



การใช้งานโปรแกรมระบบรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligence)

ส่งมอบโดย
บริษัท นิวเทคโนโลยี อินฟอร์เมชั่น จำกัด



ITSMS-Best Practice Level
"The Provision of IT Service management
relate to application service provider"

หัวข้อเนื้อหาหลักประกอบด้วย

- ▶ ติดตั้ง BI Client
- ▶ การออกแบบรายงาน
- ▶ การออกแบบ Dashboard Report
- ▶ การ Public Report ขึ้นเว็บไซต์

ติดตั้ง BI Client

▶ เข้าสู่เว็บไซต์

<http://buffalo-rfid.dld.go.th> หรือ <http://164.115.41.38/bi/setup/index.htm>

▶ ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

- ▶ ดาวน์โหลด
- ▶ ติดตั้งโปรแกรม
- ▶ เปิดใช้งาน
- ▶ Login เข้าสู่ระบบ (BI Client)

โปรแกรมระบบรายงานอัจฉริยะ:
Business Intelligence (BI Client)
โครงการระบบของฟาร์มฐานข้อมูลกระเบื้องเชื่อมโยงไปโครชิฟ
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายละเอียด: โปรแกรมระบบรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligence)
สำหรับโครงการระบบของฟาร์มฐานข้อมูลกระเบื้องเชื่อมโยงไปโครชิฟ

เวอร์ชัน: 1.0.0.26
หน่วยงาน: กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สิ่งที่จำเป็นต้องติดตั้งให้พร้อมก่อนการติดตั้งโปรแกรม:

- Microsoft .NET Framework 4.5 (x86 and x64)


ถ้าทำการติดตั้งโปรแกรมนี้ไว้เรียบร้อยแล้ว คุณสามารถเปิดโปรแกรมในขณะนี้ได้ทันที คลิกเพื่อเปิดโปรแกรม หรือให้คลิกปุ่มด้านล่างเพื่อติดตั้งโปรแกรมและเรียกใช้โปรแกรมหลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ดาวน์โหลดคู่มือการติดตั้งและใช้งานโปรแกรม


ติดตั้งโปรแกรม

ติดตั้ง BI Client

Login เข้าสู่ระบบ



โปรแกรมระบบรายงานอัจฉริยะ =
Business Intelligence (BI Client) (Version 1.0.0.32)
โครงการระบบซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลกระป๋องเชื่อมโยงไมโครชิฟ
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



