

รายงานการวิเคราะห์และแก้ไข Views ทั้งหมด (ฉบับสมบูรณ์)

Organization Management System - ปัญหาจากการแสดงผลจริง

🔔 ปัญหาวิกฤตจากรูปภาพที่แสดง

1. ปัญหาการแสดงผลที่พบในรูปภาพ

1.1 📌 ปุ่มไม่มีสไตล์ (Companies, Branches, Divisions, Departments)

ปัญหา: ปุ่ม "เพิ่มบริษัทใหม่", "เพิ่มสาขาใหม่" ฯลฯ ไม่มีสีและสไตล์

สาเหตุ: Class `btn btn-primary` ไม่ทำงาน

ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง:

- `views/partials/page-header.ejs`
- `/css/style.css` หรือ `/css/utilities.css`

การแก้ไข:

CSS

```
/* เพิ่มใน /css/utilities.css */
```

```
.btn {  
  display: inline-flex;  
  align-items: center;  
  padding: 0.5rem 1rem;  
  border-radius: 0.375rem;  
  font-weight: 500;  
  font-size: 0.875rem;  
  transition: all 0.2s;  
  text-decoration: none;  
  border: 1px solid transparent;  
  cursor: pointer;  
}
```

```
.btn-primary {  
  background-color: #0090D3;  
  color: white;  
  border-color: #0090D3;  
}
```

```
.btn-primary:hover {  
  background-color: #007AB8;  
  border-color: #007AB8;  
}
```

```
.btn-success {  
  background-color: #20C67A;  
  color: white;  
}
```

```
.btn-emerald {  
  background-color: #10b981;  
  color: white;  
}
```

```
.btn-orange {  
  background-color: #f97316;  
  color: white;  
}
```

```
.btn-amber {  
  background-color: #f59e0b;  
  color: white;  
}
```

```
.btn-blue {
```

```
background-color: #3b82f6;
color: white;
}

.btn-red {
background-color: #ef4444;
color: white;
}

.btn-white-transparent {
background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9);
color: #374151;
border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.3);
}
```

1.2 ● Action Buttons ไม่มีสไตล์

ปัญหา: ปุ่ม View, Edit, Toggle Status, Delete ไม่มีสี

ไฟล์: `views/partial/action-buttons.ejs`

การแก้ไข:

CSS

```
/* Action Buttons Styles */
```

```
.action-btn {  
  display: inline-flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
  width: 32px;  
  height: 32px;  
  border-radius: 0.375rem;  
  font-size: 0.875rem;  
  transition: all 0.2s;  
  border: 1px solid transparent;  
}
```

```
.action-btn-blue {  
  background-color: #3b82f6;  
  color: white;  
}
```

```
.action-btn-blue:hover {  
  background-color: #2563eb;  
}
```

```
.action-btn-amber {  
  background-color: #f59e0b;  
  color: white;  
}
```

```
.action-btn-amber:hover {  
  background-color: #d97706;  
}
```

```
.action-btn-orange {  
  background-color: #f97316;  
  color: white;  
}
```

```
.action-btn-orange:hover {  
  background-color: #ea580c;  
}
```

```
.action-btn-emerald {  
  background-color: #10b981;  
  color: white;  
}
```

```
.action-btn-emerald:hover {
```

```
background-color: #059669;
}

.action-btn-red {
background-color: #ef4444;
color: white;
}

.action-btn-red:hover {
background-color: #dc2626;
}
```

1.3 ● Table Headers ไม่มีสี Background

ปัญหา: Table headers ควรมีสีตามแต่ละ module

- Companies: สีน้ำเงิน
- Branches: สีเขียว
- Divisions: สี Indigo
- Departments: สีเขียว

การแก้ไข:

