Basic & Advance
International Material Data System

เนื่องจากธุรกิจด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมไฟฟ้าแล้ว นอกจากเราต้องดำเนินการ Set up ระบบต่างๆ เพื่อสนับสนุนให้สามารถทำการผลิตให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตามที่ลูกค้าต้องการแล้วนั้น สิ่งหนึ่งที่ทุกบริษัทฯ จะมองข้ามไม่ได้ คือ สินค้าต้องปราศจากสารปนเปื้อนที่เป็นพิษและส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์นั้น ก็คือสารเคมีที่จัดอยู่ในจำพวกสารโลหะหนักนั่นเอง อาทิ โครเมียม แคดเมียม ปรอท ตะกั่ว และอื่น ๆ ซึ่งเป็นเรื่องยากถ้าผู้ประกอบการไม่มีความรู้ความเข้าใจอย่างเพียงพอ เพราะนอกจากผู้ประกอบการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ว่าด้วยเรื่องการควบคุมสารปนเปื้อน คือ *ELV, ROHS, REACH, SVHC, 76/769/EEC, PFOS, DMF, WEEE* ตลอดจนข้อกำหนดสารเคมีชนิดอื่นๆ ที่ทาง OEM และหน่วยงานที่ทำการควบคุมและบังคับใช้กฎหมาย ได้ประกาศฯ ควบคุม หรือห้ามใช้ ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่ทุกบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ตลอดจนต่อไปในอนาคต ***IMDS : International Material Data System*** *หรือระบบข้อมูลวัสดุสากล* ซึ่งเป็นระบบที่สำคัญมากที่เข้ามามีบทบาทในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมไฟฟ้า **ดังนั้นทุกโรงงาน / บริษัท ไม่ว่าจะเป็นเทรดดิ้ง จำเป็นต้องดำเนินการทำข้อมูลในระบบนี้เพื่อ Support ให้กับคู่ค้าของตน หากบริษัทฯ ใดไม่ดำเนินการจะถูกสั่งห้ามไม่ให้ทำการผลิต ห้ามส่งออกและซื้อขายสินค้าโดยเด็ดขาด**

วัตถุประสงค์ในการฝึกอบรม

1. เพื่อให้เข้าใจข้อกำหนดของกฎหมายการควบคุมสารปนเปื้อนในอุตสาหกรรมยานยนต์
2. เพื่อให้สามารถกรอกข้อมูลและจัดทำรายงานได้อย่างถูกต้องตามหลักข้อกฎหมายและมาตรฐานสากล
3. เพื่อให้ทราบถึงการควบคุมสารต้องห้ามหรือสารอันตรายทีมีผลต่อสิงแวดล้อมและมนุษย์ในผลิตภัณฑ์และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย

วันแรก

เนื้อหาหลักสูตร : Basic IMDS-PT-001 International Material Data System (IMDS) Training

History and background of the IMDS

- Introduction into the IMDS
- Registration of a company in the IMDS
- The European End-of Life Vehicles Directive (ELV)
- The Restriction of Substance control for automotive industry.

- Data flow from senders to recipients and data visibility
- IMDS-guidelines at a glance

The IMDS System & Definitions

- System access and Administration
- Basic & Complete System Functionality
- Security concept and confidentiality
- Material data sheet (MDS) and modules
- Basic substances list, GADSL and SVHC in the IMDS
- Process chemicals in IMDS
- Flat-Bills-Of-Material (FBOM)
- Components, sub-components, materials, basic substances
- Modules, product tree structures, nodes
- Material data sheet (MDS) and modules
- MDS / Module Ingredient Tree Structure
- Creating, Modifying, and Submitting a MDS
- Customer Data Quality Standards
- Proprietary Information Handing
- Creation of tree structures
- Creation and integration of own data
- Check and integration of received supplier data
- Check and integration of published data
- Usage of jokers
- Internal check routines
- Material Substance Check

Process & Other Functions (Exercise)

- Application ID Codes, Recyclate Data, and Parts Marking
- Sent / Received Functions
- Accepting / Rejecting a MDS
- Copy and New Version Functions
- Create Copy (Copy), Create Module
- MDB-actions (internal release, send, publish, propose, for-Ward)

IMDS Management & Strategy

- Supply Chain Management
- Internal Organization and Data Management
- Approach to Implementation
- Data Needs / System Requirements
- The Future of IMDS

วันที่สอง

เนื้อหาหลักสูตร : Advance IMDS-PT-002 International Material Data System (IMDS) Training

IMDS Administration & Implementing IMDS in Organization

- Client Manager Administration Functions
- New User Setup (IMDS Team - Roles and responsibilities), Password Reset, Editing
- Scoping your IMDS workload and calculating necessary resource
- The role of IT Solutions in IMDS
- Setting your IMDS Account - when should you use Organizational Units?
- Function of a client manager and contact person
- Setting your IMDS Account - when should you use Organizational Units?

