



สวทช  
NSTDA

NAC2024  
19<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๑๙

# การเสวนา เปิดโลก ERP สำหรับ หน่วยงานรัฐ โดย บริษัทเอกชนไทย

คุณจิระวัฒน์ เอี้ยวฉาย  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายปฏิบัติการ  
บริษัท ตรีนิษฐ์ รุกส์ จำกัด





# Jirawat Eauchai (Teay)



**Jirawat Eauchai**  
COO & Co-Founder

## Snapshot

- COO & Co-Founder - Trinity Roots CO., LTD
- Business Consultant
- Lecturer / Speaker - MU, KU, MSU

## Quick Journey

- Smart City Management & Digital Innovation, Maharakham University
- MM - New Technology - College of Management, Mahidol University
- Bsc – E-Business; ICT – Mahidol University
- Odoo ERP Project Project Coordinator & Management
- Mobile Banking & SMS Services - Citibank (Thailand)
- Operation Analyst Support - DST Global Solutions



# TABLE OF CONTENT



**1**

Roots Company Overview

**2**

Case Studies in Government

**3**

Solutions in ERP Implementation  
(Implementation Methodology)

**4**

What is BEECY ERP?

# เรื่องระบบ ERP ต้องยกให้เรา

Roots ผู้นำด้านการพัฒนา ระบบ Odoo ERP  
Odoo Official Partner ของประเทศไทย



# Welcome To Our **Presentation**

Our products are designed for small to large sized companies and willing to optimize their performance. We provide a complete service from end to end process.

## About Company

Roots is a team of passionate people whose goal is to improve everyone's life through disruptive products. We build great products to solve your business problems. Our products are designed for small to large sized companies and willing to optimize their performance. We provide a complete service from end to end process. Also, our team received certifications both technical and functional from our partners.



**Odoo Official Partnerin Thailand**  
Odoo Certifications  
V.11, 12 & 15



Appraisal # 60614 | Exp.Aug 15, 2025

**CMMI Maturity Level 3**  
The Capability Maturity  
Model Integration (CMMI)®



**ISO/IEC 29110**  
Software Engineering-Lifecycle Profiles  
for Very Small Enterprises (VSE)



**Thai Localization Accounting**  
By The Revenue Department



# Client Reference

## RETAIL



## TRADING



## MANUFACTURING



## HEALTH & MEDICAL



## TECHNOLOGY SERVICES



## LOGISTICS SERVICES



## SERVICES



## EDUCATION



## GOVERNMENT & STATE ENTERPRISES





# **Solutions in ERP Implementation**

(Implementation Methodology)



# Implementation Strategies



## Strategic Planning

- Project Team Allocation
- Inspect Existing Business Structure
  - Setting Objectives
- Project Plan Development

## Methods & Process Review

- Software Capabilities Measurements
- Manual Processes Identification
  - Building SOPs

## Data Gathering & Cleaning

- Data Conversion
- Data Collection
- Data Reviews
- Data Cleaning

## Training & Testing

- Database Testing
- Enhancing Trainer's Capabilities
  - Performing V&V

## Evaluation & Assessment

- Solution Evaluation



# Implementation Methodology



## SALE PERIOD

- DEMO
- SCOPE OF WORK (SOW)
- TERM OF REFERENCE (TOR)
- PRE-ANALYSIS [OPTIONAL]
- ESTIMATION SHEET (EST)
- CONTRACT

## PLANNING

- SALE TRANSFER
- PROJECT PLANNING
- PROJECT KICK-OFF

## REQUIREMENT ANALYSIS

- TASK BACKLOG
- SRS (GET FROM REQUIREMENT GATHERING)

## SOFTWARE ANALYSIS & DESIGN

- SYSTEM ARCHITECTURE DESIGN (SAD)
- SOFTWARE DESIGN DOCUMENT (SDD)
- PRODUCT ANALYSIS (PA)
- IC (TRACK AND TRACE)

