



# mcframe RAKU-PAD

Digital input forms to start paperless operation

June/2026

Toyo Business Engineering (Thailand) Co., Ltd.

mcframe RAKU-PAD consists of "**Recording**", which allows you to input data directly from paper forms into a tablet, and "**Analysis Dashboard**", which allows you to visualize recorded data in a timely manner and use it easily.

**Record**



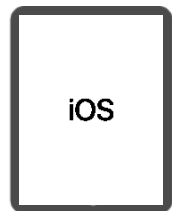
**Data utilization**

 **mcframe** **RAKU-PAD**

**Input**

**“ Recording ”**

**Easily** record data on your tablet



iPad



iPhone



Windows PC / tablet



Powered by **CIMTOPS**



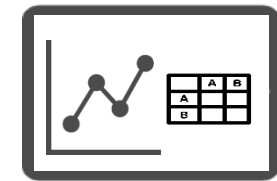
**Output**

**“ Analysis Dashboard ”**

**Easily** visualize report data



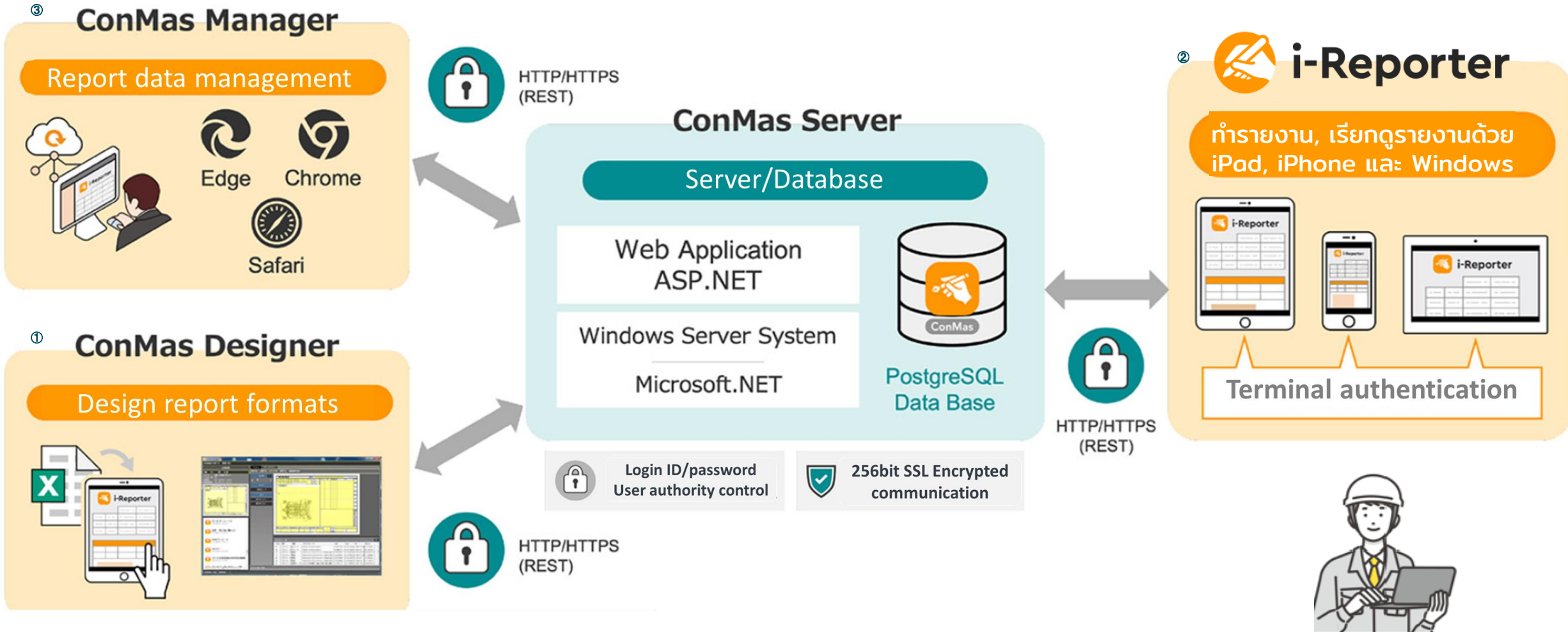
Windows PC  
Large screen on site



iPad

Powered by  **B-EN-G**

# System structure



Referenced from © CIMTOPS Corporation

# No Code Design App for creating report formats

- ✓ Create a report format in Excel.
- ✓ Excel forms can be transformed to i-Reporter form
- ✓ Up to 50 pages in one form.