กรุณาระบุ ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่โปรแกรม

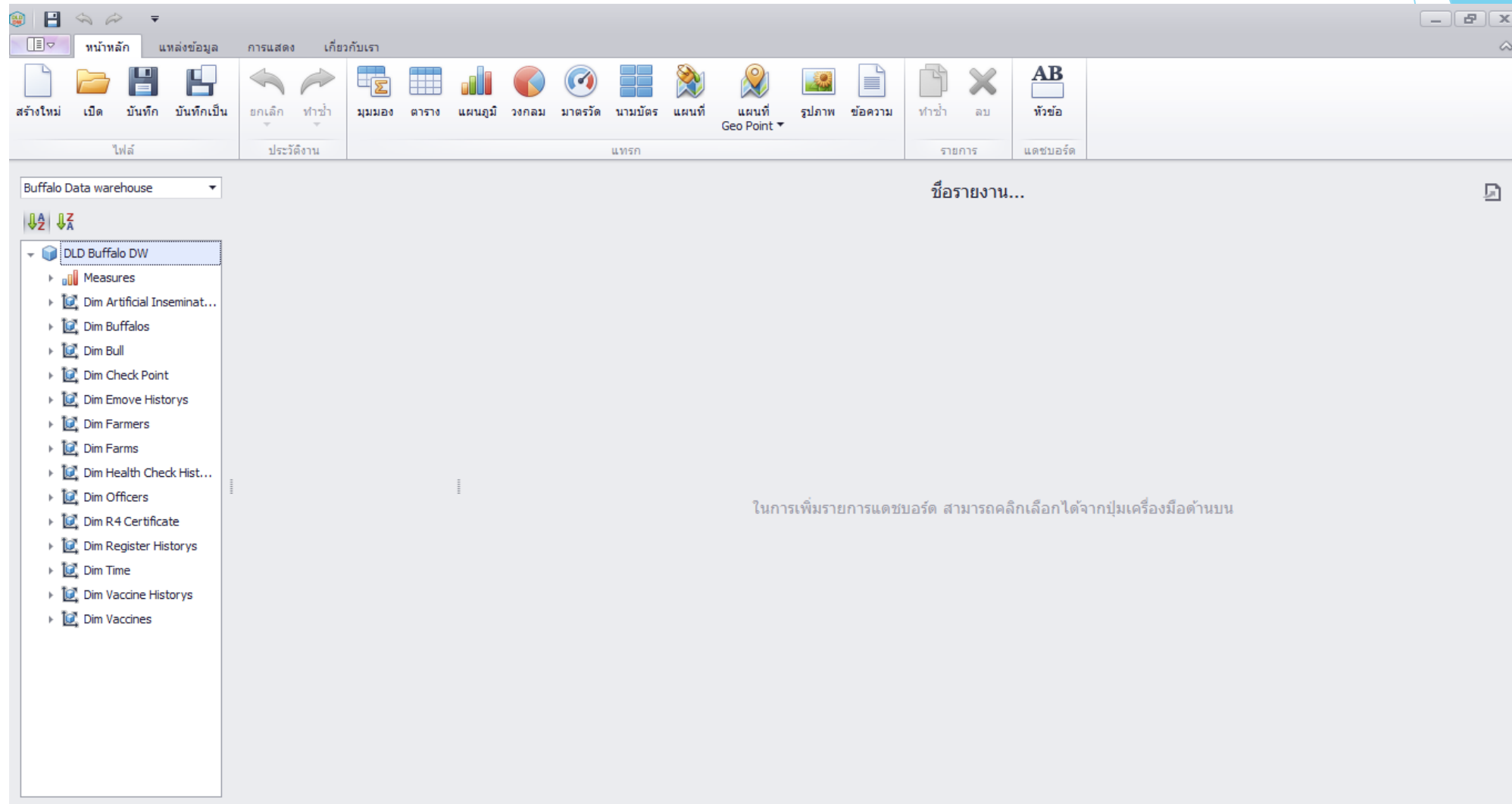
ชื่อผู้ใช้งาน: 1

รหัสผ่าน: 2

3

[การใช้งาน \(Help\)](#) วันที่ : 28/01/2016

ติดตั้ง BI Client



การออกแบบรายงาน

- ▶ รายงานมุมมอง (Pivot)
- ▶ รายงานตาราง
- ▶ รายงานแผนภูมิ
- ▶ รายงานวงกลม
- ▶ รายงานมาตรวัด
- ▶ รายงานนามบัตร
- ▶ รายงานแผนที่
- ▶ รายงานแผนที่ Geo Point

การออกรายงาน แบบมุมมอง (Pivot)

Buffalo Data warehouse

รายการข้อมูล

ชื่อรายงาน...

มุมมอง 1

	2012	2014	2015	2016	ผลรวมทั้งหมด
โครงการเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงานเอ...	2	13	7	5	27
โครงการอนุรักษ์กระบือ	1	14	7	5	27
โครงการอนุรักษ์กระบือ	1	14	7	5	27
กระบือหน่วยงานราชการ		14	7	5	26
ผลรวมทั้งหมด	4	55	28	20	107

Measures

- Dim Vaccine Histories Count

คอลัมน์

- Year

แถว

- Project Name

ข้อมูล (Dimension)

- Gender Name

มูลค่า (Measure)

- Project Name

1

2

3

4

การออกรายงาน แบบตาราง

Buffalo Data warehouse

รายการข้อมูล

คอลัมน์

สฟาร์คไลน์

ช้อนรายการข้อมูล

มิติ (Dimension)

มูลค่า (Measure)

ชื่อรายงาน...

ตาราง 1	Project Name	Gender Name	Dim Vaccine Histories Count
	เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงานเอกชนอื่นๆ	ตัวเมีย	19
	เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงานเอกชนอื่นๆ	ตัวผู้	8
	โครงการธนาคารกระมื่อ	ตัวเมีย	19
	โครงการธนาคารกระมื่อ	ตัวผู้	8
	โครงการอนุรักษ์กระมื่อ	ตัวเมีย	18
	โครงการอนุรักษ์กระมื่อ	ตัวผู้	9
	กระมื่อหน่วยงานราชการ	ตัวเมีย	19
	กระมื่อหน่วยงานราชการ	ตัวผู้	7

