Briefing on Introduction of chemSHERPA, Tool for Exchanging Information on Chemical Substances in Products

Panasonic Corporation

Global Procurement Company (GPRC)

Quality & Environment Division(QED)

Ver. 2.0(2018.11.1)

Panasonic

Contents

I. Changes in Collection of Information on Chemical Substances

II. Overview of chemSHERPA

III. Operation Instructions

- GP-Web V3 (operations by suppliers)
- chemSHERPA-AI

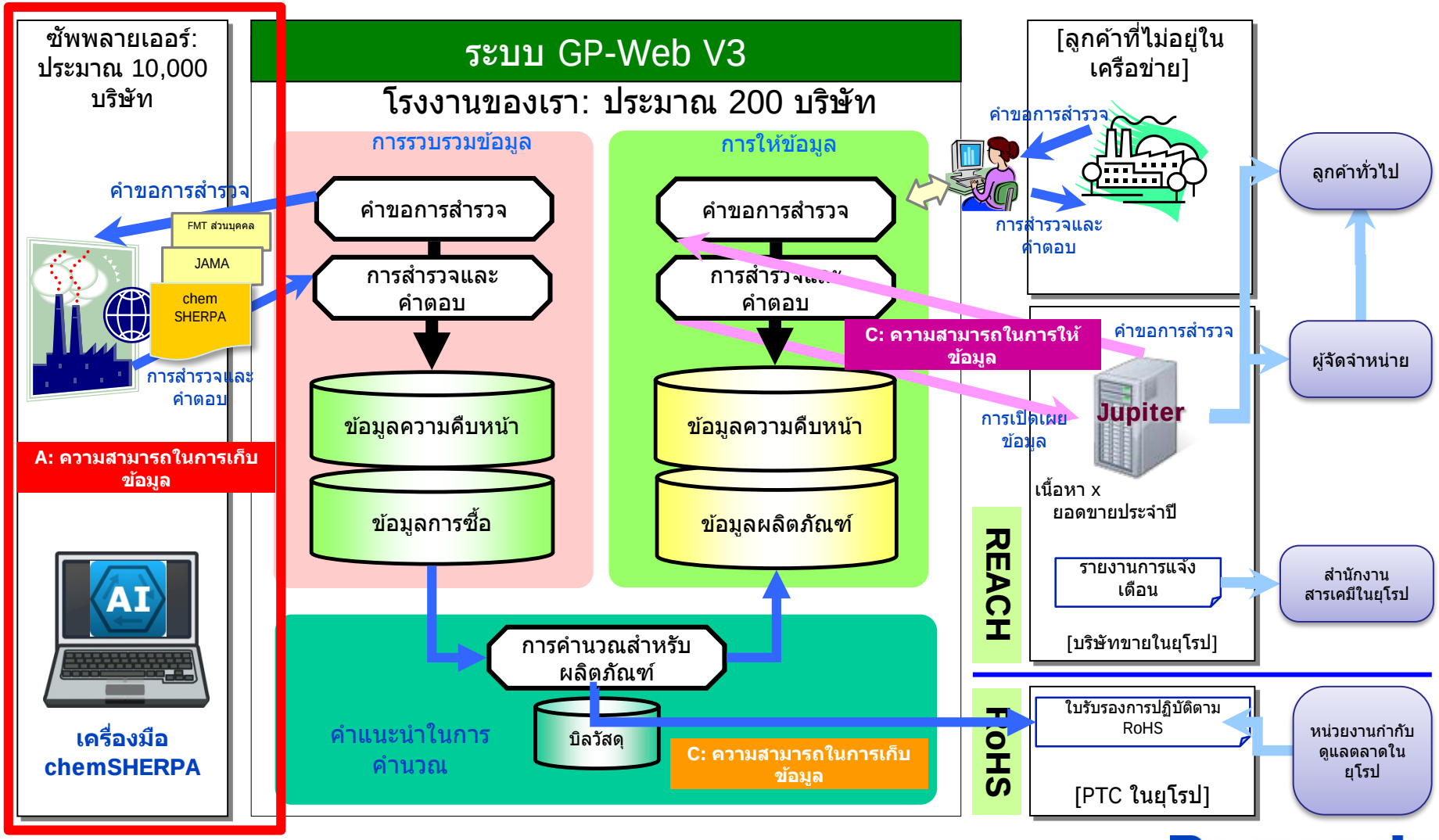
IV. Training

Question-and-answer session

I. ความเปลี่ยนแปลงในการเก็บข้อมูลสารเคมี

ระบบ GP-Web V3 และ chemSHERPA

ใน GP-Web V3 สารเคมีในระบบการจัดการผลิตภัณฑ์ chemSHERPA ทำหน้าที่เป็นแบบฟอร์มและเครื่องมือสำหรับข้อมูลสารเคมีที่ขอและเก็บรวบรวมจากซัพพลายเออร์