## Excel forms

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a green ribbon at the top. The main content area contains a form titled 'Daily Machine Production Report'. The form includes fields for 'Date', 'Machine No.', 'Mold No.', and 'Product Code'. Below these is a 'Production Record' table with columns: 'Production No.', 'Status', 'Person', 'Start', 'End', 'Breakdown', 'Breakdown', 'Operation Hr', and 'Qty'. There are also sections for '<Defect Report>' and '<Pictures>' with numbered boxes for images.

## ConMas Designer

The screenshot shows the ConMas Designer application interface. It features a sidebar with various tool icons. The main area displays a 'Daily Machine Production Report' form, which is a digital version of the Excel form shown on the left. The form includes the same fields and tables, but with a more structured, app-like layout. There are also sections for '<Defect Report>' and '<Pictures>' with numbered boxes for images.

Maintain  
forms  
resemblance

NO training  
needed!

## i-Reporter App.

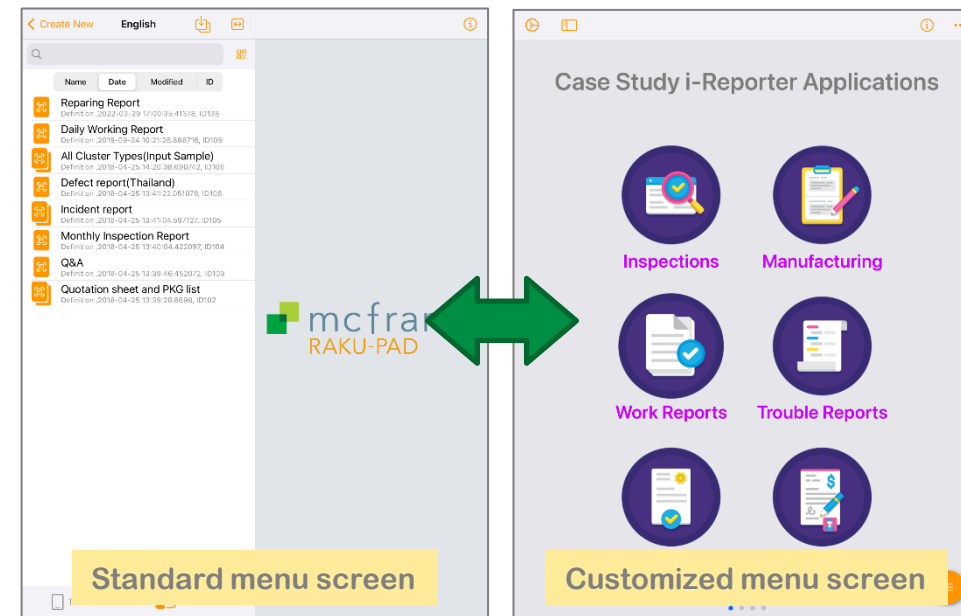
The screenshot shows the i-Reporter App interface. It displays a 'Daily Machine Production Report' form, which is a digital version of the Excel form shown on the left. The form includes the same fields and tables, but with a more structured, app-like layout. There are also sections for '<Defect Report>' and '<Pictures>' with numbered boxes for images. A hand is shown holding a tablet displaying the app, with a red circle highlighting a specific part of the form.

