

คำสั่งแก้ไขโครงสร้าง Views ของระบบ Organization Management

คำสั่งแก้ไขเร่งด่วน

1. ลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นทันที

```
bash

# ลบไฟล์เข้าซ้อน
rm views/departments/new.ejs
rm views/divisions/new.ejs

# ลบไฟล์ว่างเปล่า
rm views/layouts/footer.ejs
rm views/layouts/header.ejs
rm views/layouts/sidebar.ejs
```

2. แก้ไข Routes ที่เกี่ยวข้อง

ไฟล์: `routes/departments.js`

```
javascript

// ทา route นี้
router.get('/new', (req, res) => {
  res.render('departments/new', { ... });
});

// แก้เป็น
router.get('/new', (req, res) => {
  res.render('departments/create', { ... });
});
```

ไฟล์: `routes/divisions.js`

```
javascript
```

```
// ทา route นี้
router.get('/new', (req, res) => {
  res.render('divisions/new', { ... });
});

// แก้เป็น
router.get('/new', (req, res) => {
  res.render('divisions/create', { ... });
});
```

สร้างไฟล์ที่ขาดหาย

3. สร้าง `views/companies/show.ejs`

ejs

```

<%- include('../partials/header', {
  title: company.company_name_th + ' - Company Details',
  includeChartJS: false
}) %>
<%- include('../partials/navigation', {
  activeMenu: 'companies',
  user: typeof user !== 'undefined' ? user : null,
  success: typeof success !== 'undefined' ? success : null,
  error: typeof error !== 'undefined' ? error : null,
  warning: typeof warning !== 'undefined' ? warning : null,
  info: typeof info !== 'undefined' ? info : null
}) %>

<!-- Main Content -->
<main class="flex-1 py-8">
  <div class="mx-auto max-w-7xl px-4 sm:px-6 lg:px-8">
    <div class="bg-white shadow-sm rounded-lg">
      <!-- Header -->
      <div class="px-6 py-4 border-b border-gray-200">
        <div class="flex items-center justify-between">
          <div>
            <h2 class="text-2xl font-semibold text-gray-900"> <%= company.company_name_th %> </h2>
            <p class="mt-1 text-sm text-gray-500"> <%= company.company_name_en || '-' %> </p>
          </div>
          <div class="flex space-x-3">
            <a href="/companies/<%= company.company_code %>/edit" class="btn btn-primary">
              <i class="fas fa-edit mr-2"> </i>
              Edit
            </a>
            <a href="/companies" class="btn btn-ghost">
              <i class="fas fa-arrow-left mr-2"> </i>
              Back
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Company Details -->
  <div class="p-6">
    <dl class="grid grid-cols-1 gap-x-4 gap-y-6 sm:grid-cols-2">
      <div>
        <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Company Code</dt>
        <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900"> <%= company.company_code %> </dd>
      </div>

      <div>

```

```

<dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Tax ID</dt>
<dd class="mt-1 text-sm text-gray-900"><%= company.tax_id || '-' %></dd>
</div>

<div>
  <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Website</dt>
  <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900">
    <% if (company.website) { %>
      <a href="<%= company.website %>" target="_blank" class="text-primary-600 hover:text-primary-700">
        <%= company.website %>
      </a>
    <% } else { %>
      -
    <% } %>
  </dd>
</div>

<div>
  <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Email</dt>
  <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900">
    <% if (company.email) { %>
      <a href="mailto:<%= company.email %>" class="text-primary-600 hover:text-primary-700">
        <%= company.email %>
      </a>
    <% } else { %>
      -
    <% } %>
  </dd>
</div>

<div>
  <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Phone</dt>
  <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900"><%= company.phone || '-' %></dd>
</div>

<div>
  <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Status</dt>
  <dd class="mt-1">
    <% if (company.is_active) { %>
      <span class="badge badge-success">
        <i class="fas fa-check-circle mr-1"></i>
        Active
      </span>
    <% } else { %>
      <span class="badge badge-gray">
        <i class="fas fa-times-circle mr-1"></i>
        Inactive
    <% } %>
  </dd>
</div>