ตั้งแต่เดือนมกราคม ปี2017 ได้มีการอัพเดตสารเคมีในระบบการจัดการผลิตภัณฑ์ GP-Web ไปเป็น GP-Web V3

รายการ	ก่อนหน้านี้	ปัจจุบัน
เอกสารและแบบฟอร์ม	ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์ JAMP AIS, MSDSplus ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลการวิเคราะห์ความแม่นยำสูง	ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์ chemSHERPA(AI,CI) แผ่น JAMA / JAPIA เอกสาร รายการองค์ประกอบ การวิเคราะห์ความถูกต้องสูง ฯลฯ
ขั้นตอนการขอ / ตอบ	คำตอบสำหรับคำร้องขอและคำตอบโดยสมัครใจของซัพพลายเออร์	ตอบเฉพาะคำขอที่เป็นไปได้ ไม่อนุญาตให้การตอบโดยสมัครใจ (การแก้ไข)
วิธีล็อกอิน	รายการ GP-Web ID [89xxxxxxxxx] ที่พอร์ทัลการจัดซื้อ	ใช้ที่อยู่อีเมลเป็น ID ที่พอร์ทัลการจัดซื้อ
วิธีการตอบในระบบ	อัปโหลดไฟล์และรายการบนหน้าจอ	ไฟล์อัพโหลดเท่านั้น
มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	สามารถกำหนดมาตรฐานเช่น R (สารต้องห้าม + SVHC), M (สารต้องห้าม + ที่ต้องแจ้ง)	การยกเลิกมาตรฐาน โดยหลักการ จำเป็นต้องตอบเพื่อระบุข้อมูลอย่างน้อยในสารที่ต้องควบคุมตาม chemSHERPA

I. ความเปลี่ยนแปลงในการเก็บข้อมูลสารเคมี

ภายในเดือนมิถุนายน 2018 อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของญี่ปุ่นซึ่งรวมถึงเราจะมีการเริ่มใช้ chemSHERPA เป็นแบบฟอร์มมาตรฐานแบบเดียวกันหมด

ตั้งแต่เดือนมกราคมปี 2018 คำขอของเราจะดำเนินการด้วย chemSHERPA

	Until 2016	Until 2017	ตั้งแต่มกราคม 2018 เป็นต้นไป
JAMP AIS/MSDSplus	GP-Web ที่กำหนดไว้	GP-Web V3 ที่กำหนดไว้	ในหลักการไม่สามารถใช้งานได้
chemSHERPA	ไม่มี	GP-Web V3 ที่กำหนดไว้	GP-Web V3 ที่กำหนดไว้
แบบฟอร์มชิ้นส่วนรถยนต์ JAMA / IMDS	ไม่มี * คำขอจากบางแผนกทางอีเมล	GP-Web V3 ที่กำหนดไว้ * คำขอจากบางแผนก	GP-Web V3 ที่กำหนดไว้ * คำขอจากบางแผนก

ระเบียบ RoHS : ลักษณะของ EU RoHS2

EU RoHS2 เป็นตัวอย่างที่ดีสำหรับระเบียบ RoHS ในโลก การปฏิบัติตาม RoHS2 ถือเป็นหนังสือเดินทางในธุรกิจ

ส่วนประกอบที่ใช้ต้องมีหลักฐานในการปฏิบัติตามกฎระเบียบนี้

	รายการ	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
1	การประกาศเรื่องความสอดคล้องและเครื่องหมาย CE	• **การจัดทำหนังสือประกาศเรื่องความสอดคล้อง EC (Declaration of Conformity) (ต้องใช้หลายภาษา)** • **การจัดทำเอกสารทางวิศวกรรม** • การติดฉลาก CE	• **การเพิ่มขึ้นของการร้องขอสำหรับการประกาศเรื่องความสอดคล้องและเอกสารทางวิศวกรรม** • การทำเครื่องหมายอาจต้องใช้ในระบบที่คล้ายคลึงกัน
2	การยกเว้นการต่ออายุ (ระยะเวลาผ่อนผัน)	• สำหรับประเภท 1-7, 10, 11 ข้อยกเว้นมีผลใช้บังคับ 5 ปีและสำหรับประเภท 8 และ 9, 7 ปี	• **บางประเทศที่ไม่ใช่เป็นสมาชิกสหภาพยุโรปอาจมีข้อยกเว้นและช่วงผ่อนผันเช่นเดียวกับประเทศในสหภาพยุโรปแต่ข้อยกเว้นของ EU จะเข้มงวดกว่า**
3	การเพิ่มสารต้องห้าม	• ขึ้นอยู่กับการเพิ่มและทบทวนสารต้องห้าม • 4 phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) เพิ่มตั้งแต่กรกฎาคม 2019	• บางประเทศที่ไม่ใช่เป็นสมาชิกสหภาพยุโรปจะปฏิบัติตาม EU RoHS2 และอีกหลายประเทศจะเก็บสารต้องห้ามไว้ 6 ชนิดโดยไม่มีการเพิ่ม
4	ขอบเขตในการบังคับใช้ที่เพิ่มขึ้น	• "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ" ที่เพิ่มหลังจากเดือนกรกฎาคม 2019 • ผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคและอุปกรณ์เสริม ไม่ได้รับการเพิ่มเติม • ไม่รวมอุปกรณ์การขนส่งและการติดตั้งถาวรขนาดใหญ่	• บางประเทศที่ไม่ใช่เป็นสมาชิกสหภาพยุโรปจะปฏิบัติตาม EU RoHS2 และอีกหลายประเทศจะไม่ปฏิบัติตามสำหรับประเภทผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในขอบเขตที่ค่อนข้างแคบ