# Input with i-Reporter App

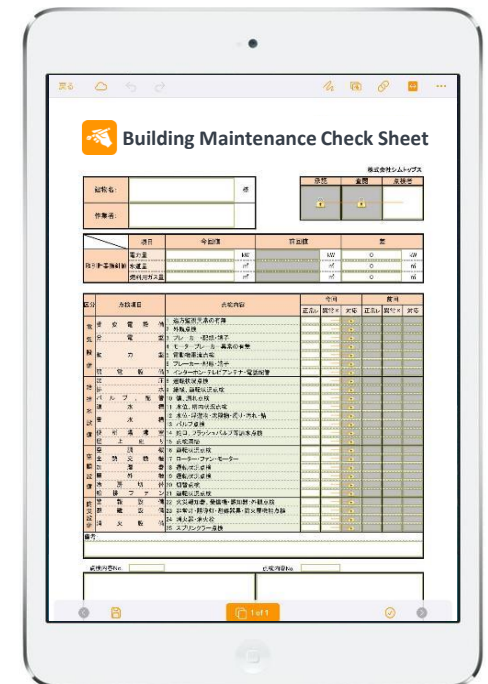
1) Tap and open i-Reporter App



2) Menu screen : Can be customized by user. Forms that are often used can be placed as icons like the smart tablet App. Tap to open the form.



3) Fill out the opened form and save it to the server



# Input method from tablet (37 types)

- Standard keyboard  
iOS standard keyboard.



- British number-simple keyboard  
Simple keyboard (only number and alphabet).



- Handwriting notes form  
In the handwriting letter as-is writing input.



- Image  
Insert photo by camera or library.



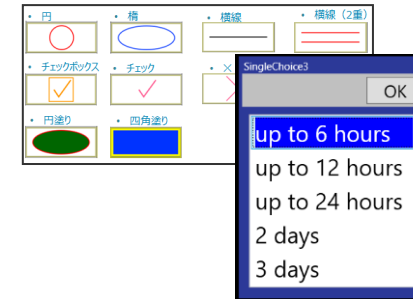
- Date/Calendar /Time



- Number value select/  
Number value/Time



- Check/Single choice/  
Multiple choice



- Calculation formula/Time calculations  
Excel calculation formula is applicable.

| 同一LOT検査 |      |     |     |  |
|---------|------|-----|-----|--|
| 生産数量    | 検査数量 | OK数 | NG数 |  |
| 100     | 100  | 100 | 0   |  |
| 100     | 100  | 99  | 1   |  |
| 100     | 89   | 85  | 4   |  |
| 40      | 32   |     |     |  |
| 80      | 80   |     |     |  |
| 420     | 401  | 392 | 9   |  |

(Example) 14:25-10:25 min =3 00 mins  
(Vacation =12:00-13:00)

| 時刻 | 10時25分 | 時刻 | 14:25 | 時刻計算<br>(間値) | 3時間00分 |
|----|--------|----|-------|--------------|--------|
|----|--------|----|-------|--------------|--------|

- FreeDraw  
Available to insert photo, handwriting characters, object.



- Master select  
Customs masters table can be set and choose from master.

|      |  |
|------|--|
| 作業ID |  |
| 製造工場 |  |
| 製品群  |  |
| 部品名  |  |

| 作業ID     | 製品群      | 部品名      | 検査項目     | 検査結果     | 検査日時     |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10000001 | 10000001 | 10000001 | 10000001 | 10000001 | 10000001 |
| 10000002 | 10000002 | 10000002 | 10000002 | 10000002 | 10000002 |
| 10000003 | 10000003 | 10000003 | 10000003 | 10000003 | 10000003 |
| 10000004 | 10000004 | 10000004 | 10000004 | 10000004 | 10000004 |
| 10000005 | 10000005 | 10000005 | 10000005 | 10000005 | 10000005 |
| 10000006 | 10000006 | 10000006 | 10000006 | 10000006 | 10000006 |
| 10000007 | 10000007 | 10000007 | 10000007 | 10000007 | 10000007 |
| 10000008 | 10000008 | 10000008 | 10000008 | 10000008 | 10000008 |
| 10000009 | 10000009 | 10000009 | 10000009 | 10000009 | 10000009 |
| 10000010 | 10000010 | 10000010 | 10000010 | 10000010 | 10000010 |
| 10000011 | 10000011 | 10000011 | 10000011 | 10000011 | 10000011 |
| 10000012 | 10000012 | 10000012 | 10000012 | 10000012 | 10000012 |
| 10000013 | 10000013 | 10000013 | 10000013 | 10000013 | 10000013 |
| 10000014 | 10000014 | 10000014 | 10000014 | 10000014 | 10000014 |
| 10000015 | 10000015 | 10000015 | 10000015 | 10000015 | 10000015 |
| 10000016 | 10000016 | 10000016 | 10000016 | 10000016 | 10000016 |
| 10000017 | 10000017 | 10000017 | 10000017 | 10000017 | 10000017 |
| 10000018 | 10000018 | 10000018 | 10000018 | 10000018 | 10000018 |
| 10000019 | 10000019 | 10000019 | 10000019 | 10000019 | 10000019 |
| 10000020 | 10000020 | 10000020 | 10000020 | 10000020 | 10000020 |