```

```

        </span>
        <% } %>
    </dd>
</div>

<div class="sm:col-span-2">
    <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Address</dt>
    <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900"><%= company.address || '-' %></dd>
</div>
</dl>
</div>

<!-- Related Data -->
<div class="px-6 py-4 border-t border-gray-200">
    <h3 class="text-lg font-medium text-gray-900 mb-4">Related Information</h3>
    <div class="grid grid-cols-1 gap-4 sm:grid-cols-3">
        <a href="/branches?company_code=<%= company.company_code %>" class="text-center p-4 border rou
            <div class="text-2xl font-semibold text-primary-600"><%= stats.branches || 0 %></div>
            <div class="text-sm text-gray-500">Branches</div>
        </a>
        <a href="/divisions?company_code=<%= company.company_code %>" class="text-center p-4 border rou
            <div class="text-2xl font-semibold text-primary-600"><%= stats.divisions || 0 %></div>
            <div class="text-sm text-gray-500">Divisions</div>
        </a>
        <a href="/departments?company_code=<%= company.company_code %>" class="text-center p-4 border
            <div class="text-2xl font-semibold text-primary-600"><%= stats.departments || 0 %></div>
            <div class="text-sm text-gray-500">Departments</div>
        </a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</main>

<%- include('../partials/footer', {
    pageScripts: null
}) %>

```

4. สร้าง `views/branches/show.ejs`

ejs

```

<%- include('../partials/header', {
  title: branch.branch_name + ' - Branch Details',
  includeChartJS: false
}) %>
<%- include('../partials/navigation', {
  activeMenu: 'branches',
  user: typeof user !== 'undefined' ? user : null,
  success: typeof success !== 'undefined' ? success : null,
  error: typeof error !== 'undefined' ? error : null,
  warning: typeof warning !== 'undefined' ? warning : null,
  info: typeof info !== 'undefined' ? info : null
}) %>

<!-- Main Content -->
<main class="flex-1 py-8">
  <div class="mx-auto max-w-7xl px-4 sm:px-6 lg:px-8">
    <div class="bg-white shadow-sm rounded-lg">
      <!-- Header -->
      <div class="px-6 py-4 border-b border-gray-200">
        <div class="flex items-center justify-between">
          <div>
            <h2 class="text-2xl font-semibold text-gray-900"> <%= branch.branch_name %> </h2>
            <p class="mt-1 text-sm text-gray-500">
              <%= branch.company_code %> - <%= branch.company_name_th %>
              <% if (branch.is_headquarters) { %>
                <span class="ml-2 badge badge-primary">
                  <i class="fas fa-building mr-1"> </i>
                  Headquarters
                </span>
              <% } %>
            </p>
          </div>
          <div class="flex space-x-3">
            <a href="/branches/<%= branch.branch_code %>/edit" class="btn btn-primary">
              <i class="fas fa-edit mr-2"> </i>
              Edit
            </a>
            <a href="/branches" class="btn btn-ghost">
              <i class="fas fa-arrow-left mr-2"> </i>
              Back
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Branch Details -->

```

```

<div class="p-6">
  <dl class="grid grid-cols-1 gap-x-4 gap-y-6 sm:grid-cols-2">
    <div>
      <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Branch Code</dt>
      <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900"><%= branch.branch_code %></dd>
    </div>

    <div>
      <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Branch Type</dt>
      <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900">
        <%= branch.is_headquarters ? 'Headquarters' : 'Branch' %>
      </dd>
    </div>

    <div>
      <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Email</dt>
      <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900">
        <% if (branch.email) { %>
          <a href="mailto:<%= branch.email %>" class="text-primary-600 hover:text-primary-700">
            <%= branch.email %>
          </a>
        <% } else { %>
          -
        <% } %>
      </dd>
    </div>

    <div>
      <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Phone</dt>
      <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900"><%= branch.phone || '-' %></dd>
    </div>

    <div>
      <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Status</dt>
      <dd class="mt-1">
        <% if (branch.is_active) { %>
          <span class="badge badge-success">
            <i class="fas fa-check-circle mr-1"></i>
            Active
          </span>
        <% } else { %>
          <span class="badge badge-gray">
            <i class="fas fa-times-circle mr-1"></i>
            Inactive
          </span>
        <% } %>
      </dd>
    </div>
  </dl>
</div>