ข้อมูล: การเปรียบเทียบข้อกำหนดในระเบียบ RoHS

	Panasonic	EU	USA, State of California	Vietnam	India	Japan Act on the Promotion of Effective Utilization of Resources	China
Requirement	Prohibits content of 6 hazardous substances in products (4 phthalates will be added from 2018 and 2019)		Prohibits content of 6 hazardous substances in products (The state of California exempts specified brominated flame retardants)			Requires indication of information on content of 6 applicable substances in products	Requires indication of content
Declaration of conformity Marking	-	Declaration required: CE marking	None	Declaration required (on website, etc.)	Declaration required(in manual)	-Content mark -Indication on website	Self-declaration, or national initiative certification
Application	From Nov. 1, 2005	From July 1, 2006 Recasted in July 2017	From Jan. 1, 2007	From Dec. 1, 2012	From Oct. 1, 2016 (Recasted law)	From July 1, 2006	• From March 2007 • Recasted in July 2016 • From March 2018

	UAE	Eurasian Economic Union (EAEU)	Taiwan	Singapore	Turkey	Ukraine	Korea
Requirement	Same as EU	Prohibits content of 6 hazardous substances	Requires indication of content	Prohibits content of 6 hazardous substances	Prohibits content of 6 hazardous substances	Same as EU	Prohibits contents
Declaration of conformity Marking	Declaration required: Must submit technical document and test report.	Declaration required: EAC marking (From March 1, 2020 based on transitional provisions)	Statement required: BSMI mark	Declaration required; Must submit technical document upon request during market monitoring	Declaration required: CE marking	Declaration required: UA marking	Must submit declaration
Application	From Jan. 1, 2018	From March 1, 2018	From July, 2017	From June, 2017	From May 2012	From Sep. 22, 2017	From Jan. 2008 July 2015 (Recasted law)

II. ภาพรวมของ chemSHERPA

chemSHERPA คืออะไร?

โครงสร้างเพื่อจัดการข้อมูลสารเคมีในผลิตภัณฑ์

- เพื่อการควบคุมสารเคมีในผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของข้อบังคับที่มีการขยายบังคับใช้ มีสิ่งสำคัญ ได้แก่ (1) ข้อมูลที่ถูกต้องจะถูกจัดเตรียมโดยผู้ผลิตที่เปลี่ยนสารเคมีเป็นผลิตภัณฑ์ (2) ข้อมูลจะถูกโอนไปยังผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายผ่านห่วงโซ่อุปทาน
- chemSHERPA ทำหน้าที่เป็นเค้าร่างและเครื่องมือสำหรับสิ่งเหล่านี้

เพื่อการจัดการข้อมูลที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์

- ระบบสานต่อจาก JAMP AIS ซึ่งได้รับการออกแบบเพื่อการรวมข้อมูลทางเคมี ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นเนื่องจากการรวมชิ้นส่วนในกระแสจัดส่งจากบนลงล่าง
- ความสามารถในการสนับสนุนการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่รวมอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล IEC62474

เครื่องมือฟรีที่นำเสนอการบำรุงรักษาข้อมูลที่ต้องแจ้งเพื่อการโอนและสนับสนุนการใช้งานอย่างกว้างขวาง

- การแจกจ่ายเครื่องมือฟรีช่วยให้สามารถปรับปรุงรายการสารได้เป็นระยะ ๆ เครื่องมือสำหรับการส่งเสริมการใช้งานอย่างกว้างขวางและการฝึกอบรมซึ่งจัดในและนอกประเทศญี่ปุ่น

chemSHERPA [kémʃéərpə]:
Chemical information SHaring and Exchange under Reporting Partnership in supply chain