## IMPLEMENTATION

- UNIT TEST
- SYSTEM TEST
- INTEGRATION TEST
- SOURCE CODE

## UAT

- UAT
- USER MANUAL
- TRAINING
- TRAINING DOCUMENT

## GO-LIVE

- MIGRATION
- GO-LIVE
- SUPPORT AFTER GO-LIVE
- MA REPORT



ISO/IEC 29110:2023-2025

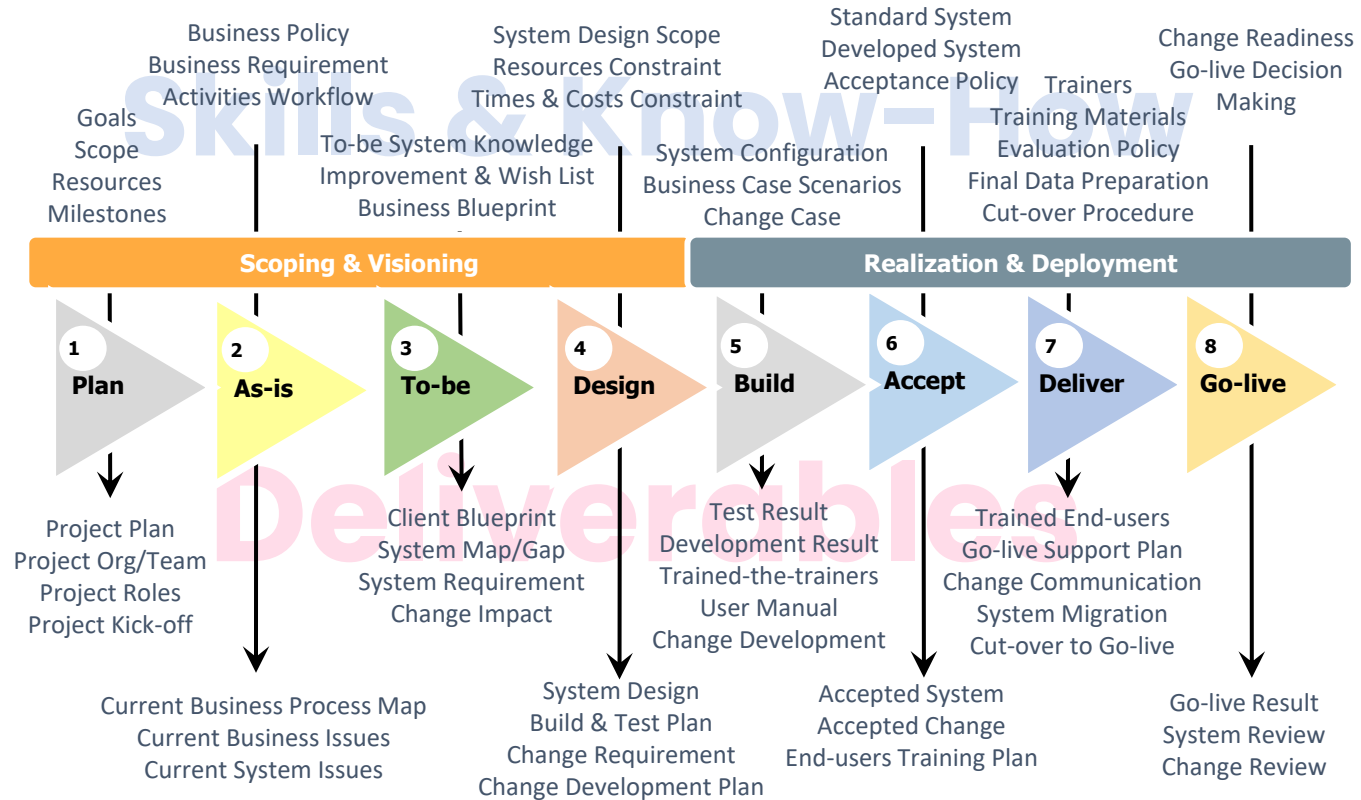
**CMMI** DEV | ML3  
APPRAISED

Appraisal # 60614 | Exp. Aug 15, 2025





# Document Deliverables





# Case Studies

Government



# กรมประมง : Department of Fisheries



ระบบการขึ้นทะเบียนชาวประมง



ระบบการออกใบอนุญาตทำการประมง  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-License)