```

```

</div>

<div class="sm:col-span-2">
  <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Address</dt>
  <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900"><%= branch.address || '-' %></dd>
</div>
</dl>
</div>

<!-- Related Data -->
<div class="px-6 py-4 border-t border-gray-200">
  <h3 class="text-lg font-medium text-gray-900 mb-4">Related Information</h3>
  <div class="grid grid-cols-1 gap-4 sm:grid-cols-2">
    <a href="/divisions?branch_code=<%= branch.branch_code %>" class="text-center p-4 border rounded-l-4">
      <div class="text-2xl font-semibold text-primary-600"><%= stats.divisions || 0 %></div>
      <div class="text-sm text-gray-500">Divisions</div>
    </a>
    <a href="/departments?branch_code=<%= branch.branch_code %>" class="text-center p-4 border rounded-l-4">
      <div class="text-2xl font-semibold text-primary-600"><%= stats.departments || 0 %></div>
      <div class="text-sm text-gray-500">Departments</div>
    </a>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</main>

<%- include('../partials/footer', {
  pageScripts: null
}) %>

```

5. สร้าง `views/errors/404.ejs`

ejs


```

<!DOCTYPE html>
<html lang="th">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>404 - Page Not Found</title>
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@6.0.0/css/all.min.css">
</head>
<body class="bg-gray-50">
  <div class="min-h-screen flex items-center justify-center px-4">
    <div class="max-w-lg w-full text-center">
      <div class="bg-white shadow-lg rounded-lg p-8">
        <div class="text-8xl text-primary-500 mb-4">
          <i class="fas fa-search"></i>
        </div>

        <h1 class="text-6xl font-bold text-gray-900 mb-2">404</h1>

        <h2 class="text-2xl font-semibold text-gray-700 mb-4">
          Page Not Found
        </h2>

        <p class="text-gray-600 mb-8">
          Sorry, the page you are looking for doesn't exist or has been moved.
        </p>

        <div class="flex justify-center space-x-4">
          <a href="/" class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-primary-600 text-white rounded hover:bg-primary-700">
            <i class="fas fa-home mr-2"></i>
            Go to Dashboard
          </a>

          <button onclick="history.back()" class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-gray-300 text-gray-700 rounded hover:bg-gray-400">
            <i class="fas fa-arrow-left mr-2"></i>
            Go Back
          </button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="th">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>500 - Internal Server Error</title>
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@6.0.0/css/all.min.css">
</head>
<body class="bg-gray-50">
  <div class="min-h-screen flex items-center justify-center px-4">
    <div class="max-w-lg w-full text-center">
      <div class="bg-white shadow-lg rounded-lg p-8">
        <div class="text-8xl text-red-500 mb-4">
          <i class="fas fa-exclamation-triangle"></i>
        </div>

        <h1 class="text-6xl font-bold text-gray-900 mb-2">500</h1>

        <h2 class="text-2xl font-semibold text-gray-700 mb-4">
          Internal Server Error
        </h2>

        <p class="text-gray-600 mb-8">
          Oops! Something went wrong on our end. Please try again later.
        </p>

        <% if (process.env.NODE_ENV === 'development' && typeof error !== 'undefined') { %>
          <div class="bg-gray-100 rounded p-4 mb-6 text-left">
            <h3 class="font-semibold text-gray-700 mb-2">Error Details:</h3>
            <pre class="text-xs text-gray-600 overflow-x-auto"><%= error.stack || error %></pre>
          </div>
        <% } %>

        <div class="flex justify-center space-x-4">
          <a href="/" class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-primary-600 text-white rounded hover:bg-primary-700">
            <i class="fas fa-home mr-2"></i>
            Go to Dashboard
          </a>

          <button onclick="history.back()" class="inline-flex items-center px-4 py-2 bg-gray-300 text-gray-700 rounded hover:bg-gray-400">
            <i class="fas fa-arrow-left mr-2"></i>
            Go Back
          </button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```
</div>
</div>
</body>
</html>
```

🔧 แก้ไข Controller Methods

7. เพิ่ม show method ใน `controllers/companyController.js`

javascript

```
// เพิ่ม method นี้
exports.show = async (req, res) => {
  try {
    const { company_code } = req.params;

    // Get company details
    const company = await Company.findByCode(company_code);
    if (!company) {
      return res.status(404).render('errors/404', {
        title: 'Company Not Found'
      });
    }

    // Get related stats
    const stats = await Company.getStats(company_code);

    res.render('companies/show', {
      title: company.company_name_th,
      company,
      stats
    });
  } catch (error) {
    console.error('Show company error:', error);
    res.status(500).render('errors/500', {
      title: 'Server Error',
      error: process.env.NODE_ENV === 'development' ? error : null
    });
  }
};
```