CSS

```

/* Table Header Colors */
.bg-blue-600 {
  background-color: #2563eb;
}

.bg-green-600 {
  background-color: #059669;
}

.bg-indigo-600 {
  background-color: #4f46e5;
}

.bg-emerald-600 {
  background-color: #059669;
}

.bg-gradient-to-r {
  background-image: linear-gradient(to right, var(--tw-gradient-stops));
}

.from-blue-600 {
  --tw-gradient-from: #2563eb;
  --tw-gradient-stops: var(--tw-gradient-from), var(--tw-gradient-to);
}

.to-blue-700 {
  --tw-gradient-to: #1d4ed8;
}

```

1.4 ● Status Badge ไม่มีสี

ปัญหา: Status Active/Inactive ไม่มีสีเขียว/แดง

การแก้ไข:

CSS

```
.status-badge {
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  padding: 0.25rem 0.75rem;
  border-radius: 9999px;
  font-size: 0.75rem;
  font-weight: 500;
}

.status-badge-active {
  background-color: #d1fae5;
  color: #065f46;
}

.status-badge-inactive {
  background-color: #fee2e2;
  color: #991b1b;
}

.status-badge i {
  margin-right: 0.25rem;
}
```

1.5 ● API Keys - เมนู Companies ข้อนทับ

ปัญหา: มี "INVALID-CODE" และ "บริษัททดสอบ" แสดงในหน้า API Keys

สาเหตุ: ใช้ partial ผิด หรือส่งข้อมูลผิด

ไฟล์: `views/api-keys/content.ejs`

การแก้ไข:

```
ejs
<!-- ตรวจสอบว่าไม่ใช่ companies partial ในหน้า API Keys -->
<%- include('./content') %> <!-- ใช้ content ของ API Keys เอง -->
```

1.6 ● ไม่มี Icon ในหลายจุด

ปัญหา: Font Awesome icons ไม่แสดง

การแก้ไข: ตรวจสอบการโหลด Font Awesome

```
html
```

```
<!-- ใน header.ejs -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
```

2. ปัญหาเฉพาะแต่ละหน้า

2.1 หน้า Companies

CSS

```
/* แก้ไขการแสดงผล Companies Table */
```

```
.table-icon {
```

```
  width: 2.5rem;
```

```
  height: 2.5rem;
```

```
  display: flex;
```

```
  align-items: center;
```

```
  justify-content: center;
```

```
  border-radius: 0.75rem;
```

```
  margin-right: 0.75rem;
```

```
}
```

```
.table-icon-blue {
```

```
  background: linear-gradient(135deg, #3b82f6 0%, #2563eb 100%);
```

```
}
```

```
.table-icon i {
```

```
  color: white;
```

```
  font-size: 1.125rem;
```

```
}
```

2.2 หน้า Branches

- Table header ต้องเป็นสีเขียว
- "No branches found" ต้องอยู่กลางตาราง

2.3 หน้า Divisions

- Table header ต้องเป็นสี Indigo
- "No divisions found" ต้องมี style

2.4 หน้า Departments

- Search & Filter card ไม่มีสไตส์
- Table ไม่มีสี zebra stripes

2.5 หน้า API Keys

- ต้องแก้ปัญหการแสดงผลข้อมูล companies ที่ผิด
- ปุ่ม action ต้องมีสี

3. CSS Classes ที่หายไปทั้งหมด

3.1 Utility Classes ที่จำเป็น

CSS

/ Text Colors */*

```
.text-white { color: white; }  
.text-gray-900 { color: #111827; }  
.text-gray-700 { color: #374151; }  
.text-gray-600 { color: #4b5563; }  
.text-gray-500 { color: #6b7280; }  
.text-gray-400 { color: #9ca3af; }
```

/ Background Colors */*

```
.bg-white { background-color: white; }  
.bg-gray-50 { background-color: #f9fafb; }  
.bg-gray-100 { background-color: #f3f4f6; }  
.bg-blue-50 { background-color: #eff6ff; }  
.bg-red-50 { background-color: #fef2f2; }  
.bg-green-50 { background-color: #f0fdf4; }
```

