

กำหนดการอบรมการสร้างหรือปรับปรุงรายงานเพื่อการวิเคราะห์
สำหรับผู้ดูแลระบบศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ
โครงการการบริหารจัดการระบบสารสนเทศศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐
วันที่ ๙ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐
ณ ศูนย์ฝึกอบรม ICT กระทรวงแรงงาน

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. - ลงทะเบียน
- ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. - ภาพรวมระบบงานสำหรับการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล และการบันทึกและนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคลังข้อมูล
- แนะนำภาพรวมระบบงานสำหรับการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล และการบันทึกและนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคลังข้อมูล
 - แนะนำระบบงานสำหรับการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล และการบันทึกและนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคลังข้อมูล
 - แนะนำสถาปัตยกรรมทางด้านซอฟต์แวร์ของระบบงานสำหรับการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล และการบันทึกและนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคลังข้อมูล
 - แนะนำโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในระบบงานสำหรับการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล และการบันทึกและนำเข้าข้อมูลสู่ระบบคลังข้อมูล
 - แนะนำโปรแกรมประยุกต์ ORACLE Data Integrator เบื้องต้นและประโยชน์ในการใช้งาน
 - แนะนำส่วนประกอบของโปรแกรมประยุกต์ ORACLE Data Integrator
 - Designer
 - Project กล่าวถึง การสร้าง Project และการใช้งานในการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
 - Model กล่าวถึง การสร้าง Model เพื่อทำการกำหนดฐานข้อมูล/ไฟล์ ที่ใช้ในการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
 - Load Plans and Scenarios กล่าวถึง การกำหนดวิธีการดึงข้อมูลและตารางเวลาที่ใช้ในการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
 - Topology
 - Physical Architecture กล่าวถึง การสร้าง Connection เพื่อเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล/ไฟล์ ที่ใช้ในการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
 - Logical Architecture กล่าวถึง การสร้าง Connection ที่เชื่อมต่อไปกับ Physical Architecture ที่กำหนดฐานข้อมูล/ไฟล์ ที่ใช้ในการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
 - Security
 - Profiles กล่าวถึง การแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานในโปรแกรมประยุกต์ ORACLE Data Integrator
 - Operator
 - Session List กล่าวถึง รายงานการทำงานในการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
 - ภาพรวมระบบงานด้าน Cleansing Data
 - อธิบายการทำงานสำหรับการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล

- การสร้าง Interface กล่าวถึง การสร้าง Interface สำหรับการดึงข้อมูล แปลง และ โอนย้ายข้อมูล
 - Mapping กล่าวถึง การกำหนดต้นทาง/ปลายทาง สำหรับการดึงข้อมูล แปลง และ โอนย้ายข้อมูล
 - Quick-Edit กล่าวถึง
 - การกำหนด Filter เพื่อกรองข้อมูลต้นทาง
 - การ Join ข้อมูลต้นทางเพื่อรวมข้อมูลต้นทางที่เชื่อมต่อกัน
 - Mapping กล่าวถึง การแปลงรูปแบบข้อมูลต้นทาง
 - Flow กล่าวถึง การกำหนด Knowledge Module เพื่อทำการดึงข้อมูล แปลง และ โอนย้ายข้อมูล
 - Control กล่าวถึง การกำหนดรายละเอียด Criteria เพื่อทำการดึงข้อมูล แปลง และ โอนย้ายข้อมูล
 - Scenarios กล่าวถึง การกำหนด Version ของ Interface เพื่อทำการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
 - Execution กล่าวถึง การดูรายงานการทำงานของ Interface
- การสร้าง Package กล่าวถึง การกำหนดและเรียบเรียงขั้นตอนการทำงานของ Interface ที่ทำการสร้าง อธิบายเงื่อนไขในการคัดแยก และกรองข้อมูลและสถิติวิธีการทำการคัดแยก และกรองข้อมูล
- รับประทานอาหารกลางวัน
- นำความรู้ข้างต้นมาสาธิตการทำการคัดแยก และกรองข้อมูล รวมทั้งทำการดึงข้อมูล แปลง และโอนย้ายข้อมูล
- แนะนำภาพรวมระบบงานด้าน Cleansing Data
- แนะนำระบบงานด้าน Cleansing Data
- แนะนำโปรแกรมประยุกต์ ORACLE Enterprise Data Quality เบื้องต้นและประโยชน์ในการใช้งาน
- แนะนำสถาปัตยกรรมทางด้านซอฟต์แวร์ของระบบงานด้าน Cleansing Data
- แนะนำโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในระบบงานด้าน Cleansing Data
- แนะนำส่วนประกอบของโปรแกรมประยุกต์ ORACLE Enterprise Data Quality
- การเข้าใช้งานระบบงานด้าน Cleansing Data ผ่านทาง Director
- การใช้งาน Director
 - Project กล่าวถึง การสร้าง Project สำหรับการ Cleansing Data
 - Data Stores กล่าวถึง การกำหนดต้นทาง/ปลายทาง สำหรับการ Cleansing Data
 - Staged Data กล่าวถึง การกำหนดชุดข้อมูลที่ใช้สำหรับการ Cleansing Data
 - Processes กล่าวถึง การกำหนดวิธีการและขั้นตอนการ Cleansing Data
 - Jobs กล่าวถึง การกำหนดและเรียบเรียงขั้นตอนการทำงานของ Processes ที่ทำการสร้างสำหรับการ Cleansing Data
 - Exports กล่าวถึง การกำหนดชุดข้อมูลที่ส่งออกสำหรับการ Cleansing Data
 - Data Stores กล่าวถึง การกำหนดต้นทาง/ปลายทาง สำหรับการ Cleansing Data
- อธิบายการทำงานของระบบ Cleansing Data
- นำความรู้ข้างต้นมาตรวจสอบการทำงานด้าน Cleansing Data