สารที่ต้องควบคุมใน chemSHERPA

ฉบับแรกของมาตรฐานที่ห่วงโซ่อุปทานทั้งหมดจะต้องการและตกลงกันดังนี้: สารที่ต้องควบคุมจะคล้ายคลึงกับสารที่ระบุใน JAMP

ID	มาตรฐานที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดการสารเคมี (กฎหมาย / ระเบียบข้อบังคับและเกณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง)	ภาพรวมเกี่ยวกับกฎระเบียบที่ใช้บังคับกับสารที่ต้องควบคุม
LR01	กฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารเคมี: Class I ระบุสารเคมี (ญี่ปุ่น)	ไม่สามารถผลิตสารที่มีคุณสมบัติสะสมทางชีวภาพอย่างต่อเนื่องได้
LR02	กฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารพิษ (TSCA) (สหรัฐอเมริกา) สารที่ต้องห้ามใช้หรือจำกัดในการใช้ (มาตรา 6)	สารที่ต้องห้ามผลิตและใช้หรือจำกัดในการกระทำดังกล่าว หรือควบคุมในการนำไปใช้งาน
LR03	EU ELV Directive 2011/37/EU	สารที่ต้องห้ามมิให้ใช้กับยานพาหนะ
LR04	EU RoHS Directive ANNEX II	สารที่ต้องห้ามมิให้ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์
LR05	กฎระเบียบ EU POPs ANNEX I	ไม่สามารถผลิตสารที่มีคุณสมบัติสะสมทางชีวภาพอย่างต่อเนื่องได้
LR06	กฎระเบียบ EU REACH รายการสารที่รอพิจารณาอนุมัติและรายการอนุมัติ (Candidate list and Authorisation List)	สารที่การผลิตและนำเข้านั้นต้องได้รับอนุญาตและสารที่มีคุณสมบัติเช่นนั้น (SVHC : สารเคมีที่มีความเป็นอันตรายสูงมาก)
LR07	สารที่ต้องควบคุมของ EU REACH (Restriction substances list)	สารที่การใช้งานนั้นมีข้อจำกัดในสหภาพยุโรป
IC01	รายการสารเคมีที่ต้องแจ้งสำหรับรถยนต์ระดับสากล (GADSL)	สารที่ต้องควบคุมเกี่ยวกับรถยนต์ในยุโรป สหรัฐฯ และญี่ปุ่น
IC02	กลุ่มสารที่ต้องควบคุมและสารที่ต้องควบคุมของ IEC 62474 DB	กลุ่มสารที่ต้องควบคุมและสารที่ต้องควบคุมสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

Panasonic

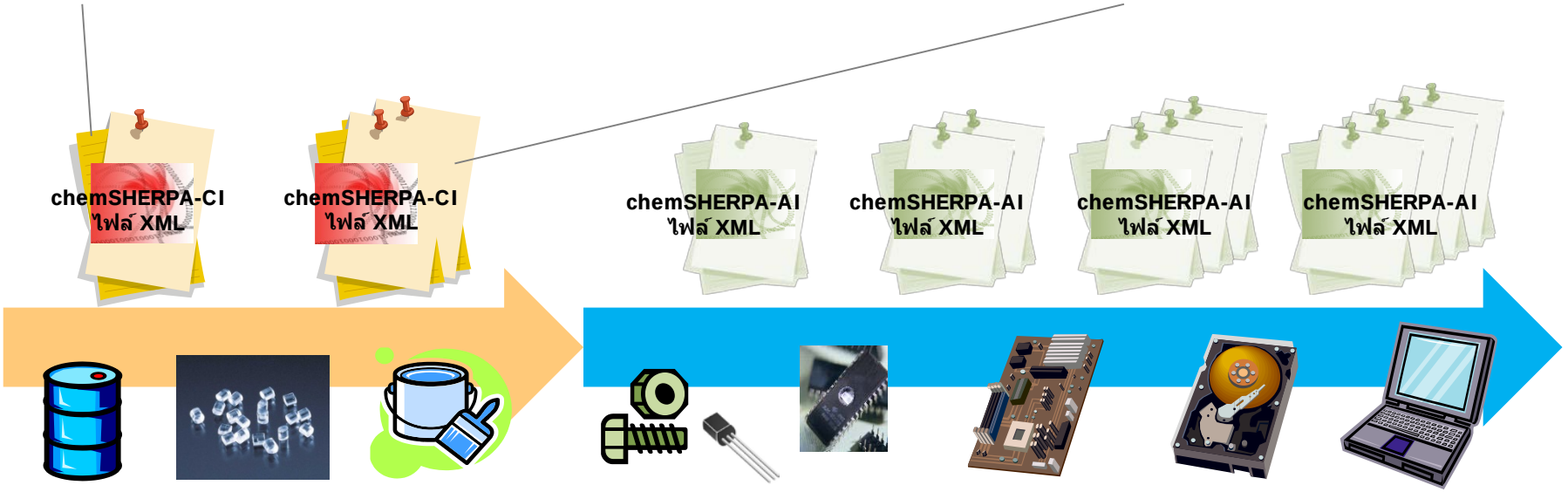
แบบฟอร์มการจัดการข้อมูลเคมีภัณฑ์ (chemSHERPA-CI)