8. เพิ่ม show method ใน `controllers/branchController.js`

javascript

```
// เพิ่ม method นี้
exports.show = async (req, res) => {
  try {
    const { branch_code } = req.params;

    // Get branch details
    const branch = await Branch.findByCode(branch_code);
    if (!branch) {
      return res.status(404).render('errors/404', {
        title: 'Branch Not Found'
      });
    }

    // Get related stats
    const stats = await Branch.getStats(branch_code);

    res.render('branches/show', {
      title: branch.branch_name,
      branch,
      stats
    });
  } catch (error) {
    console.error('Show branch error:', error);
    res.status(500).render('errors/500', {
      title: 'Server Error',
      error: process.env.NODE_ENV === 'development' ? error : null
    });
  }
};
```

เพิ่ม Routes

9. เพิ่ม routes ใน `routes/companies.js`

javascript

```
// เพิ่ม route นี้ (ใส่ก่อน ./:company_code/edit)
router.get('/:company_code', companyController.show);
```

10. เพิ่ม routes ใน `routes/branches.js`

javascript

```
// เพิ่ม route นี้ (ใส่ก่อน ./:branch_code/edit)
router.get('/:branch_code', branchController.show);
```

ปรับปรุง UI Elements

11. แก้ไข `views/companies/content.ejs`

javascript

```
// ห้ามรหัสนี้
<a href="/companies/<%= company.company_code %>"
  class="text-primary-600 hover:text-primary-900 mr-3"
  title="View Details">
  <i class="fas fa-eye"> </i>
</a>

// ถ้าไม่มี ให้เพิ่มเข้าไปในส่วน Actions
```

12. แก้ไข `views/branches/content.ejs`

javascript

```
// ห้ามรหัสนี้
<a href="/branches/<%= branch.branch_code %>"
  class="text-primary-600 hover:text-primary-900 mr-3"
  title="View Details">
  <i class="fas fa-eye"> </i>
</a>

// ถ้าไม่มี ให้เพิ่มเข้าไปในส่วน Actions
```

Checklist การทำงาน

Phase 1: ลบไฟล์ไม่จำเป็น

- ☐ ลบ `views/departments/new.ejs`
- ☐ ลบ `views/divisions/new.ejs`
- ☐ ลบ `views/layouts/footer.ejs`
- ☐ ลบ `views/layouts/header.ejs`
- ☐ ลบ `views/layouts/sidebar.ejs`

Phase 2: แก้ไข Routes

- ☐ แก้ route ใน `routes/departments.js`
- ☐ แก้ route ใน `routes/divisions.js`

Phase 3: สร้างไฟล์ใหม่

- ☐ สร้าง `views/companies/show.ejs`
- ☐ สร้าง `views/branches/show.ejs`

- ☐ สร้าง `views/errors/404.ejs`
- ☐ สร้าง `views/errors/500.ejs`

Phase 4: เพิ่ม Controller Methods

- ☐ เพิ่ม show method ใน `controllers/companyController.js`
- ☐ เพิ่ม show method ใน `controllers/branchController.js`

Phase 5: เพิ่ม Routes

- ☐ เพิ่ม show route ใน `routes/companies.js`
- ☐ เพิ่ม show route ใน `routes/branches.js`

Phase 6: Test

- ☐ ทดสอบ `/companies/:code`
- ☐ ทดสอบ `/branches/:code`
- ☐ ทดสอบ `/departments/new`
- ☐ ทดสอบ `/divisions/new`
- ☐ ทดสอบ 404 error page
- ☐ ทดสอบ 500 error page

คำสั่งทดสอบ

```
bash

# Restart server
npm run dev

# Test URLs
curl http://localhost:3000/companies/COMP001
curl http://localhost:3000/branches/BR001
curl http://localhost:3000/departments/new
curl http://localhost:3000/divisions/new
curl http://localhost:3000/not-found-page
```

หมายเหตุสำคัญ

- ลำดับการทำงาน: ต้องทำตามลำดับ Phase 1-6 เพื่อไม่ให้ระบบพัง
- Backup:** ควร backup โพรเจกก่อนเริ่มแก้ไข
- Test:** ทดสอบทุก phase ก่อนไป phase ถัดไป
- Git:** commit หลังจากแต่ละ phase สำเร็จ

```
bash
```

git add .

git commit -m "Phase X: [description]"

การวิเคราะห์ไฟล์ Views ทั้งหมดแบบละเอียด

api-keys/

`api-keys/content.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: แสดงรายการ API Keys พร้อม filters และ pagination
- **Features:**
 - Filter by: search, status, permissions
 - Table with: app name, permissions, usage, status, created date
 - Actions: view, toggle status
- ไม่มีปัญหา