/ Spacing */*

```
.p-4 { padding: 1rem; }  
.p-6 { padding: 1.5rem; }  
.px-4 { padding-left: 1rem; padding-right: 1rem; }  
.px-6 { padding-left: 1.5rem; padding-right: 1.5rem; }  
.py-3 { padding-top: 0.75rem; padding-bottom: 0.75rem; }  
.py-4 { padding-top: 1rem; padding-bottom: 1rem; }
```

/ Flex */*

```
.flex { display: flex; }  
.inline-flex { display: inline-flex; }  
.items-center { align-items: center; }  
.justify-center { justify-content: center; }  
.justify-between { justify-content: space-between; }  
.space-x-2 > * + * { margin-left: 0.5rem; }  
.space-x-3 > * + * { margin-left: 0.75rem; }  
.space-x-4 > * + * { margin-left: 1rem; }
```

/ Border */*

```
.border { border-width: 1px; }  
.border-gray-200 { border-color: #e5e7eb; }  
.border-gray-300 { border-color: #d1d5db; }  
.rounded { border-radius: 0.25rem; }  
.rounded-md { border-radius: 0.375rem; }  
.rounded-lg { border-radius: 0.5rem; }  
.rounded-xl { border-radius: 0.75rem; }  
.rounded-full { border-radius: 9999px; }
```

/ Shadow */*

```
.shadow-sm { box-shadow: 0 1px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.05); }
```

```

.shadow { box-shadow: 0 1px 3px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1); }
.shadow-md { box-shadow: 0 4px 6px -1px rgba(0, 0, 0, 0.1); }
.shadow-lg { box-shadow: 0 10px 15px -3px rgba(0, 0, 0, 0.1); }
.shadow-xl { box-shadow: 0 20px 25px -5px rgba(0, 0, 0, 0.1); }

/* Hover States */
.hover\:bg-gray-50:hover { background-color: #f9fafb; }
.hover\:bg-blue-50:hover { background-color: #eff6ff; }
.hover\:shadow-md:hover { box-shadow: 0 4px 6px -1px rgba(0, 0, 0, 0.1); }

/* Transitions */
.transition-all {
  transition-property: all;
  transition-timing-function: cubic-bezier(0.4, 0, 0.2, 1);
  transition-duration: 150ms;
}

.duration-200 {
  transition-duration: 200ms;
}

```

3.2 Component Styles ที่หาย

CSS

```
/* Filter Card */
```

```
.filter-card {  
  background: white;  
  border-radius: 0.75rem;  
  box-shadow: 0 1px 3px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  overflow: hidden;  
}
```

```
.filter-card-content {  
  padding: 1.5rem;  
}
```

```
.filter-card-header {  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  margin-bottom: 1rem;  
  gap: 0.75rem;  
}
```

```
.filter-card-title {  
  font-size: 1.125rem;  
  font-weight: 600;  
  color: #111827;  
}
```

```
/* Form Inputs */
```

```
.form-input-enhanced {  
  display: block;  
  width: 100%;  
  padding: 0.5rem 0.75rem;  
  border: 1px solid #d1d5db;  
  border-radius: 0.375rem;  
  font-size: 0.875rem;  
  transition: border-color 0.15s ease-in-out, box-shadow 0.15s ease-in-out;  
}
```

```
.form-input-enhanced:focus {  
  outline: none;  
  border-color: #0090D3;  
  box-shadow: 0 0 0 3px rgba(0, 144, 211, 0.1);  
}
```

```
/* Table Styles */
```

```
.table-container {  
  background: white;  
  border-radius: 0.75rem;
```

```
    overflow: hidden;
    box-shadow: 0 1px 3px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.table-row:hover {
    background-color: #f0f9ff;
}

/* Badge Styles */
.badge-primary {
    display: inline-flex;
    align-items: center;
    padding: 0.25rem 0.75rem;
    background-color: #dbeafe;
    color: #1e40af;
    border-radius: 9999px;
    font-size: 0.75rem;
    font-weight: 500;
}

.badge-success {
    background-color: #d1fae5;
    color: #065f46;
}

.badge-warning {
    background-color: #fed7aa;
    color: #92400e;
}

/* Page Header */
.page-header {
    background: white;
    border-radius: 0.75rem;
    box-shadow: 0 1px 3px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);
    margin-bottom: 1.5rem;
}

.page-header-content {
    padding: 1.5rem;
}

.page-header-title {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    flex-wrap: wrap;
```

```
gap: 1rem;
}

.page-header-info {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 1rem;
}

.page-header-icon {
  width: 3rem;
  height: 3rem;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  border-radius: 0.75rem;
  color: white;
  font-size: 1.5rem;
}

.page-header-text h1 {
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: 700;
  color: #111827;
}

.page-header-text p {
  font-size: 0.875rem;
  color: #6b7280;
  margin-top: 0.25rem;
}
```