Management of Data Received by Suppliers

- Establishing Data Quality Standards
- Review / Analysis of Data Inflowing
- Identification of Problematic Data
- Supplier Communication
- Data Tracking Methods
- Establishing tracking and management systems for your suppliers
- IMDS Check Function
- How to handle suppliers who cannot / will not provide IMDS data
- Processing Suppliers Submissions - Setting data quality standard and accepting and rejecting supplier MDSs
- Time - Saving Techniques
- Internal Data Libraries
- MDS Request Functionality
- Needs for New Submissions
- Analyzing Data for REACH SVHCs
- Using the MDS Request function in IMDS

Material and Restricted Substance Issue

- Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) List of Restricted Substances and Declarable Substance
- OEM IMDS Requirement and acceptance criteria
- IMDS Data Recommendations
- ELV Annex II Exemptions
- Reporting a printed Circuit Board in IMDS (Using Generic published part data from the IMDS Steering Committee)
- ELV Annex II Exemptions

IMDS Management Issue

- Implementing IMDS
- Integrating IMDS into Quality Programs
- Establishing Internal and suppliers Data Quality Standards
- Data Needs / System Requirements
- Completing your assembly and submitting to your customer Using the Analysis function to Check overall SVHC Content
- Supply Chain Management

ระยะเวลา: หลักสูตร 2 วัน (12 ชั่วโมง)

ลักษณะการอบรม

1. การบรรยายสื่อสาร 2 ทาง โดยทฤษฎี 40 % ปฏิบัติ 60 %
2. ทำ Workshop ทำในระบบ IMDS
3. วิเคราะห์ข้อมูล การตีความข้อกำหนด วิธีการแก้ไข

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ฝ่าย New Model, R&D, Engineering ฝ่าย การตลาด

ฝ่าย จัดซื้อ ฝ่าย QC/QA

บุคลากรที่เกี่ยวข้องในการทำเอกสาร PPAP ให้กับลูกค้า ผู้จัดการ วิศวกร หัวหน้างาน และผู้สนใจทั่วไป

วิทยากร : อาจารย์พิทักษ์ บุญชม

ประวัติการศึกษา

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขา วิศวกรรมเครื่องกล
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น (ไทย – เยอรมัน) สาขา เครื่องกล

ประสบการณ์ด้านโรงงานอุตสาหกรรม

- ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ บริษัท YOUNGSIN METAL (THAILAND)
- หัวหน้าทีมวิศวกรอาวุโสฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ใหม่ บริษัท มาสด้า พาวเวอร์เทรน แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
- หัวหน้าฝ่ายประกันและควบคุมคุณภาพ บริษัท แอดวิคส แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
- หัวหน้าฝ่ายวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และควบคุมคุณภาพ บริษัท มาคิตะ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
- หัวหน้าฝ่ายประกันและควบคุมคุณภาพ บริษัท ปัญจวัฒนาพลาสติก จำกัด (มหาชน)
- หัวหน้าโครงการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และรักษาการหัวหน้าแผนกประกันคุณภาพ บริษัท สุภาวุฒิ อินดัสทรี จำกัด
- หัวหน้าแผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท ไทเซอิ พลาส (ประเทศไทย) จำกัด
- หัวหน้าแผนกประกันและควบคุมคุณภาพ บริษัท เอสเจ มิโครน จำกัด
- วิศวกรฝ่ายประกันคุณภาพ บริษัท อินเนอร์ยี่ ออโตโมทิฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

- วิศวกรฝ่ายควบคุมคุณภาพและระบบการควบคุมสารปนเปื้อนในอุตสาหกรรมยานยนต์ (SOC, ELV, RoHS, REACH – SVHC, IMDS, PFOS, PFOA, DMF, Etc.) บริษัท ไทยซัมมิท มิทซูบะ อิเล็กทริค แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
- วิศวกรโรงงานฝ่ายควบคุมคุณภาพ บริษัท เอ็น ซี ไอ จำกัด
- วิศวกรเครื่องกล บริษัท บิลเลี่ยน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- วิศวกรที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานหม้อไอน้ำ บริษัท มาสเตอร์ คอม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

