

# กิจการร่วม เอดับเบิลยูไอเอสเอส

AWISS 2020/017

วันที่ 25 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอนำส่งรายละเอียดการฝึกอบรมและกำหนดการ และรายชื่อวิทยากรผู้สอนหลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQL Script for SAP HANA

- เรียน ผู้จัดการฝ่ายพัสดุ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
- อ้างถึง 1) สัญญาเลขที่ 3600004766(สพ.1) , 3600004768(สพ.1) ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2563 สัญญาจ้างระบบ ERP/HRM จำนวน 1 ระบบ
- 2) หนังสือบริษัท แอปเวิร์คส์ จำกัด เลขที่ APW 2020/231 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2563 เรื่อง ส่งมอบรายละเอียดการฝึกอบรมเกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป และวิทยากรผู้สอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรมและกำหนดการ หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQL Script for SAP HANA

2) รายชื่อวิทยากรผู้สอน จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ได้ตกลงจ้างจัดทำระบบ ERP/HRM จำนวน 1 ระบบ กับ กิจการร่วม เอดับเบิลยูไอเอสเอส ตามสัญญา ที่อ้างถึง 1) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ได้พิจารณาอนุมัติหลักสูตรการฝึกอบรมเกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ตามข้อกำหนด 10.9.1 ตามที่อ้างถึง 2) กิจการร่วมฯ จึงขอส่งมอบรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรมและกำหนดการ และรายชื่อวิทยากรผู้สอน เพื่อให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) พิจารณาและอนุมัติ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1), 2) พร้อมแจ้งกำหนดการฝึกอบรม มีดังนี้

หลักสูตรการอบรมสำหรับผู้พัฒนาระบบ	ระยะเวลาการฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม	วันที่/เวลา/สถานที่
1. หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQL Script for SAP HANA ตามข้อกำหนด ข้อ 10.9.1.2	3 วัน	15 คน	วันที่ 19 – 21 ตุลาคม 2563 เวลา 09.00 - 16.00 น. Cyberworld : Trainex Training Center - 90 CW Tower B, ชั้น 16, ถนนรัชดาภิเษก, แขวงห้วยขวาง, กรุงเทพฯ 10310

เรียน ผอ. มอ. พส. จอ.  
เพื่อพิจารณาและพิจารณาตามข้อ 10.9.1.2  
ขอ. จก. มอ. หรือหน่วยงานใด  
อ.ร.มอ.  
๒๕๖๓.๐๓.

20.

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริหารองค์กร	
เลขรับ	2๖๐๖
วันที่	5 ส.ค. 2563
เวลา	11:๐๐

สำเนาเรียน : ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อองค์กร (อท.)

## กิจกรรมคาร์รวม เอดับเบิลยูไอเอสเอส

ทั้งนี้กิจกรรมคาร์รวมฯ ได้จัดเตรียม-ส่งเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ซึ่งรถจะเริ่มออกจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เวลาประมาณ 8.00 น. และจะส่งถึงบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เวลาประมาณ 16.30 น. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เพื่อติดต่อประสานงานคือ คุณอาภาพรณ นิมสกุล เบอร์โทร 094-951-6146 E-mail : aphaphan.ni@appworks.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณากำหนดการฝึกอบรมดังกล่าว และกรุณาแจ้งรายชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) พร้อมอีเมล ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมกลับมายังกิจกรรมคาร์รวมฯ เพื่อดำเนินการต่อไปจักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายโสภณวิชญ์ วลัยเสถียร)

ผู้จัดการโครงการ

## HA150 - SAP HANA 2.0 SPS04 SQL and SQLScript for SAP HANA

**Delivery Methods** : Classroom

**Duration** : 3 days

**Level** : Details, Configuration & Transaction

---

### Goals

- This course will prepare you to:
  - Push down data intensive tasks to the SAP HANA database using SQL and SQLScript
  - Understand how to code using advanced SQLScript techniques
  - Follow recommended practices for writing optimal SQL and SQLScript
  - Debug and analyze SQL and SQLScript code

### Audience

- Application Developer
- Data Modeler
- BI / BW Consultant
- Data Scientist
- Database Administrator
- SAP HANA Support Personnel