ระบบทะเบียนและบันทึกข้อมูล  
เรือประมงแบบบูรณาการ (Fishing  
Info)



Fishing  
Info



DOF  
PIPO

ระบบการแจ้งเข้าแจ้งออกของเรือประมง  
แบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-PIPO)



ระบบการออกหนังสือคนประจำเรือสำหรับ  
แรงงานต่างด้าว (Seabook)



# กรมประมง : Department of Fisheries

รางวัลเลิศรัฐ ประจำปี พ.ศ. 2562



สาขาบริการภาครัฐ

- ประเภทบูรณาการข้อมูลเพื่อการบริการ : ระดับดีเด่น ระบบสารสนเทศในการออกใบอนุญาตให้ทำงานในเรือประมง (Single Window 4 Fishing Fleet)
- ประเภทนวัตกรรมบริการ : ระดับดี การควบคุมการทำประมงพาณิชย์แบบอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ระบบ Fishing Info



รางวัลชนะเลิศ Ombudsman Awards 2022

สาขาองค์กรดีเด่นด้านนวัตกรรมการอำนวยความสะดวกเป็นธรรม (Fairness Innovation Award)

- ระบบการออกหนังสือคนประจำเรือสำหรับแรงงานต่างด้าว (Seabook)







**What is  
BEECY ERP?**

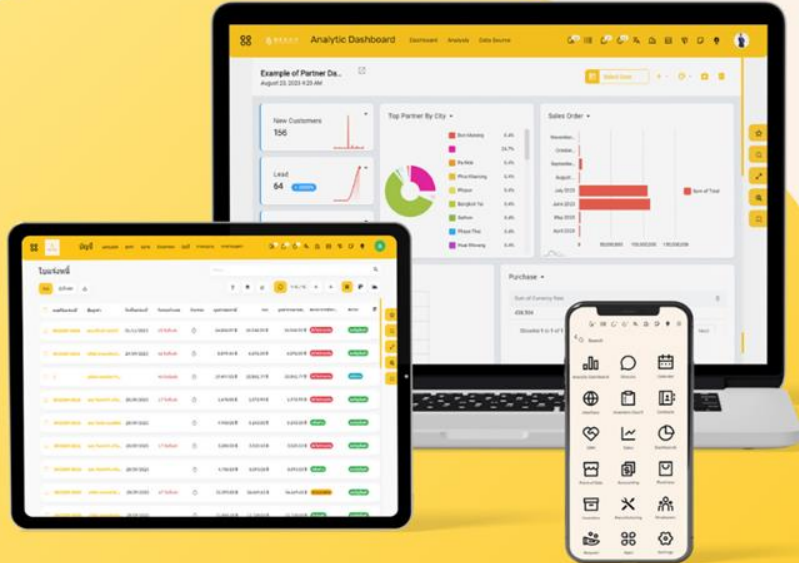
แพลตฟอร์มบริหารจัดการธุรกิจ



# B

# BEECY

## แพลตฟอร์มบริหารจัดการธุรกิจ



แพลตฟอร์มบริหารจัดการธุรกิจสำหรับองค์กรยุคใหม่  
ครอบคลุมและตอบโจทย์การทำงานของธุรกิจทุกประเภท  
จัดการทำงานทุกอย่างได้ในระบบเดียว  
พร้อมบริการอื่น ๆ อย่างครบครันที่ช่วยยกระดับ  
ประสิทธิภาพการทำงานของธุรกิจ SMEs ไทย

ให้การบริหารจัดการธุรกิจ  
เป็นเรื่องง่าย เพียงปลายนิ้วคลิก



# B

# BEECY ERP

## มาพร้อมฟีเจอร์ที่ครอบคลุมธุรกิจ



### ระบบงานขาย

ครอบคลุมการบริหารจัดการ Lead และการขาย เปิดใบเสนอราคาออนไลน์และใบสั่งขายได้ผ่านระบบ พร้อมติดตามสถานะเอกสารที่เกี่ยวข้องได้