การออกรายงาน แผนภูมิ

The screenshot shows a data visualization tool interface. The main window displays a bar chart titled "Dim Vaccine Histories Count". The y-axis represents the count, ranging from 0 to 20. The x-axis lists four categories: "เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่หน่วยงานเอกชนอื่นๆ", "โครงการธนาคารกระบือ", "โครงการอนุรักษ์กระบือ", and "กระบือหน่วยงานราชการ". The chart compares two data series: "ตัวเมีย" (Female) in blue and "ตัวผู้" (Male) in red. The counts for each category are approximately: 19 (Female) and 8 (Male) for the first category; 19 (Female) and 8 (Male) for the second; 18 (Female) and 9 (Male) for the third; and 19 (Female) and 7 (Male) for the fourth.

The interface includes a sidebar on the left with a tree view of data sources under "Buffalo Data warehouse". The tree view shows a folder "Measures" containing "Dim Vaccine Histories" (highlighted with a red circle and a red arrow pointing to the chart). Other folders include "Dim Artificial In...", "Dim Emove Hist...", "Dim Health Che...", "Dim Register Hi...", "Dim Vaccine His...", "Dim Artificial Insem...", and "Dim Buffalos". The "Dim Buffalos" folder contains "Breed Father", "Breed Mather", and "Buff No". The "Dim Vaccine Histories" folder contains "Dim Vaccin..." (highlighted with a red circle and a red arrow pointing to the chart).

The main window also features a menu bar with options like "หน้าหลัก", "แหล่งข้อมูล", "การแสดงผล", "เกี่ยวกับเรา", "ข้อมูล", and "ออกแบบ". A toolbar below the menu bar contains various icons for file operations, data manipulation, and visualization. The chart area is titled "ชื่อรายงาน..." and "แผนภูมิ 1".

Category	ตัวเมีย (Female)	ตัวผู้ (Male)
เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่หน่วยงานเอกชนอื่นๆ	19	8
โครงการธนาคารกระบือ	19	8
โครงการอนุรักษ์กระบือ	18	9
กระบือหน่วยงานราชการ	19	7

การออกรายงาน วงกลม

The screenshot displays a BI tool interface for creating a circular report. The menu bar at the top includes options like 'หน้าหลัก', 'แหล่งข้อมูล', 'การแสดงผล', 'เกี่ยวกับเรา', 'ข้อมูล', and 'ออกแบบ'. The 'วงกลม' (Circular) icon is highlighted in the 'ออกแบบ' (Design) menu.

The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Data Source):** Shows a tree view of data sources under 'DLD Buffalo DW'. Three items are highlighted with red circles and numbered 1, 2, and 3: 'Dim Vaccine Hist...', 'Gender Name', and 'Project Name'. Red dashed arrows point from these items to the configuration panel.
- Configuration Panel (Center):** Shows the configuration for the report. It includes:
 - มูลค่า (Measure):** 'Dim Vaccine Histories Count'.
 - อาร์กิวเมนต์ (Argument):** 'Project Name'.
 - ซีรีส์ (Series):** 'Gender Name'.
 - มิติ (Dimension):** 'มิติ (Dimension)'.
 - มูลค่า (Measure):** 'มูลค่า (Measure)'.
- Preview Window (Right):** Titled 'ชื่อรายงาน...', it shows two pie charts labeled 'ตัวเมีย' (Female) and 'ตัวผู้' (Male). Each chart is divided into four segments with corresponding data labels and percentages.

Data for Female (ตัวเมีย) Chart:

- โครงการธนาคารกระบือ: 25.33 %
- เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงานเอกชนอื่นๆ: 25.33 %
- โครงการอนุรักษ์กระบือ: 24.00 %
- กระบือหน่วยงานราชการ: 25.33 %

Data for Male (ตัวผู้) Chart:

- โครงการธนาคารกระบือ: 25.00 %
- เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงานเอกชนอื่นๆ: 25.00 %
- โครงการอนุรักษ์กระบือ: 28.13 %
- กระบือหน่วยงานราชการ: 21.88 %