4. การแก้ไขเร่งด่วนตามลำดับความสำคัญ

💡 ต้องแก้ทันที (Critical - แก้ภายใน 1 วัน)

1. **CSS Classes** หาย - เพิ่มไฟล์ CSS ที่มี utility classes ทั้งหมด
2. **ปุ่มไม่มีสี** - เพิ่ม button styles ทั้งหมด
3. **Table headers** ไม่มีสี - เพิ่ม background colors
4. **API Keys** แสดงข้อมูลผิด - แก้ไข view template

⚠ สำคัญ (High - แก้ภายใน 3 วัน)

1. **Icons** ไม่แสดง - ตรวจสอบ Font Awesome
2. **Form styles** - เพิ่ม form input styles

3. **Responsive issues** - แก้ table responsive

4. **Status badges** - เพิ่มสีและ styles

ปรับปรุง (Medium - แก้ภายใน 1 สัปดาห์)

1. **Loading states** - เพิ่ม spinners

2. **Animations** - เพิ่ม transitions

3. **Dark mode** - เตรียม variables

4. **Accessibility** - เพิ่ม ARIA labels

5. ตัวอย่างไฟล์ CSS ที่สมบูรณ์

`/public/css/app.css` (รวมทุกอย่าง)

CSS

```
/* Import all components */
@import './variables.css';
@import './utilities.css';
@import './components.css';
@import './buttons.css';
@import './tables.css';
@import './forms.css';
@import './badges.css';
@import './responsive.css';

/* Base Styles */
* {
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: 'Inter', -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, sans-serif;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
  color: #374151;
  background-color: #f9fafb;
}

/* Ensure all styles are loaded */
.btn { /* button styles */ }
.action-btn { /* action button styles */ }
.status-badge { /* badge styles */ }
.table-container { /* table styles */ }
```

6. ปัญหาจากไฟล์ CSS ที่มีอยู่

● ปัญหาใน **utilities.css**

1. ใช้ Tailwind **@apply** directive แต่ไม่มี Tailwind CSS

CSS

```
/* ผิด - ใช้ @apply */  
.action-btn {  
  @apply inline-flex items-center justify-center w-8 h-8 sm:w-10 sm:h-10;  
}
```

2. ต้องแปลง **@apply** เป็น CSS ปกติ

● ปัญหาการโหลด CSS

ตรวจสอบใน `views/partials/header.ejs`:

html

```
<!-- ต้องเพิ่ม -->  
<link rel="stylesheet" href="/css/ruxchai-buttons.css">
```

7. ไฟล์ CSS ที่ต้องแก้ไขและเพิ่มเติม

7.1 แก้ไข **utilities.css** (ลบ **@apply** ออก)

