

# เพิ่ม Field ในหน้า Employee Information

เพิ่ม field ใหม่ 5 ตัว + 2 computed fields ในหน้า Employee Information เพื่อรองรับข้อมูล Section, Position, วันเข้างาน, วันเกิด และวันเกษียณ

หมายเหตุ: Major (E/M) ใช้ field department\_incharge ที่มีอยู่แล้วในระบบ ไม่ต้องเพิ่มใหม่

## Fields ใหม่ที่ต้องเพิ่ม

Field	DB Column	Type	UI	Source	Required
Section	section_id	uuid → ms_code_table	ComboBox	code = 'section'	ไม่บังคับ
Position	position_id	uuid → ms_code_table	ComboBox	code = 'position'	ไม่บังคับ
วันเข้างาน	hire_date	date	DatePicker	กรอกเอง	ไม่บังคับ
วันเกิด	birth_date	date	DatePicker	กรอกเอง	ไม่บังคับ
วันเกษียณ	retirement_date	date	DatePicker	กรอกเอง	ไม่บังคับ
อายุงาน	-	computed	แสดงอย่างเดียว	NOW() - hire_date	-
อายุคน	-	computed	แสดงอย่างเดียว	NOW() - birth_date	-

## ตำแหน่งใน Form

เพิ่มเป็น section ใหม่ "Personal Information" ใต้ section "Employee Detail"

Section: Personal Information

Row 1: [ Section (ComboBox) ] [ Position (ComboBox) ]

Row 2: [ Hire Date (DatePicker) ] [ Birth Date (DatePicker) ] [ Retirement Date (DatePicker) ]

Row 3: [ อายุงาน (read-only) ] [ อายุคน (read-only) ]

## DB Migration

```
ALTER TABLE ms_employee
  ADD COLUMN section_id uuid REFERENCES ms_code_table(id),
  ADD COLUMN position_id uuid REFERENCES ms_code_table(id),
  ADD COLUMN hire_date date,
  ADD COLUMN birth_date date,
  ADD COLUMN retirement_date date;
```

## Code Table ที่ต้องเพิ่ม

**Section** (code = 'section')

- ค่าจาก feedback เช่น PSO/EGM/EGMDC/EGMDC3, PSO/EGM/EGMBD/EGMBD1 ฯลฯ

**Position** (code = 'position')

- Senior Staff, หัวหน้างาน, พนักงานสำนักงาน ฯลฯ
- 

## Frontend

### Schema (employee-form.schema.ts)

เพิ่มใน zod schema:

```
section_id: z.string().nullable(),
position_id: z.string().nullable(),
hire_date: z.string().nullable(),
birth_date: z.string().nullable(),
retirement_date: z.string().nullable(),
```

### Form (EmployeeForm.tsx)

- เพิ่ม FormSection "Personal Information"
- เพิ่ม FormComboBox → section\_id, position\_id
- เพิ่ม FormDatePicker → hire\_date, birth\_date, retirement\_date
- เพิ่ม read-only display → อายุคน, อายุงาน

### Hook (useMasterEmployeeForm.ts)

เพิ่ม fetch select list:

- sectionSelectList → GET /v1/code-table?code=section
- positionSelectList → GET /v1/code-table?code=position

### คำนวณอายุ (Frontend)

```
const calculateAge = (dateStr: string | null): string => {
  if (!dateStr) return "-";
  const years = ((Date.now() - new Date(dateStr).getTime()) / (365.25 * 24 * 60 * 60 *
  1000)).toFixed(1);
  return `${years} ปี`;
};
```

---

## Backend

### CRUD

- เพิ่ม field ใหม่ใน Create/Update DTO: section\_id, position\_id, hire\_date, birth\_date, retirement\_date

### Select List

- ใช้ code\_table API ที่มีอยู่แล้ว ไม่ต้องสร้าง endpoint ใหม่
- 

## ข้อมูลจาก Feedback Excel

ไฟล์ `Call_system_username-role_260424_feedback.xlsx` มีข้อมูลพนักงาน ~100 คน จะใช้ gen SQL เพื่อ:

1. INSERT code\_table entries สำหรับ section, position
  2. UPDATE ms\_employee ใส่ค่า field ใหม่ตามข้อมูลใน Excel
- 

## Naming Convention

Field เดิมในระบบ	Pattern	Field ใหม่
department_id	xxx_id (uuid FK)	section_id, position_id
-	xxx_date (date)	hire_date, birth_date, retirement_date