### ระบบจัดซื้อ

รองรับการทำงานของฝ่ายจัดซื้ออย่างครบครัน ตั้งแต่การจัดการใบขอราคาไปถึงใบสั่งซื้อ พร้อมกระบวนการตรวจสอบตามขั้นตอนได้อย่างง่ายดาย



### ระบบคลังสินค้า

บริหารจัดการคลังสินค้าแบบครบวงจร ทั้งการการรับสินค้า เคลื่อนย้าย และส่งสินค้า ไปจนถึงการตรวจนับสินค้าเพื่อออกเป็นรายงาน



### ระบบบัญชีและการเงิน

ระบบบัญชีที่ครอบคลุมทั้งฝั่งรายได้และค่าใช้จ่าย มีรายงานรูปแบบต่าง ๆ ครบถ้วนสำหรับธุรกิจไทย

นอกจากนี้ BEECY ยังคงพัฒนาอีกหลายฟังก์ชันการทำงาน ที่พร้อมรองรับทุกส่วนงานของธุรกิจ

# B

## พร้อมรองรับการเติบโตของธุรกิจ

กับอีกหลากหลายฟีเจอร์ที่เรามุ่งมั่นพัฒนา



### Marketplaces

พร้อมเชื่อมต่อกับ Marketplace ต่าง ๆ เพื่อให้คุณจัดการงานขายของคุณได้ครบจบในระบบเดียว



### Point of Sales (POS)

ระบบจัดการหน้าร้าน สามารถทำงานแบบ Offline ได้ โดยสามารถทำงานได้ทั้งผ่านคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต รวมถึงโทรศัพท์มือถือ



### Import - Export

พร้อมรองรับธุรกิจนำเข้า - ส่งออกสินค้า การบันทึกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น Proforma Invoice, ใบขน



### Consignment

จัดการกระบวนการฝากขายที่ยุ่งยากและซับซ้อน ในการคำนวณยอด และการสร้างใบกำกับ - ใบลดหนี้ ผ่านในระบบได้เลย



### Human Resources

พร้อมฟีเจอร์จัดการพนักงานในองค์กร การสมัครงาน ประเมินผลงาน การลา การขอเอกสารต่าง ๆ การคำนวณเงินเดือน และค่าใช้จ่าย

B

## ฟีเจอร์อื่น ๆ

ที่จะช่วยให้การจัดการธุรกิจของคุณง่ายยิ่งขึ้น



จัดการหลายบริษัท  
ได้ในระบบเดียว



เก็บบันทึกการ  
แก้ไขข้อมูลต่าง ๆ



ส่งข้อความพุดคุย  
กันได้ผ่านระบบ



ส่งออก-นำเข้า  
ข้อมูลได้ง่าย ๆ



ช่วยแจ้งเตือน  
สิ่งที่วางแผนไว้ได้



กำหนดรูปแบบการรับ  
เลขที่เอกสารได้เอง



กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้และ  
เงื่อนไขการอนุมัติ



รองรับการใช้งาน 2  
ภาษา ไทย-อังกฤษ





# บริการอื่น ๆ ของเรา



# B

## มั่นใจด้วยระบบที่พัฒนาจาก odoo



เข้าใจธุรกิจของคนไทย แก้ปัญหาที่  
ธุรกิจไทยมักพบเจอ และนำมาพัฒนา  
ต่อยอด พร้อมดูแลธุรกิจของคุณ  
อย่างมืออาชีพ

**“จากประสบการณ์  
ของทีมงาน  
ผู้เชี่ยวชาญกว่า 10 ปี”**



# THANK YOU



## Contact Us



21Fl. Abdulrahim Place 990 Rama IV Rd,  
Silom, Bang Rak, Bangkok 10500



02-101-6296



info@roots.tech



roots.tech



roots.tech.company

Get in touch