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.

๑๔.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.

- ลงทะเบียน

๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.

- แนะนำกระบวนการทำงานของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการ
- แนะนำสถาปัตยกรรมทางด้านซอฟต์แวร์ของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการ
- แนะนำโปรแกรมประยุกต์ Business Intelligence Administration Tools เบื้องต้นและประโยชน์ในการใช้งาน
- แนะนำส่วนประกอบของระบบ Business Intelligence Administration Tools
 - Physical Layer กล่าวถึง การกำหนดและความเชื่อมโยงของข้อมูลต้นทางของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการ
 - Business Model and Mapping Layer กล่าวถึง การกำหนดรายละเอียดของข้อมูล เช่น มุมมองของข้อมูล สูตรการคำนวณของตัวชี้วัด ของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการเพื่อใช้ในการสร้างรายงาน
 - Presentation Layer กล่าวถึง Data Set ที่สามารถนำมาใช้ในการสร้างรายงาน
- อธิบายวิธีการสร้าง Data Model ผ่านทางโปรแกรมประยุกต์
 - การสร้าง Physical Layer ของ Repository
 - การสร้าง Repository ใหม่
 - การ Importing Metadata กล่าวถึง การนำเข้าโครงข้อมูลต้นทางของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการ
 - การ Verifying Connection กล่าวถึง การตรวจสอบการเชื่อมต่อข้อมูลต้นทางของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการ
 - การสร้าง Aliases กล่าวถึง การสร้างชื่อเรียกแทนข้อมูลต้นทางของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการ
 - การสร้าง Keys และทำการกำหนด Physical Joins กล่าวถึง การสร้าง Key ของข้อมูลต้นทางและทำการเชื่อมโยงของข้อมูลต้นทางของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศแรงงานเชิงบูรณาการ

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

- รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.

- แนะนำส่วนประกอบของ Analysis และ Dashboard
- แนะนำระบบ Business Intelligence Analytics เบื้องต้นและประโยชน์ในการใช้งาน
- แนะนำส่วนประกอบของระบบ Business Intelligence
 - Dashboard กล่าวถึง การใช้งาน Dashboard และประโยชน์ในการใช้งาน
 - Analysis กล่าวถึงอุปกรณ์ (Tool) ในการสร้างรายงาน
 - Subject Area กล่าวถึง Data Set ที่สามารถนำมาใช้ในการสร้างรายงาน
- แนะนำการสร้างรายงานเบื้องต้นและส่วนประกอบของอุปกรณ์ (Tool) ในการสร้างรายงาน
 - Criteria กล่าวถึงการใช้ข้อมูลในการสร้างรายงาน การกำหนดรูปแบบ การคำนวณ การเรียงลำดับ การกรองข้อมูล
 - Result กล่าวถึงการจัดรูปแบบรายงานเช่น
 - Title
 - Table
 - Pivot Table
 - Graph
 - Column Selector
 - View Selector
 - Prompts กล่าวถึงการกรองข้อมูล