- สำหรับผลิตภัณฑ์เคมี ควรมีข้อมูลส่วนประกอบที่ประกอบด้วยรายชื่อของสารที่ต้องควบคุมและเนื้อของสารนั้นแสดงเป็นข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์

≠ ส่วนหนึ่งของข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบจะถูกนำมาใช้ใน SDS (เอกสารข้อมูลความปลอดภัย) สำหรับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

≠ รายการส่วนประกอบทั้งหมด

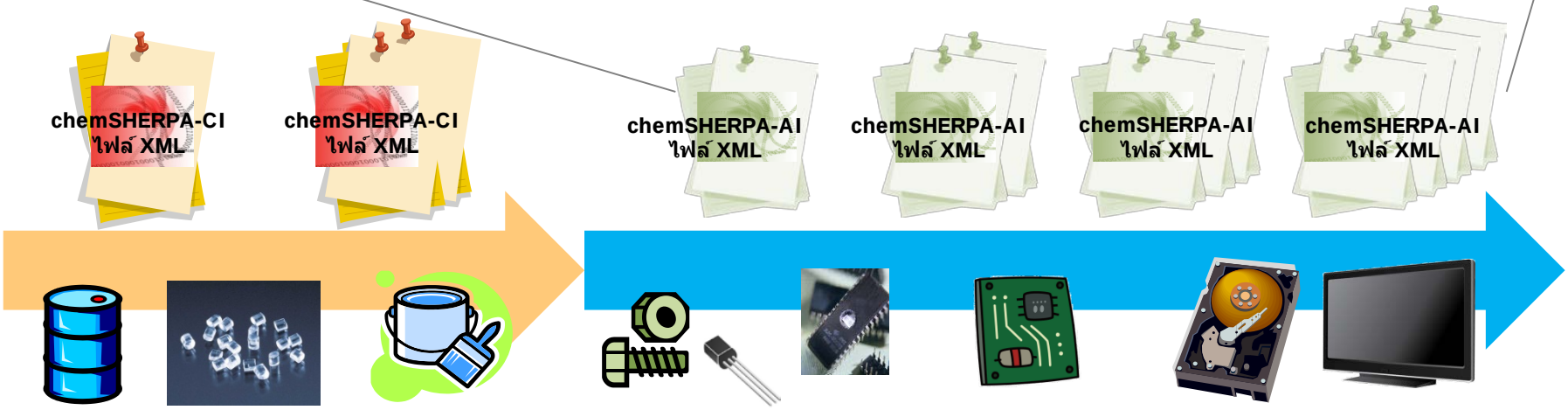
	ประเภทข้อมูล	เนื้อหา	แบบฟอร์มข้อมูล
1	ข้อมูลธุรกิจ	ชื่อองค์กร บุคคลที่รับผิดชอบ เป็นต้น	การประยุกต์ใช้เค้าร่าง XML IEC62474 โดยอนุโลม
2	ข้อมูลองค์ประกอบ	สารที่ต้องควบคุม	



แบบฟอร์มการจัดการข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (chemSHERPA-CI)

- สำหรับผลิตภัณฑ์ ควรมีข้อมูลองค์ประกอบของสารที่ต้องควบคุมที่มีอยู่ในนั้น และ/หรือ ข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามกฎระเบียบ เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์

ประเภทข้อมูล		เนื้อหา	แบบฟอร์มข้อมูล
1	ข้อมูลธุรกิจ	ชื่อองค์กร บุคคลที่รับผิดชอบเป็นต้น	IEC62474 การยอมรับเค้าร่าง IEC62474 XML
2	ข้อมูลองค์ประกอบ ระดับ: ส่วนประกอบ - วัตถุ - สาร	สารที่ต้องควบคุม	
3	ข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามกฎระเบียบ	ข้อมูลจำเพาะตาม "พื้นที่" ที่สอดคล้องกับประเภทผลิตภัณฑ์	