`api-keys/create.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form สร้าง API Key ใหม่
- **Fields:** app_name, description, permissions, expires_date, rate_limit, ip_whitelist
- มี **Security Notice**
- ไม่มีปัญหา

`api-keys/details.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์ แต่ใช้ layout แบบเก่า
- หน้าที่: แสดงรายละเอียด API Key + สถิติ + กราฟ
- **Features:**
 - API Key info
 - Usage statistics (24h, 7d, 30d)
 - Hourly usage chart (Chart.js)
 - Top endpoints
 - Recent logs
- ปัญหา: ใช้ `layouts/main` wrapper ซึ่งอาจไม่จำเป็น

`api-keys/edit.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์ แต่ใช้ layout แบบเก่า
- หน้าที่: Form แก้ไข API Key
- **Fields:** app_name, description, permissions, expires_date (อื่นๆ read-only)
- มี **Danger Zone**: regenerate key, toggle status
- ปัญหา: ใช้ `layouts/main` wrapper

✓ `api-keys/index.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Include content.ejs
- ไม่มีปัญหา

✓ `api-keys/logs.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์ แต่ใช้ layout แบบเก่า
- หน้าที่: แสดงประวัติการใช้งาน API
- **Features:**
 - Filters: endpoint, method, status, date range
 - Quick stats cards
 - Logs table with modal details
 - Export CSV
- ปัญหา: ใช้ `layouts/main` wrapper

✓ `api-keys/show.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์ แต่ใช้ layout แบบเก่า
- หน้าที่: แสดง API Key ที่เพิ่งสร้าง (one-time view)
- **Features:**
 - Success message
 - Copy API key button
 - Usage instructions
- ปัญหา: ใช้ `layouts/main` wrapper

📁 **auth/**

✓ `auth/login.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: หน้า Login
- **Features:**

- Username/Password fields
- Remember me checkbox
- Demo credentials display
- Error/Success messages
- ไม่มีปัญหา

branches/

branches/content.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: แสดงรายการ branches
- **Features:**
 - Filters: search, company, type (HQ/Branch), status
 - Table display
 - Actions: view, edit, delete
- ไม่มีปัญหา

branches/create.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form สร้าง branch ใหม่
- **Fields:** company_code, branch_code, branch_name, is_headquarters, contact info
- มี **Guidelines help box**
- ไม่มีปัญหา

branches/edit.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form แก้ไข branch
- **Fields:** branch_name, is_headquarters (code และ company read-only)
- มี **metadata display**
- ไม่มีปัญหา

branches/index.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Include content.ejs
- ไม่มีปัญหา

✗ `branches/show.ejs`

- สถานะ: ไม่มีไฟล์นี้
- ปัญหา: ขาดหน้าแสดงรายละเอียด branch

📁 `companies/`

✓ `companies/content.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: แสดงรายการ companies
- **Features:**
 - Filters: search, status
 - Table with company info
 - Actions: view, edit, delete
- ไม่มีปัญหา

✓ `companies/create.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form สร้าง company ใหม่
- **Fields:** company_code, name (TH/EN), tax_id, contact info
- มี **Guidelines help box**
- ไม่มีปัญหา

✓ `companies/edit.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form แก้ไข company
- **Fields:** ทุกอย่างยกเว้น company_code (read-only)
- มี **status notice** และ **metadata**
- ไม่มีปัญหา

✓ `companies/index.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Include content.ejs
- ไม่มีปัญหา

✗ `companies/show.ejs`

- สถานะ: ไม่มีไฟล์นี้

- ปัญหา: ขาดหน้าแสดงรายละเอียด company

dashboard/

dashboard/content.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: แสดง dashboard หลัก
- Features:
 - Welcome banner
 - Statistics cards (4 cards)
 - Quick actions buttons
 - API usage stats
 - Recent activities (optional)
- ไม่มีปัญหา

dashboard/index.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Include content.ejs
- ไม่มีปัญหา

departments/

departments/content.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: แสดงรายการ departments
- Features:
 - Filters: company, division, status, search
 - Dynamic division loading
 - Table with department info
 - Actions: edit, toggle status, delete
- ไม่มีปัญหา

departments/create.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form สร้าง department ใหม่
- Features: Dynamic division loading based on company

- ไม่มีปัญหา

✓ departments/edit.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form แก้ไข department
- **Fields:** department_name only (อื่นๆ read-only)
- ไม่มีปัญหา

