ
network ทำงานแบบ Multi-Dimensional data analytic ข้อมูลสรุปที่ได้
นำไปใช้เพื่อการจัดการปรับปรุงเส้นทางท่องเที่ยว จัด Package การท่องเที่ยว,
สร้างสิ่งอำนวยความสะดวก กระตุ้นการท่องเที่ยวในช่วงเวลา Low season เป็นต้น



TRAFFIC AWARENESS SYSTEM

ระบบ A.I. วัดจำนวนคนผ่านเข้าออกพื้นที่ได้อย่างแม่นยำ โดย Floor Sensor,
Camera, IR sensor คำนวณคนที่ผ่านเข้า,ออก และ จำนวนคนที่อยู่ในพื้นที่
แสดงข้อมูลความหนาแน่นในพื้นที่ นำข้อมูลแสดงผลยังหน้าจอ ได้แก่ จำนวนคิว
และใช้ A.I. จัดแสดง Entertainment ลดความเครียดในการรอที่ Counter
ช่วยกระจายคนไปยังจุดต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมระบบ วัดความพึงพอใจ
ได้จากสีหน้าลูกค้าด้วย A.I. พร้อมการสอบถามความคิดเห็น แบบ Real-time
ด้วย KIOSK และ APP

MORE
ON
WEBSITE

Advance Simulation Cockpit (ASC)
Energy Management
Smart Lavatory Network Platform
Secure Video Conference
Laser Target Designate Binocular
Self Health Check Up Kiosk



FACIAL RECOGNITION

เมื่อมีบุคคลแปลกปลอมเข้ามาในพื้นที่ต้องห้าม ระบบ
A.I. จะแยกแยะระหว่าง ผู้ที่มีสิทธิ์กับบุคคลภายนอก
จากนั้นทำการโต้ตอบโดยอัตโนมัติสั่งงานไปยังสัญญาณ
เตือนภัยระบบสามารถวิเคราะห์และแยกแยะสภาพ
ของบุคคลนั้นๆ อาทิ อาการหกล้มของผู้สูงอายุ
อาการรบกวนของรถ



A.I. DECISION ALGORITHM ASSISTANCE

A.I. Support system ระบบช่วยเหลือและสนับสนุนไร้สาย
ควบคุมการเชื่อมต่อ และแสดงผลด้วย A.I. เป็นระบบ
ช่วยเหลือคนขับ ระหว่างกำลังขับรถโดย ส่งข้อมูลไปยัง
ศูนย์ควบคุมและช่วยเหลือให้คนขับได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ด้วย AI Assistance system



ENVIRONMENT AWARENESS BY A.I. ASSISTANCE