เกณฑ์สำหรับการให้ข้อมูลองค์ประกอบ

ข้อกำหนดด้านความเข้มข้นตามกฎระเบียบ		ความเข้มข้นของสารสารที่ต้องควบคุม	ควรแจ้งข้อมูลองค์ประกอบหรือไม่
ระบุเป็นการใช้งานที่ต้องแจ้งหรือการใช้งานที่ไม่ทราบ	เกณฑ์ที่กำหนดมีค่ามากกว่า 0.1wt%	เท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นที่อนุญาตตามข้อบังคับ	ต้องแจ้งข้อมูลองค์ประกอบรวมทั้งสารที่ต้องควบคุม
		เกณฑ์เฉพาะของ chemSHERPA เท่ากับหรือมากกว่า 0.1wt% และต่ำกว่าเกณฑ์ที่อนุญาตตามระเบียบ	ให้ข้อมูลองค์ประกอบรวมทั้งสารที่ต้องควบคุมตามเกณฑ์เฉพาะตาม chemSHERPA
		เกณฑ์เฉพาะของ chemSHERPA ต่ำกว่า 0.1wt%	ไม่จำเป็นต้องให้ข้อมูลองค์ประกอบเกี่ยวกับสารที่ต้องควบคุมในผลิตภัณฑ์ การรายงานโดยสมัครใจ
	เกณฑ์ที่กำหนดไว้มีค่าเท่ากับหรือต่ำกว่า 0.1wt%	เท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นที่อนุญาตตามข้อบังคับ	ต้องแจ้งข้อมูลองค์ประกอบรวมทั้งสารที่ต้องควบคุม
		ต่ำกว่าความเข้มข้นที่อนุญาตตามกฎระเบียบ	ไม่จำเป็นต้องให้ข้อมูลองค์ประกอบเกี่ยวกับสารที่ต้องควบคุมในผลิตภัณฑ์ การรายงานโดยสมัครใจ
ไม่ถือเป็นการใช้งานที่ต้องรายงาน		**เกณฑ์เฉพาะของ chemSHERPA** เท่ากับหรือมากกว่า 0.1wt%	ให้ข้อมูลองค์ประกอบรวมทั้งสารที่ต้องควบคุมตามเกณฑ์เฉพาะตาม chemSHERPA
		เกณฑ์เฉพาะของ chemSHERPA ต่ำกว่า 0.1wt%	ไม่จำเป็นต้องให้ข้อมูลองค์ประกอบเกี่ยวกับสารที่ต้องควบคุมในผลิตภัณฑ์ การรายงานโดยสมัครใจ

- เนื่องจากสารที่ต้องควบคุมจะถูกควบคุมตามกฎระเบียบบนพื้นฐานของคุณสมบัติที่เป็นอันตรายของสาร โดยหลักการสารเหล่านั้นไม่ได้รับผลกระทบจากเรื่องการป้องกันข้อมูลลับทางธุรกิจ (CBI)

Panasonic

คำตอบใน chemSHERPA-AI: วิธีการจัดหาข้อมูลโดยสมัครใจและวิธีการจัดหาข้อมูลตามคำร้องขอ

[Voluntary data provision approach - วิธีจัดหาข้อมูลโดยสมัครใจ]

ผู้จัดหาจะจัดหาข้อมูลด้วยตัวเอง ผู้จัดหาจะป้อนหมายเลขผลิตภัณฑ์ตามที่บริษัทตนกำหนด

⇒ ถ้าผู้รับ (ลูกค้า) ไม่ทราบหมายเลขผลิตภัณฑ์ที่กำหนดโดยผู้จัดหา ผู้รับไม่สามารถเข้าใจผลิตภัณฑ์ที่ต้องการได้

- หากต้องการอธิบายข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด ผู้จัดหาจะตรวจสอบกล่องสำหรับพื้นที่เพื่อประกาศ (☑ IEC 62474)

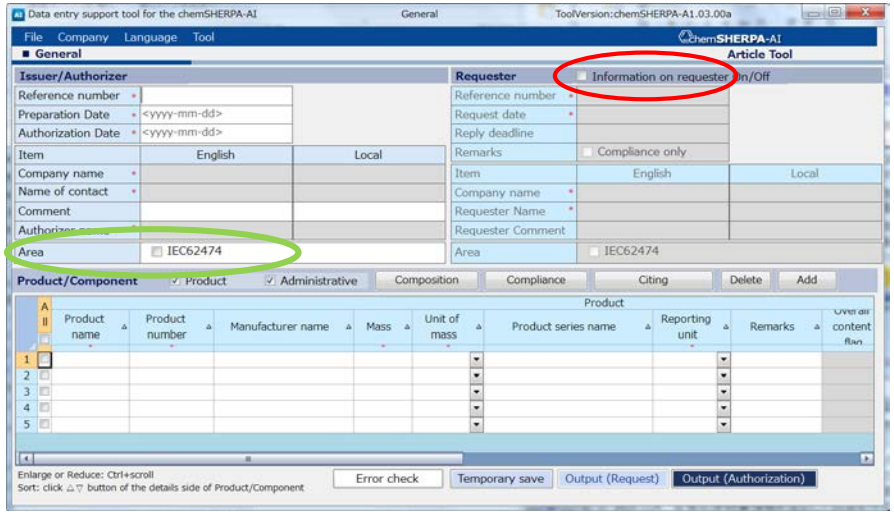
[Data provision upon request approach - วิธีการจัดหาข้อมูลตามที่ร้องขอ]