✓ departments/index.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Include content.ejs
- ไม่มีปัญหา

⚠ departments/new.ejs

- สถานะ: ขัดแย้งกับ create.ejs
- เนื้อหา: เหมือน create.ejs ทุกประการ
- ปัญหา: ไฟล์ซ้ำ ควรลบ

📁 divisions/

✓ divisions/content.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: แสดงรายการ divisions
- **Features:**
 - Filters: company, branch, status, search
 - Dynamic branch loading
 - Department count display
 - Actions: edit, toggle status
- ไม่มีปัญหา

✓ divisions/create.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form สร้าง division ใหม่
- **Features:** Dynamic branch loading
- ไม่มีปัญหา

✓ divisions/edit.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Form แก้ไข division
- **Fields:** division_name, branch_code (code และ company read-only)
- ไม่มีปัญหา

✓ divisions/index.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Include content.ejs
- ไม่มีปัญหา

⚠ divisions/new.ejs

- สถานะ: ขัดแย้งกับ create.ejs
- เนื้อหา: เหมือน create.ejs ทุกประการ
- ปัญหา: ไฟล์ซ้ำ ควรลบ

📁 docs/

✓ docs/index.ejs

- สถานะ: สมบูรณ์ แต่ใช้ layout แบบเก่า
- หน้าที่: API Documentation
- **Features:**
 - Endpoints table for all modules
 - Request/Response examples
 - Error codes table
 - Query parameters guide
- ปัญหา: ใช้ layouts/main wrapper

📁 layouts/

✗ layouts/footer.ejs

- สถานะ: ไฟล์ว่าง
- ปัญหา: ไม่มีเนื้อหา ควรลบ

✗ layouts/header.ejs

- สถานะ: ไฟล์ว่าง
- ปัญหา: ไม่มีเนื้อหา ควรลบ

✓ **layouts/main.ejs**

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Main layout wrapper
- **Features:** Include header, nav, content, footer
- **หมายเหตุ:** ใช้กับบางหน้าเท่านั้น

✗ **layouts/sidebar.ejs**

- สถานะ: ไฟล์ว่าง
- **ปัญหา:** ไม่มีเนื้อหา ควรลบ

📁 **partials/**

✓ **partials/footer.ejs**

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Footer section
- **Features:**
 - Copyright info
 - Support links
 - Mobile menu toggle script
 - Auto-hide flash messages
- **ไม่มีปัญหา**

✓ **partials/header.ejs**

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: HTML head section
- **Features:**
 - Meta tags
 - Tailwind config with Ruxchai colors
 - CSS/JS includes
 - Conditional Chart.js
- **ไม่มีปัญหา**

✓ **partials/navigation.ejs**

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Top navigation bar

- **Features:**
 - Desktop/Mobile menus
 - Active state highlighting
 - User info display
 - Flash messages (4 types)

- ไม่มีปัญหา

✓ `partials/pagination.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: Pagination component
- **Features:**
 - Mobile/Desktop views
 - Page numbers with ellipsis
 - First/Last/Prev/Next buttons
 - Query string preservation

- ไม่มีปัญหา

📁 Root

✓ `error.ejs`

- สถานะ: สมบูรณ์
- หน้าที่: General error page
- **Features:**
 - Dynamic status code
 - Error message display
 - Dev mode stack trace
 - Navigation buttons

- ไม่มีปัญหา

✗ `errors/` folder

- สถานะ: ไม่มี folder นี้
- ปัญหา: ขาด specific error pages (404, 500)

📊 สรุปสถิติ

✓ ไฟล์สมบูรณ์: 34 ไฟล์

⚠️ ไฟล์ซ้ำซ้อน: 2 ไฟล์

✗ ไฟล์ว่าง: 3 ไฟล์

✗ ไฟล์ขาดหาย: 4 ไฟล์ (companies/show, branches/show, errors/404, errors/500)

🎯 สรุปปัญหาทั้งหมด

1. ไฟล์ซ้ำ: departments/new.ejs, divisions/new.ejs
2. ไฟล์ว่าง: layouts/footer.ejs, layouts/header.ejs, layouts/sidebar.ejs
3. ไฟล์ขาด: companies/show.ejs, branches/show.ejs, errors/404.ejs, errors/500.ejs
4. Layout ไม่สม่ำเสมอ: บางไฟล์ใช้ layouts/main wrapper บางไฟล์ไม่ใช้
5. ปุ่มที่ไม่ทำงาน: View button ใน companies และ branches