### Prerequisites

#### Essential

- Previous knowledge of ANSI-92 SQL

#### Recommended

- HA100

### Content

- Getting Started
  - What is SQL and SQLScript?
  - Understanding how ABAP developers work with SQLScript
  - Understanding XS Advanced and HDI
  - Working with Web IDE for SAP HANA
  - Understanding the course data

- SQL Logic Containers
  - Creating user-defined functions
  - Creating database procedures
  - Trapping errors in SQLScript
  - User defined libraries
- Declarative Logic
  - Using declarative logic
- Imperative Logic
  - Using imperative Logic
- Transactional Savepoints
  - How to implement transactional savepoints
- Analytic Operations
  - Using OLAP Analytic features
  - Implementing Temporal Tables
- Working with Hierarchies
  - Working with Hierarchies
- Troubleshooting and Best Practices
  - Tools for troubleshooting
  - Best Practices
- Appendix: Starting from the beginning with SQL fundamentals.

แผนและรายละเอียดการฝึกอบรม  
โครงการจ้างระบบ ERP/HRM จำนวน 1 ระบบ

หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQL Script for SAP HANA			
จำนวน 3 วัน ผู้เข้าอบรม 15 คน			
วันที่ 19 – 21 ตุลาคม 2563	หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQLScript for SAP HANA ตามข้อกำหนดบทที่ 12 ส่วนที่ 1 ข้อ 10.9.1.2 วัตถุประสงค์ : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อผลักต้นงานที่ต้องใช้ข้อมูลมากไปยังฐานข้อมูล SAP HANA โดยใช้ SQL และ SQLScript</li> <li>2. ทำความเข้าใจวิธีการใช้โค้ดโดยใช้เทคนิค SQLScript ขั้นสูง</li> <li>3. ทราบหลักการสำหรับการเขียน SQL และ SQLScript ที่ถูกต้อง</li> <li>4. แก้ไขข้อบกพร่องและวิเคราะห์รหัส SQL และ SQLScript</li> </ol>		
วันที่	เวลา	กำหนดการ/เนื้อหาการอบรม	ผู้บรรยาย
<b>SAP HANA 2.0 SPS04 – SQLScript for SAP HANA</b>			
19 ตุลาคม 2563			
	09.00 – 10.15 น.	Unit 1 : Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)	Attaphon Predaboon
	10.15 – 10.30 น.	Coffee Break	
	10.30 – 12.00 น.	Unit 2 : SQL Logic Containers	
	12.00 – 13.00 น.	Lunch	
	13.00 – 14.30 น.	Unit 2 : SQL Logic Containers	
	14.30 – 14.45 น.	Coffee Break	
	14.45 – 16.30 น.	Unit 3 : Declarative Logic	

หมายเหตุ : เนื้อหาและเวลาในการอบรมอาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ อาทิ SAP เปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร บางส่วน เป็นต้น

แผนและรายละเอียดการฝึกอบรม  
โครงการจ้างระบบ ERP/HRM จำนวน 1 ระบบ

หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQL Script for SAP HANA			
จำนวน 3 วัน ผู้เข้าอบรม 15 คน			
วันที่ 19 – 21 ตุลาคม 2563	หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQLScript for SAP HANA ตามข้อกำหนดบทที่ 12 ส่วนที่ 1 ข้อ 10.9.1.2 วัตถุประสงค์ : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อผลักดันงานที่ต้องใช้ข้อมูลมากไปยังฐานข้อมูล SAP HANA โดยใช้ SQL และ SQLScript</li> <li>2. ทำความเข้าใจวิธีการใช้โค้ดโดยใช้เทคนิค SQLScript ขั้นสูง</li> <li>3. ทราบหลักการสำหรับการเขียน SQL และ SQLScript ที่ถูกต้อง</li> <li>4. แก้ไขข้อบกพร่องและวิเคราะห์รหัส SQL และ SQLScript</li> </ol>		
วันที่	เวลา	กำหนดการ/เนื้อหาการอบรม	ผู้บรรยาย
<b>SAP HANA 2.0 SPS04 – SQLScript for SAP HANA</b>			
20 ตุลาคม 2563			
	09.00 – 10.15 น.	Unit 4 : Imperative Logic	Attaphon Predaboon
	10.15 – 10.30 น.	Coffee Break	
	10.30 – 12.00 น.	Unit 5 : Temporal Table	
	12.00 – 13.00 น.	Lunch	
	13.00 – 14.30 น.	Unit 6 : OLAP Operations	
	14.30 – 14.45 น.	Coffee Break	
	14.45 – 16.30 น.	Unit 6 : OLAP Operations	