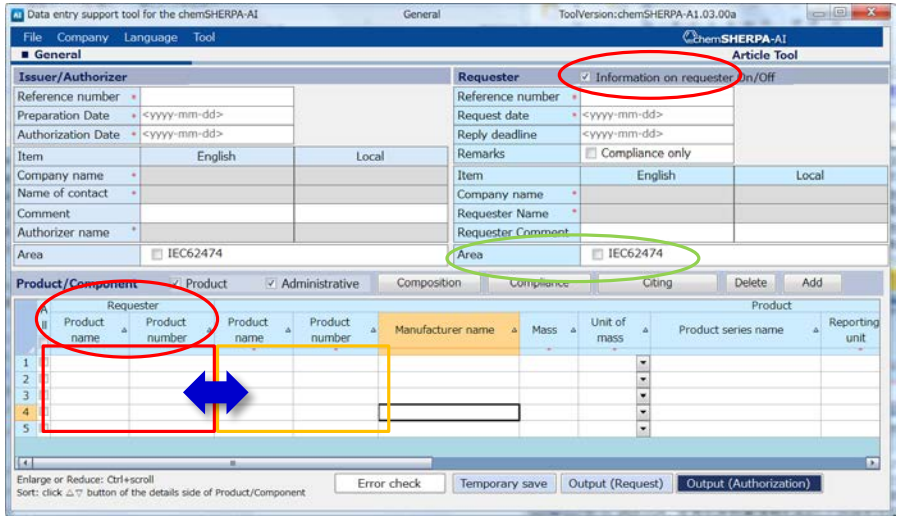
เมื่อได้รับคำขอ (ข้อมูล) จากบริษัท จะมีการส่งข้อมูลที่จัดเตรียมไว้แล้ว (หรือข้อมูลที่จัดเตรียมใหม่)

⇒ หมายเลขผลิตภัณฑ์จากผู้ร้องขอและผู้จัดหาจะตรงกันในคำตอบ

- หากผู้ร้องขอต้องการข้อมูลการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด ผู้ร้องขอจะตรวจสอบพื้นที่ในข้อมูลในส่วนผู้ร้องขอ (☑ IEC 62474)

พานาโซนิคต้องการให้จัดหาข้อมูลตามที่ร้องขอ





คำตอบใน chemSHERPA-AI: ผลิตภัณฑ์เดี่ยว / ผลิตภัณฑ์หลายรายการต่อไฟล์

ใน JAMP AIS ไฟล์หนึ่งไฟล์มีคำอธิบายของผลิตภัณฑ์หนึ่งรายการ ใน chemSHERPA ไฟล์หนึ่งไฟล์สามารถมีคำอธิบายของผลิตภัณฑ์ได้หลายรายการ

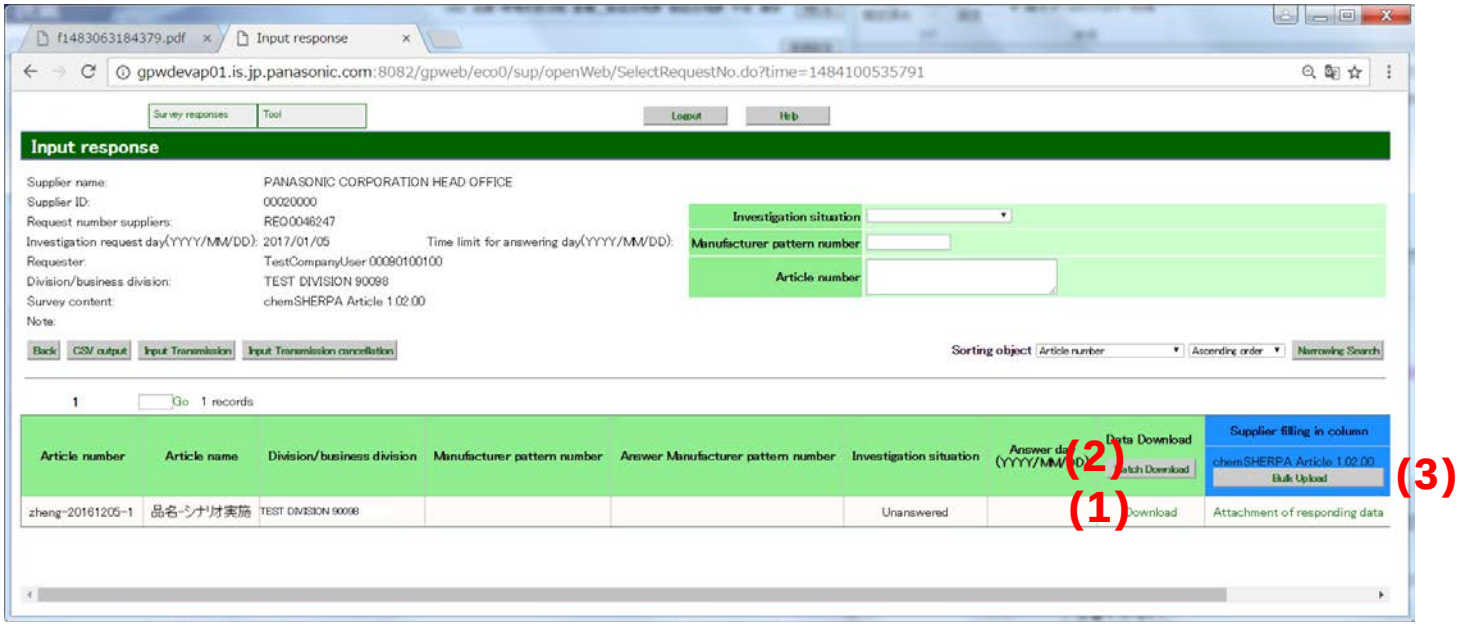
⇒ อาจมีความแตกต่างในการรับรู้หมายเลขผลิตภัณฑ์ระหว่างผู้ร้องขอและผู้จัดหา ซึ่งจำเป็นต้องใช้การจัดหาข้อมูลตามวิธีการขอร้องและคำอธิบายในรูปแบบตาราง