- Digital measurement tool



- Barcode/QR code



- Sign of issuer/Inspector/Approver  
Insert sign of person in charge



# Off-line operation available



ConMas i-Reporter is a **native application**!  
Allow forms to be input without **Wi-Fi network connection**.

High-rise

Poor Signal

Factory Plant

Basement

Mountain

Tunnel

In case of Web application, you can not use it under the no-WiFi environment.

Secured  
connection



Offline operation  
available!

# Individual Authentication & Authority

Individually authenticate iPads on the server to allow access and manage user groups and task permissions.

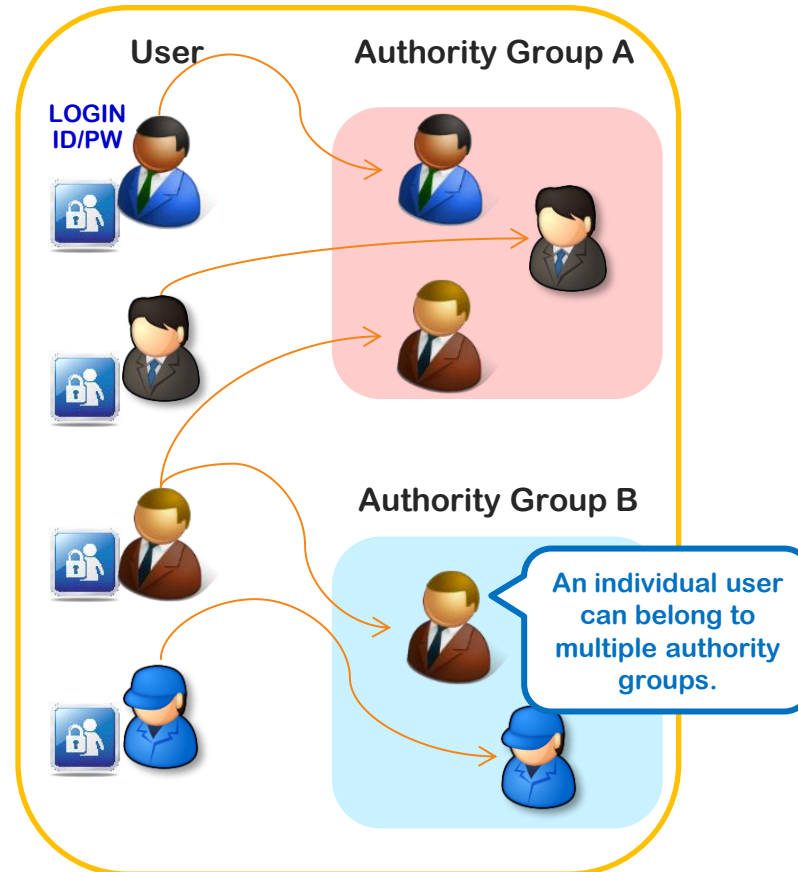


## iPad server registration:

i-Reporter allows access only to iPads with an approved terminal identifier UUID.



Face ID/ Touch ID of iOS is available



Set detailed authority groups with specific permissions:

- Set form permissions and field input permissions.