<u>ประสบการณ์ฝึกอบรมต่างประเทศ</u>

- ศึกษาดูงาน / ฝึกอบรมหลักการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ขั้นสูงและเทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาและเทคนิคการวิเคราะห์ปัญหา หาสาเหตุผลิตภัณฑ์ขั้นสูง ที่บริษัท มาสด้า คอร์ปอเรชั่น ณ ประเทศญี่ปุ่น เป็นเวลา 4 เดือน
- ศึกษาดูงาน / ฝึกอบรมหลักการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ขั้นสูงที่บริษัท ยังซิน เมทัล จำกัด ณ ประเทศเกาหลีใต้
- ฝึกอบรม หัวข้อระบบวัสดุสากลขั้นพื้นฐานและขั้นสูง Basic & Advance International Material Data System (IMDS), REACH / RoHS, Conflict Mineral, Carbon Footprint for Organization : CFO, Carbon Footprint for Product : CFP, Life Cycle Assessment : LCA, ISO 50001 อนุรักษ์พลังงาน ENSYS, EnMS ณ ประเทศอินเดีย

<u>ประสบการณ์ด้านวิทยากรที่ปรึกษา</u> หัวข้อ : International Material Data System (IMDS), การวิเคราะห์ปัญหางาน, ภาวะผู้นำ, อนุรักษ์พลังงาน, การสร้างพนักงานคุณภาพในองค์กร, การควบคุมคุณภาพ, ระบบการควบคุมสารปนเปื้อนในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิคส์ อุตสาหกรรมไฟฟ้า ให้กับโรงงานและบริษัทฯ เป็นจำนวนมาก

KNC Training Center Co., Ltd.

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมสัมมนา

...../...../.....

หลักสูตร **Basic & Advance International Material Data System : IMDS**

เวลา	09.00-16.00 น.	สถานที่	โรงแรม Rembrandt Hotel Bangkok สุขุมวิท ซ.18	ราคาหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย
เลือกเรียน	☐ 10 มีนาคม 2569	ค่าลงทะเบียน	15,000 + 1,050 = **16,050**	16,050 – 450 = **15,600**
เลือกเรียน	☐ 11 มีนาคม 2569	ค่าลงทะเบียน	15,000 + 1,050 = **16,050**	16,050 – 450 **= 15,600**
เลือกเรียน	☐ 10-11 มีนาคม 2569	ค่าลงทะเบียน	30,000 + 2,100 **= 32,100**	32,100 – 900 **= 31,200**

รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา

1. ..... **ตำแหน่ง**.....**มือถือ**.....
Name.....Surname.....Position/Section.....
2. ..... **ตำแหน่ง**.....**มือถือ**.....
Name.....Surname.....Position/Section.....
3. ..... **ตำแหน่ง**.....**มือถือ**.....
Name.....Surname.....Position/Section.....
4. ..... **ตำแหน่ง**.....**มือถือ**.....
Name.....Surname.....Position/Section.....
5. ..... **ตำแหน่ง**.....**มือถือ**.....
Name.....Surname.....Position/Section.....

- **ที่อยู่เพื่อออกใบเสร็จ :** (กรุณากรอกรายละเอียดให้ชัดเจนเพื่อความถูกต้องในการออกใบเสร็จ)

(บจก./บมจ./หจก./ส่วนบุคคล) ชื่อ.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา.....เลขที่.....หมู่.....อาคาร/หมู่บ้าน.....ชั้น.....

ตรอก/ซอย.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ผู้ประสานงาน.....มือถือ.....E-mail : .....

- **ต้องการหักภาษี ณ ที่จ่ายหรือไม่** ○ ต้องการ ○ ไม่ต้องการ

กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย ในนาม **บริษัท เคเอ็นซี เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด**

98/83 หมู่ที่ 4 ต.บึงยี่โถ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : **0135556000220**

โอนเงินเข้าบัญชี : บริษัท เคเอ็นซี เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด ประเภทบัญชี ออมทรัพย์

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาเซียร์รังสิต เลขที่บัญชี 364-236239-5

ธนาคารกสิกรไทย สาขาฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต 2 เลขที่บัญชี 022-3-65013-9

บริษัท เคเอ็นซี เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด

98/83 หมู่ที่ 4 ต.บึงยี่โถ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130

โทร. 02-157-9083, 062-315-5283, 081-847-6341

e-mail : knctrainingcenter@hotmail.com, www.knctrainingcenter.com