CSS


```
/* Action Buttons - แยกจาก @apply */
```

```
.action-btn {  
  display: inline-flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
  width: 2rem;  
  height: 2rem;  
  color: white;  
  border-radius: 0.5rem;  
  transition: all 0.15s ease-in-out;  
  box-shadow: 0 1px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.05);  
}
```

```
@media (min-width: 640px) {
```

```
  .action-btn {  
    width: 2.5rem;  
    height: 2.5rem;  
  }  
}
```

```
.action-btn:hover {  
  box-shadow: 0 4px 6px -1px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}
```

```
.action-btn i {  
  font-size: 0.75rem;  
}
```

```
@media (min-width: 640px) {
```

```
  .action-btn i {  
    font-size: 0.875rem;  
  }  
}
```

```
/* Action Button Variants */
```

```
.action-btn-blue {  
  background-color: #3b82f6;  
}
```

```
.action-btn-blue:hover {  
  background-color: #2563eb;  
}
```

```
.action-btn-amber {  
  background-color: #f59e0b;  
}
```

```
.action-btn-amber:hover {
  background-color: #d97706;
}

.action-btn-emerald {
  background-color: #10b981;
}

.action-btn-emerald:hover {
  background-color: #059669;
}

.action-btn-orange {
  background-color: #f97316;
}

.action-btn-orange:hover {
  background-color: #ea580c;
}

.action-btn-red {
  background-color: #ef4444;
}

.action-btn-red:hover {
  background-color: #dc2626;
}

/* Status Badges */
.status-badge {
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  padding: 0.25rem 0.75rem;
  border-radius: 9999px;
  font-size: 0.75rem;
  font-weight: 600;
  border: 1px solid;
}

@media (min-width: 640px) {
  .status-badge {
    padding: 0.375rem 0.75rem;
    font-size: 0.875rem;
  }
}
```

```
.status-badge-active {
  background-color: #d1fae5;
  color: #065f46;
  border-color: #6ee7b7;
}

.status-badge-inactive {
  background-color: #f3f4f6;
  color: #374151;
  border-color: #d1d5db;
}

.status-badge i {
  margin-right: 0.25rem;
}

/* Table Icons */
.table-icon {
  width: 2.5rem;
  height: 2.5rem;
  border-radius: 0.75rem;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  margin-right: 0.75rem;
  box-shadow: 0 4px 6px -1px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  transition: box-shadow 0.15s ease-in-out;
}

@media (min-width: 640px) {
  .table-icon {
    width: 3rem;
    height: 3rem;
    margin-right: 1rem;
  }
}

.table-icon:hover {
  box-shadow: 0 10px 15px -3px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.table-icon i {
  color: white;
  font-size: 0.875rem;
}

@media (min-width: 640px) {
```

```
.table-icon i {  
  font-size: 1rem;  
}  
  
.table-icon-blue {  
  background: linear-gradient(135deg, #3b82f6 0%, #1d4ed8 100%);  
}  
  
.table-icon-green {  
  background: linear-gradient(135deg, #10b981 0%, #047857 100%);  
}  
  
.table-icon-purple {  
  background: linear-gradient(135deg, #8b5cf6 0%, #6d28d9 100%);  
}  
  
.table-icon-orange {  
  background: linear-gradient(135deg, #f97316 0%, #dc2626 100%);  
}
```