## Form definition permissions

Viewing

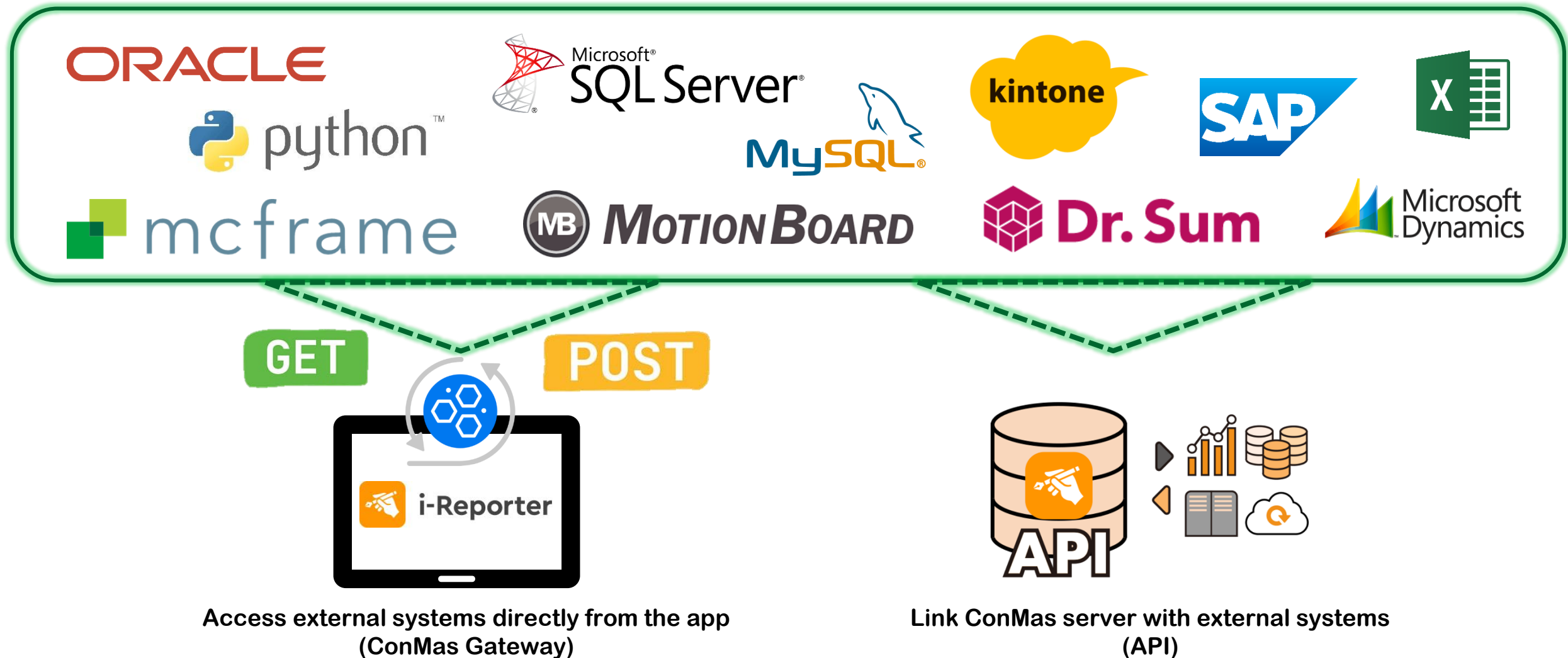
Editing

Creation

Deletion

# RAKU-PAD and external system linkage

There are two timings for linking with external systems





# Revision of BOI Measures for Industrial Upgrading (Effective July 2025)

ERP system implementation costs are also eligible for Corporate Income Tax (CIT) exemption  
\*B-EN-G provide support for the preparation of application forms.