การออกรายงาน มาตรวัด

The screenshot displays a dashboard tool interface for creating reports. The main window is titled "ชื่อรายงาน..." (Report Name...). The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Data Warehouse):** Shows a tree view of data sources under "Buffalo Data warehouse". A red circle with the number "1" highlights the "Dim Vaccine Hist..." folder, and a red circle with the number "2" highlights the "Project Name" dimension.
- Center Panel (Configuration):** Shows the configuration for the selected dimension. It includes a "มาตรวัด" (Measure) section with "Dim Vaccine Hist..." selected, and a "ชุดมิติ" (Dimension) section with "Project Name" selected. Below this, there are sections for "ชื่อรายการข้อมูล" (Data Item Name), "มิติ (Dimension)" (Dimension), and "มูลค่า (Measure)" (Measure).
- Right Panel (Report Preview):** Shows a preview of the report titled "มาตรวัด 1" (Measure 1). It contains four gauges, each representing a different metric. The gauges are arranged horizontally and labeled as follows:
 - เกจมาตรเครื่องเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วย (Self-reliance area/unit gauge)
 - โครงการธนาคารกระบือ (Buffalo Thana Kar Project gauge)
 - โครงการอนุรักษ์กระบือ (Buffalo Conservation Project gauge)
 - กระบือหน่วยงานราชการ (Government Agency Buffalo gauge)

การออกรายงาน นามบัตร

The screenshot shows a Thai BI tool interface for creating reports. The main window is titled "เครื่องมือนามบัตร" (Report Tool). The interface is divided into several sections:

- Top Menu:** Includes options like "หน้าหลัก" (Home), "แหล่งข้อมูล" (Data Sources), "การแสดงผล" (Display), "เกี่ยวกับเรา" (About Us), "ข้อมูล" (Data), and "ออกแบบ" (Design). A "นามบัตร" (Report) icon is circled in red.
- Left Panel (Buffalo Data warehouse):** A tree view of data sources. Three items are highlighted with red circles and numbered:
 - 1. Dim Vaccine Hist...
 - 2. Buff No
 - 3. Project Name
- Center Panel (นามบัตร):** A configuration area for the report. It shows a list of data sources, including "Dim Vaccine Hist...", "Buff No", and "Project Name". A red dashed arrow points from the "Dim Vaccine Hist..." source to the top-left report card.
- Right Panel (ชื่อรายงาน...):** A preview area showing four report cards, each with a title, a large number, and a line chart:
 - Top-left: เกษตรกรเลี้ยงเองใน... (27)
 - Top-right: โครงการธนาคารกร... (27)
 - Bottom-left: โครงการอนุรักษ์กระ... (27)
 - Bottom-right: กระบือหน่วยงานรา... (26)

การออกรายงาน แผนที่

The screenshot shows a software interface for creating a map report. The main window is titled "เครื่องมือแผนที่ Choropleth". The menu bar includes "หน้าหลัก", "แหล่งข้อมูล", "การแสดงผล", "เกี่ยวกับเรา", "ข้อมูล", and "ออกแบบ". The toolbar contains various icons, with the "แผนที่" (Map) icon circled in red. A red dashed arrow points from this icon to the map area. On the left, a data warehouse tree shows a folder "Dim Bull" with a sub-item "ISO" circled in red and labeled with a "2". A yellow dashed arrow points from this "ISO" item to the "ISO" field in the "รายการข้อมูล" (Data List) section. The "รายการข้อมูล" section includes "แอดทริบิวต์" (Attribute) with "ISO" selected, "Dim Artificial Insemin...", and "มูลค่า" (Value). Below this is the "ค่าแนะนำรายการข้อมูล" (Recommended Data Fields) section, which includes "มูลค่า (Measure)", "ช้อนรายการข้อมูล" (Data Selection), "มิติ (Dimension)" with "Project Name", "Gender Name", and "มิติ (Dimension)", and another "มูลค่า (Measure)". On the right, a world map titled "แผนที่ 1" shows a data point in Europe highlighted with a yellow box and a tooltip that reads "BE Dim Artificial Insemination Historys Count: 2".