7.2 เพิ่มไฟล์ missing-styles.css

CSS

```
/* Background colors สำหรับ table headers */
```

```
.bg-blue-600 {
```

```
  background-color: #2563eb;
```

```
  color: white;
```

```
}
```

```
.bg-green-600 {
```

```
  background-color: #059669;
```

```
  color: white;
```

```
}
```

```
.bg-indigo-600 {
```

```
  background-color: #4f46e5;
```

```
  color: white;
```

```
}
```

```
.bg-orange-600 {
```

```
  background-color: #ea580c;
```

```
  color: white;
```

```
}
```

```
.bg-gradient-to-r {
```

```
  background-image: linear-gradient(to right, var(--tw-gradient-stops));
```

```
}
```

```
.from-blue-600 {
```

```
  --tw-gradient-from: #2563eb;
```

```
  --tw-gradient-stops: var(--tw-gradient-from), var(--tw-gradient-to, rgba(37, 99, 235, 0));
```

```
}
```

```
.to-blue-700 {
```

```
  --tw-gradient-to: #1d4ed8;
```

```
}
```

```
/* Text utilities */
```

```
.text-white {
```

```
  color: white;
```

```
}
```

```
.text-xs {
```

```
  font-size: 0.75rem;
```

```
  line-height: 1rem;
```

```
}
```

```
.text-sm {
```

```
  font-size: 0.875rem;
```

```
    line-height: 1.25rem;
}

.font-bold {
    font-weight: 700;
}

.uppercase {
    text-transform: uppercase;
}

.tracking-wider {
    letter-spacing: 0.05em;
}

/* Spacing utilities */
.px-6 {
    padding-left: 1.5rem;
    padding-right: 1.5rem;
}

.py-4 {
    padding-top: 1rem;
    padding-bottom: 1rem;
}

.mr-2 {
    margin-right: 0.5rem;
}

/* Table styles */
.min-w-full {
    min-width: 100%;
}

.divide-y > * + * {
    border-top-width: 1px;
}

.divide-gray-200 > * + * {
    border-color: #e5e7eb;
}

/* Badge specific styles */
.badge-primary {
    display: inline-flex;
    align-items: center;
```

```
padding: 0.25rem 0.75rem;
background-color: #dbeafe;
color: #1e40af;
border-radius: 9999px;
font-size: 0.75rem;
font-weight: 500;
}

.badge-success {
  background-color: #d1fae5;
  color: #065f46;
}

.badge-warning {
  background-color: #fed7aa;
  color: #92400e;
}

/* Fix filter card */
.form-input-enhanced {
  display: block;
  width: 100%;
  padding: 0.5rem 0.75rem;
  border: 1px solid #d1d5db;
  border-radius: 0.375rem;
  font-size: 0.875rem;
  transition: border-color 0.15s ease-in-out, box-shadow 0.15s ease-in-out;
}

.form-input-enhanced:focus {
  outline: none;
  border-color: #0090D3;
  box-shadow: 0 0 0 3px rgba(0, 144, 211, 0.1);
}

/* API Keys specific styles */
.api-keys-list .status-badge-small {
  padding: 0.125rem 0.5rem;
  font-size: 0.75rem;
}

/* Hover effects */
.hover\:bg-blue-50:hover {
  background-color: #eff6ff;
}

.hover\:shadow-md:hover {
```

```
    box-shadow: 0 4px 6px -1px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.transition-all {
    transition-property: all;
    transition-timing-function: cubic-bezier(0.4, 0, 0.2, 1);
}

.duration-200 {
    transition-duration: 200ms;
}

/* Responsive table */
.table-responsive {
    overflow-x: auto;
    -webkit-overflow-scrolling: touch;
}

@media (max-width: 640px) {
    .hidden.sm\:table-cell {
        display: none;
    }

    .sm\:hidden {
        display: none;
    }
}

@media (min-width: 640px) {
    .hidden.sm\:table-cell {
        display: table-cell;
    }

    .sm\:hidden {
        display: none;
    }
}

/* Additional button styles */
.btn-orange {
    background-color: #f97316;
    color: white;
    border-color: #f97316;
}

.btn-orange:hover {
    background-color: #ea580c;
```



```
border-color: #ea580c;
}

.btn-amber {
background-color: #f59e0b;
color: white;
border-color: #f59e0b;
}

.btn-amber:hover {
background-color: #d97706;
border-color: #d97706;
}

.btn-blue {
background-color: #3b82f6;
color: white;
border-color: #3b82f6;
}

.btn-blue:hover {
background-color: #2563eb;
border-color: #2563eb;
}

.btn-red {
background-color: #ef4444;
color: white;
border-color: #ef4444;
}

.btn-red:hover {
background-color: #dc2626;
border-color: #dc2626;
}
```

8. การแก้ไขใน header.ejs

html

```
<!-- views/partials/header.ejs -->
<!-- เพิ่มหลัง Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="/css/variables.css">
<link rel="stylesheet" href="/css/utilities.css">
<link rel="stylesheet" href="/css/ruxchai-buttons.css">
<link rel="stylesheet" href="/css/missing-styles.css"> <!-- เพิ่มไฟล์ใหม่ -->
<link rel="stylesheet" href="/css/style.css">
<link rel="stylesheet" href="/css/ruxchai-colors.css">
```