## 「Smart & Sustainability」 Upgrading Investment Support

<Targets Area>

- 1. Promoting automation and robotics
- 2. Improving efficiency using digital technology
- 3. Upgrading to achieve Industry 4.0
- 4. Energy conservation, renewable energy utilization, and reduced environmental impact
- 5. Upgrading to meet international sustainability standards

|                   |                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicable fields | 「Enterprise Automation」<br>Integrated automation of Sales, Purchasing, Inventory, Accounting, etc.            |
|                   | 「Enterprise Network」<br>Real-time data linkage between departments.                                           |
|                   | 「Smart Enterprise」<br>KPI visualization, faster and better decision-making.                                   |
|                   | 「OT-IT Integration」<br>Linkage between Production Data and Management Data.                                   |
| Tax benefits      | 3-year Corporate Income Tax exemption<br>Exemption amount equals 50% or 100% of the digital investment value. |



### บีโอไอปรับปรุง

BOI e-NEWSLETTER

## มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม

# “ด้านการใช้พลังงานทดแทน”

“สนับสนุนให้ผู้ประกอบการ มีการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ การจัดการผลิตหรือบริการ ไปสู่ Smart & Sustainability”

วันที่ 1 กรกฎาคม 2568

### SMART

ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และยกระดับอุตสาหกรรม

### 1

ส่งเสริมการใช้ระบบอัตโนมัติ และหุ่นยนต์

### 2

ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

### 3

ส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพไปสู่ อุตสาหกรรม 4.0

### 4

ส่งเสริมการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ปรับปรุงเงื่อนไข**

- ▶ ต้องมีการลงทุนปรับปรุงเพิ่ม หรือองค์กร เพื่อใช้การนำ พลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ
- ▶ ลงทุนติดตั้งระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (BATTERY ENERGYSYSTEM; BESS) และ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER) ของระบบ BESS ได้

**ไม่รวม**  
การติดตั้ง SOLAR CELL

### 5

ส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพไปสู่ มาตรฐานความยั่งยืน ระดับสากล เช่น GAP, FSC, PEFCs, ISO 22000

### SUSTAINABILITY

ส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานสะอาด ลดของเสีย และมุ่งสู่การเติบโต อย่างยั่งยืน

### สิทธิประโยชน์

ปรับปรุงประสิทธิภาพ โครงการเดิม

ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล **3ปี**

สำหรับรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม

\*วงเงิน 50% หรือ 100% ของเงินลงทุนในการปรับปรุง

### ยกระดับกิจการกลุ่ม B ที่ลงทุนโครงการใหม่

ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล **3ปี**

\*วงเงิน 50% หรือ 100% ของเงินลงทุนในโครงการใหม่ หรือเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพ

### เพิ่มสิทธิประโยชน์สำหรับ SMEs ไทย

ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล **5ปี**

วงเงิน 100% ของเงินลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพ

\*วงเงินที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ฯ จะแตกต่างกันตามเงื่อนไขในการลงทุนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรม

@boinews BOI News BOI News BOI Podcast Think Asia, Invest Thailand

Ref) [https://www.boi.go.th/th/smart\\_sustainable](https://www.boi.go.th/th/smart_sustainable)



## Revision of BOI Measures for Industrial Upgrading (Effective July 2025)

ERP system implementation costs are also eligible for **Corporate Income Tax (CIT) exemption**

\*We provide support for the preparation of application forms.

| Investment Cost/Expenditure                                                                              | Condition                                                           | Counted in Full | Counted as Half | CIT from Cost |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Software/Systems<br>• License Fee<br>• SaaS Subscription Fee*<br>• Development Fee<br>• Maintenance Fee* | Developed by Developer are promoted by BOI (Software Service)/NSTDA | ✓               |                 | 50%           |
|                                                                                                          | Registered Software to DEPA                                         | ✓               |                 | 50%           |
|                                                                                                          | From non-certified Thai or overseas providers                       |                 | ✓               | 25%           |
| AI, Machine Learning, Big Data, Data Analytics Fee                                                       |                                                                     | ✓               |                 | 50%           |
| Cloud service                                                                                            | From data center in Thailand                                        | ✓               |                 | 50%           |
|                                                                                                          | From data center in Overseas                                        |                 | ✓               | 25%           |

SI  
GLASIAOUS  
mcframe 7  
mcframe X  
mcframe RAKU-PAD

LIC/MA/SaaS  
GLASIAOUS  
mcframe 7  
mcframe X  
mcframe RAKU-PAD

日本の製造業にものづくりのためのITを