การออกรายงาน แผนที่ Geo Point

The screenshot shows the 'เครื่องมือแผนที่ Geo Point' (Geo Point Map Tool) interface. The main window is titled 'ชื่อรายงาน...' (Report Name...). The interface is divided into several sections:

- Menu Bar:** Includes options like 'หน้าหลัก' (Home), 'แหล่งข้อมูล' (Data Source), 'การแสดงผล' (Display), 'เกี่ยวกับเรา' (About Us), 'ข้อมูล' (Data), and 'ออกแบบ' (Design).
- Toolbar:** Contains icons for file operations (สร้างใหม่, เปิด, บันทึก, บันทึกเป็น), navigation (ย้อนเล็ก, ทำซ้ำ), data visualization (มุมมอง, ตาราง, แผนภูมิ, วงกลม, มาตราวัด, นามบัตร, แผนที่, แผนที่ Geo Point), and other functions (รูปภาพ, ข้อความ, ทำซ้ำ, ลบ, เปลี่ยนเป็น, ลบรายการข้อมูล, หัวข้อ, แดชบอร์ด).
- Data Source Selection:** A tree view on the left shows the 'Buffalo Data warehouse' structure. A red dashed arrow labeled '1' points to the 'Dim Health Check Hist...' folder.
- Configuration Pane:** A central pane with sections for 'รายการข้อมูล' (Data List), 'ละติจูด' (Latitude), 'ลองจิจูด' (Longitude), 'มูลค่า' (Value), 'สำเนารายการข้อมูล' (Data List Copy), 'มูลค่ารายการข้อมูล' (Data List Value), and 'ซ่อนรายการข้อมูล' (Data List Hide). A red dashed arrow labeled '2' points to 'Latitude' and 'Longitude' in the 'ละติจูด' and 'ลองจิจูด' sections. A red dashed arrow labeled '3' points to 'Project Name' and 'Gender Name' in the 'สำเนารายการข้อมูล' section.
- Map View:** A map of Southeast Asia with a data point marked '1'. A tooltip box displays the following information:
 - Project Name:** โครงการนาคากระบือ
 - Gender Name:** ตัวเมีย
 - Dim Health Check Histories Count:** 1

การออกแบบ Dashboard Report

Buffalo Data warehouse

รายการข้อมูล

มูลค่า

Dim Vaccine Histories Count

มูลค่า

คอลัมน์

Gender Name

คอลัมน์

แถว

Project Name

แถว

ซ่อนรายการข้อมูล

มิติ (Dimension)

มิติ (Dimension)

มูลค่า (Measure)

มูลค่า (Measure)

มุมมอง 1

	ตัวเมีย	ตัวผู้	ผลรวมทั้งหมด
เกษตรกรเลี้ยงเอ...	19	8	27
โครงการธนาคาร...	19	8	27
โครงการอนุรักษ์...	18	9	27
กระบือหน่วยงานร...	19	7	26
ผลรวมทั้งหมด	75	32	107

วงกลม 1

ตัวเมีย

โครงการธนาคารกระบือ: 25.33 %

เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงาน...: 25.33 %

โครงการอนุรักษ์กระบือ: 24.00 %

กระบือหน่วยงานราชการ: 25.33 %

ตัวผู้

โครงการธนาคารกระบือ: 25.00 %

เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงาน...: 21.88 %

โครงการอนุรักษ์กระบือ: 26.13 %

กระบือหน่วยงานราชการ: 21.88 %

แผนภูมิ 1

Vaccine Histories C

— เกษตรกรเลี้ยงเองในพื้นที่/หน่วยงานเอกชนอื่นฯ — โครงการธนาคารกระบือ — โครงการอนุรักษ์กระบือ — กระบือหน่วยงานราชการ

การ Public Report ขึ้นเว็บไซต์

The image illustrates the process of uploading a public report through a web application. It is divided into three numbered steps:

- 1. Login:** The user logs into the system using a username and password.
- 2. Report Upload:** The user navigates to the 'รายงาน' (Report) section and uploads an XML file.
- 3. Report Display:** The system displays the uploaded report as a bar chart titled 'ชื่อรายงาน...' (Report Name...). The chart shows 'Dim Vaccine Historys Count' for three categories: 'เกษตรกรรมเลี้ยงเนื้อใน/หนามจานเอกชนอื่นๆ', 'โครงการนวดการกระบือ', and 'โครงการจูงรถจักรกระบือ'.

Category	Dim Vaccine Historys Count
เกษตรกรรมเลี้ยงเนื้อใน/หนามจานเอกชนอื่นๆ	19
โครงการนวดการกระบือ	8
โครงการจูงรถจักรกระบือ	9

ขั้นตอนการ Public Report

- ▶ Login เข้าสู่ระบบ
- ▶ ตั้งชื่อรายงานและ Upload File Report ที่เป็น xml ไฟล์
- ▶ การเรียกดูรายงาน