9. Checklist การแก้ไข

✓ ต้องตรวจสอบทุกไฟล์

- ☐ /public/css/utilities.css - มี utility classes ครบหรือไม่
- ☐ /public/css/style.css - มี component styles หรือไม่
- ☐ /public/css/app.css - import ทุกไฟล์หรือไม่
- ☐ views/partials/header.ejs - โหลด CSS ถูกต้องหรือไม่
- ☐ Font Awesome - โหลดถูกต้องหรือไม่
- ☐ Bootstrap/Tailwind - ถ้าใช้ ต้องโหลดถูกต้อง

✓ ทดสอบทุกหน้า

- ☐ Companies - ปุ่ม, table, actions ทำงานถูกต้อง
- ☐ Branches - สีและ layout ถูกต้อง
- ☐ Divisions - filter และ table ทำงาน
- ☐ Departments - ทุกอย่างแสดงผลถูกต้อง
- ☐ API Keys - ไม่มีข้อมูล companies ปนมา

10. Script สำหรับแก้ปัญหา Delete Confirmation

javascript

```
// เพิ่มใน public/js/app.js หรือ public/assets/js/app.js
function confirmDelete(code, entityType) {
  const entityNames = {
    'company': 'บริษัท',
    'branch': 'สาขา',
    'division': 'ฝ่าย',
    'department': 'แผนก',
    'api-key': 'API Key'
  };

  const entityName = entityNames[entityType] || entityType;

  if (confirm(`คุณแน่ใจหรือไม่ที่ต้องการลบ${entityName} ${code}? \n \n การดำเนินการนี้ไม่สามารถยกเลิกได้`)) {
    return true;
  }
  return false;
}

// Mobile menu toggle
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
  const mobileMenuButton = document.getElementById('mobile-menu-button');
  const mobileMenu = document.getElementById('mobile-menu');

  if (mobileMenuButton && mobileMenu) {
    mobileMenuButton.addEventListener('click', function() {
      mobileMenu.classList.toggle('hidden');
    });
  }
});
```

11. สรุปการแก้ไขทั้งหมด

✓ สิ่งที่ต้องทำทันที:

1. สร้างไฟล์ `/public/css/missing-styles.css` ตามโค้ดด้านบน
2. แก้ไข `/public/css/utilities.css` - ลบ @apply directives ออก
3. แก้ไข `/views/partials/header.ejs` - เพิ่มการโหลด CSS files
4. เพิ่ม JavaScript สำหรับ confirmDelete function

✓ ตรวจสอบไฟล์:

- ☐ `/public/css/variables.css` - มีตัวแปรสีครบหรือไม่
- ☐ `/public/css/ruxchai-colors.css` - มีนิยามสีครบหรือไม่
- ☐ `/public/css/style.css` - มี base styles หรือไม่
- ☐ `/views/api-keys/content.ejs` - ไม่ include companies partial

✓ ทดสอบ:

1. ปุ่มทุกปุ่มมีสีถูกต้อง
2. Table headers มีสีพื้นหลัง
3. Status badges แสดงสีเขียว/แดง
4. Action buttons มีสีและ hover effects
5. API Keys page ไม่แสดงข้อมูล companies

12. Quick Fix Script (ถ้าต้องการแก้ไขเร็ว)

```
bash

# สร้างไฟล์ missing-styles.css
cat > public/css/missing-styles.css << 'EOF'
/* ใส่นี้ได้จากข้อ 7.2 */
EOF

# แก้ไข header.ejs (ต้องทำ manual)
# เพิ่ม <link rel="stylesheet" href="/css/missing-styles.css">

# Restart server
npm restart
```

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

- ✓ ปุ่มทั้งหมดมีสีตามที่ออกแบบ
- ✓ Table headers มีสีพื้นหลังตาม module
- ✓ Status badges แสดงสีถูกต้อง
- ✓ Action buttons ทำงานและมี hover effects
- ✓ API Keys page แสดงข้อมูลถูกต้อง