ใน GP-Web V3 หากแผนกเดียวกันจะร้องขอข้อมูลเกี่ยวกับหมายเลขผลิตภัณฑ์หลายรายการ:

(1) ลิงค์ Each Download ช่วยให้ดาวน์โหลดข้อมูลที่ต้องการให้ตรงกับหมายเลขผลิตภัณฑ์รายการเดียว

(2) ปุ่ม Batch Download ช่วยให้ดาวน์โหลดข้อมูลที่ต้องการให้ตรงตามหมายเลขผลิตภัณฑ์หลายรายการ

(3) ปุ่ม Bulk Upload ช่วยให้อัปโหลดข้อมูลคำตอบลารให้ตรงตามหมายเลขผลิตภัณฑ์หลายรายการ



Information: Website of chemSHERPA

（Panasonic website）chemSHERPA Description and Instruction Documents/Video

http://www.panasonic.com/jp/corporate/eco/chem_info.html

Home page of chemSHERPA

(Japanese) https://chemsherpa.net/chemSHERPA/

(English) https://chemsherpa.net/chemSHERPA/english/

- This page introduces you to the documents explaining background and tools.

Explanatory videos for chemSHERPA (Overview description and operation instructions)

(Japanese)

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga.html

(English)

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/english/video.html

- The above URLs offer the explanatory videos in Japanese, English and Chinese.

ข้อมูล: IEC 62474

- **คณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอเทคนิกส์ International Electrotechnical Commission (IEC)**
  - กิจกรรมเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจโลกและส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศด้วยการรวมมาตรฐานเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในระดับสากล

- **IEC 62474**
  - [**ภาพรวม**] มาตรฐานสากลที่ออกเมื่อเดือนมีนาคม 2012 เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบในห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
  - [**วัตถุประสงค์**] เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของการแลกเปลี่ยนข้อมูลในห่วงโซ่อุปทาน
  - [**รายละเอียด**] เกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับการเลือกสารเคมีที่ต้องควบคุมและวิธีการแลกเปลี่ยนข้อมูลนอกเหนือไปจากข้อกำหนดต่างๆ (ข้อกำหนดพื้นฐานและตัวเลือก) ที่จำเป็นสำหรับการประกาศข้อมูลที่ไหลระหว่างบริษัทแต่ละแห่งในห่วงโซ่อุปทาน

  - **[IEC62474 DB]** แนวโน้มของกฎหมายและข้อบังคับทำให้มีการทบทวนรายการสารเคมีและบางครั้งก็มีการปรับปรุงข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนข้อมูล (เค้าร่าง XML) มาตรฐานนี้ใช้ระบบซึ่งจะมีการโพสต์ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการแก้ไขโดยเร็วในฐานข้อมูลสาธารณะ IEC62474 เพื่อให้สามารถแก้ไขได้ตามความต้องการ
    - รายชื่อสาร: กลุ่มสารที่ต้องควบคุมและสารที่ต้องควบคุม
    - ฐานข้อมูล IEC62474 มีการปรับปรุงเป็นระยะ ๆ โดยทีมงานระหว่างประเทศ (VT62474) ซึ่งประกอบด้วย 14 ประเทศรวมถึงประเทศญี่ปุ่น
    - URL http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf/welcome?openpage