- ๑๔.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
- แนะนำการสร้าง Dashboard Prompt เพื่อทำการกรองข้อมูลในระดับ Dashboard
 - แนะนำการสร้าง Dashboard และส่วนประกอบของ Dashboard
 - อบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับการสร้าง Data Model (Data Modeling Lab)
 - นำความรู้ในส่วนของการอธิบายวิธีการสร้าง Data Model ผ่านทางโปรแกรมประยุกต์มาใช้งานด้วยการปฏิบัติจริง
 - อบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับการสร้างรายงานการวิเคราะห์ (Reporting Lab)
 - นำความรู้ในส่วนของการแนะนำส่วนประกอบของ Analysis และ Dashboard มาใช้งานด้วยการปฏิบัติจริง
-

หมายเหตุ : ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ



การสร้างปรับปรุงรายงานเพื่อการวิเคราะห์ระบบศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ (BI)
บริหารจัดการระบบสารสนเทศศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐
ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องอบรม ICT กระทรวงแรงงาน ชั้น ๑๕ อาคารกระทรวงแรงงาน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐	
			เข้า	บ่าย
1	นายสมชาย เอื้อจารุพร	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย				
2	นายธิตโรจน์ แสนแปง	นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ		
3	นางสาวกาญจนา การงานดี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
4	นายพงษ์พัฒน์ ศรีณยานุรักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
กลุ่มงานวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ				
5	นางสาววิญญา ยัมยวน	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ		
6	นางสาวรัตนารณ์ ฮาดดา	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
7	นายณพพรคุณ คชบาง	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน		
กลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์				
8	นางสาวจุฑารัตน์ สบู่ม่วง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ		
9	นางสาวช่อทิพย์ ประเสริฐศักดิ์	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ		
10	นางสาวฐิตียาพร พรหมพิทักษ์	นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ		
11	นางสาวจุฑามาศ เพิ่มกาญจนา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
12	นางสาวกนกวรรณ กลิ่นศรีสุข	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
13	นางสาวชาลิณี บุอินทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐	
			เข้า	บ่าย
14	นาง ชลพร แผล่ประเสริฐ		ชลพร	ชลพร
15	นางสาวจิตาภา มิ่งขวัญ	นักวิทยกรรมการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	จิตา	จิตา
16	น.ส. ปณิศา งามอำไพ	เจ้าหน้าที่สนับสนุน	ปณิศา	ปณิศา
17	น.ส. อรุณรัตน์ สอนิ	นักวิชาการแรงงาน	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

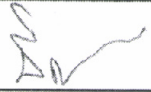
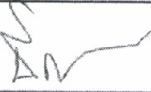
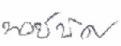
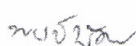
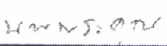
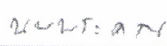
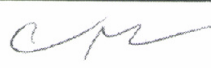
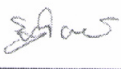
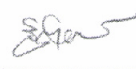
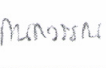
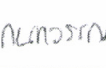


รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การสร้างปรับปรุงรายงานเพื่อการวิเคราะห์ระบบศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ (BI)
บริหารจัดการระบบสารสนเทศศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องอบรม ICT กระทรวงแรงงาน ชั้น ๑๕ อาคารกระทรวงแรงงาน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐	
			เข้า	ป่วย
1	นายสมชาย เอื้อจารุพร	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร		
กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย				
2	นายธิดิโรจน์ แสนแปง	นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ		
3	นางสาวกาญจนา การงานดี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
4	นายพงษ์พัฒน์ ศรีณยานุรักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
กลุ่มงานวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ				
5	นางสาววิญญา ยิ้มยวน	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ		
6	นางสาวรัตนภรณ์ ฮาดดา	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป		
7	นายณพพระคุณ คชบาง	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน		
กลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์				
8	นางสาวจุฑารัตน์ สุ่ม่วง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ		
9	นางสาวช่อทิพย์ ประเสริฐศักดิ์	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ		
10	นางสาวฐิตยาพร พรหมพิทักษ์	นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ		
11	นางสาวจุฑามาศ เพิ่มกาญจนา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
12	นางสาวกนกวรรณ กลิ่นศรีสุข	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		
13	นางสาวชาลินี บ่ออินทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐	
			เข้า	บ่าย
14	สมชาย เหลืองประเสริฐ		สมชาย	สมชาย
15	นางสาวจิตาภา มิ่งขวัญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	จิตา	จิตา
16	น.ส. ปาณิศา ตมอ้าไพโร	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปาณิศา	ปาณิศา
17	น.ส. อรุณวรรณ สนิท	นักวิชาการแรงงาน	อรุณวรรณ	อรุณวรรณ
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				