หมายเหตุ : เนื้อหาและเวลาในการอบรมอาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ อาทิ SAP เปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตรบางส่วน เป็นต้น

แผนและรายละเอียดการฝึกอบรม  
โครงการจ้างระบบ ERP/HRM จำนวน 1 ระบบ

หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQL Script for SAP HANA			
จำนวน 3 วัน ผู้เข้าอบรม 15 คน			
วันที่ 19 – 21 ตุลาคม 2563	หลักสูตร SAP HANA 2.0 SPS04 – SQLScript for SAP HANA ตามข้อกำหนดบทที่ 12 ส่วนที่ 1 ข้อ 10.9.1.2 วัตถุประสงค์ : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อผลักดันงานที่ต้องใช้ข้อมูลมากไปยังฐานข้อมูล SAP HANA โดยใช้ SQL และ SQLScript</li> <li>2. ทำความเข้าใจวิธีการใช้โค้ดโดยใช้เทคนิค SQLScript ขั้นสูง</li> <li>3. ทราบหลักการสำหรับการเขียน SQL และ SQLScript ที่ถูกต้อง</li> <li>4. แก้ไขข้อบกพร่องและวิเคราะห์รหัส SQL และ SQLScript</li> </ol>		
วันที่	เวลา	กำหนดการ/เนื้อหาการอบรม	ผู้บรรยาย
SAP HANA 2.0 SPS04 – SQLScript for SAP HANA			
21 ตุลาคม 2563			
	09.00 – 10.15 น.	Unit 7 : Working with Hierarachies	Attaphon Predaboon
	10.15 – 10.30 น.	Coffee Break	
	10.30 – 12.00 น.	Unit 7 : Working with Hierarachies	
	12.00 – 13.00 น.	Lunch	
	13.00 – 14.30 น.	Unit 8 : Troubleshooting and Best Practices	
	14.30 – 14.45 น.	Coffee Break	
	14.45 – 16.30 น.	Unit 9 : Appendix – Basic SQL for Beginners	

หมายเหตุ : เนื้อหาและเวลาในการอบรมอาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ อาทิ SAP เปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตรบางส่วน เป็นต้น

**Attaphon Predaboon**  
SAP Senior Consultant

---

**Education**

- Master of Business Administration, Chulalongkorn University (2015-2017)
- Bachelor of Computer Engineering, Second-class honors, Chulalongkorn University (2009-2013)

**Certifications**

- E\_BW4HANA108 - SAP Certified Application Specialist - SAP BW/4HANA Delta 1.0
- C\_BW4HANA\_14 - SAP Certified Application Associate - Reporting, Modeling and Data Acquisition with SAP BW/4HANA
- C\_HANAIMP\_15 - SAP Certified Application Associate - SAP HANA 2.0 (SPS03)

**Experiences**

- Led the cross-national team of 4 FTE, based in USA, using agile methodology, performed Proof of Concept and methodology evaluation for the data virtualization, real-time replication and ETL for data provisioning on data lake platform
- Developed Native HANA calculation views on the financial track, as SAP Native HANA modeler, migrate BW 7.4 financial (PCA and COPA) area from BW's cube base modeling to calculation view based modeling
- Led the team of 2 FTE in design and development of BW 7.3 logistic data warehouse model, produce a report using Analysis for Office and Tableau reports for freight optimization for plants in Korea, China and Thailand
- Led the team of 2.5 FTE, enhance an in-house financial consolidation application based on SAP BPS legacy module that analyze profitability factors and operational expenditure factors by sequential quarter
- Led the data warehouse support services transition to an offshore team in India. Streamline SAP BW support process, standardize issue resolution procedure, and knowledge transfer to the offshore team of 7+ FTE in India
- Implemented BW as part of JDE to SAP ECC migration project and SAP R/2 to SAP ECC migration projects