สาธิตระบบการแจ้งข้อเท็จจริง

เกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายตาม บัญชี 5.6 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565 (วอ./อก. 32)

โดย นายเฉลิมศักดิ์ กาญจนวรินทร์

ประธานกลุ่ม Responsible Care® ดูแลด้วยความรับผิดชอบ

กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

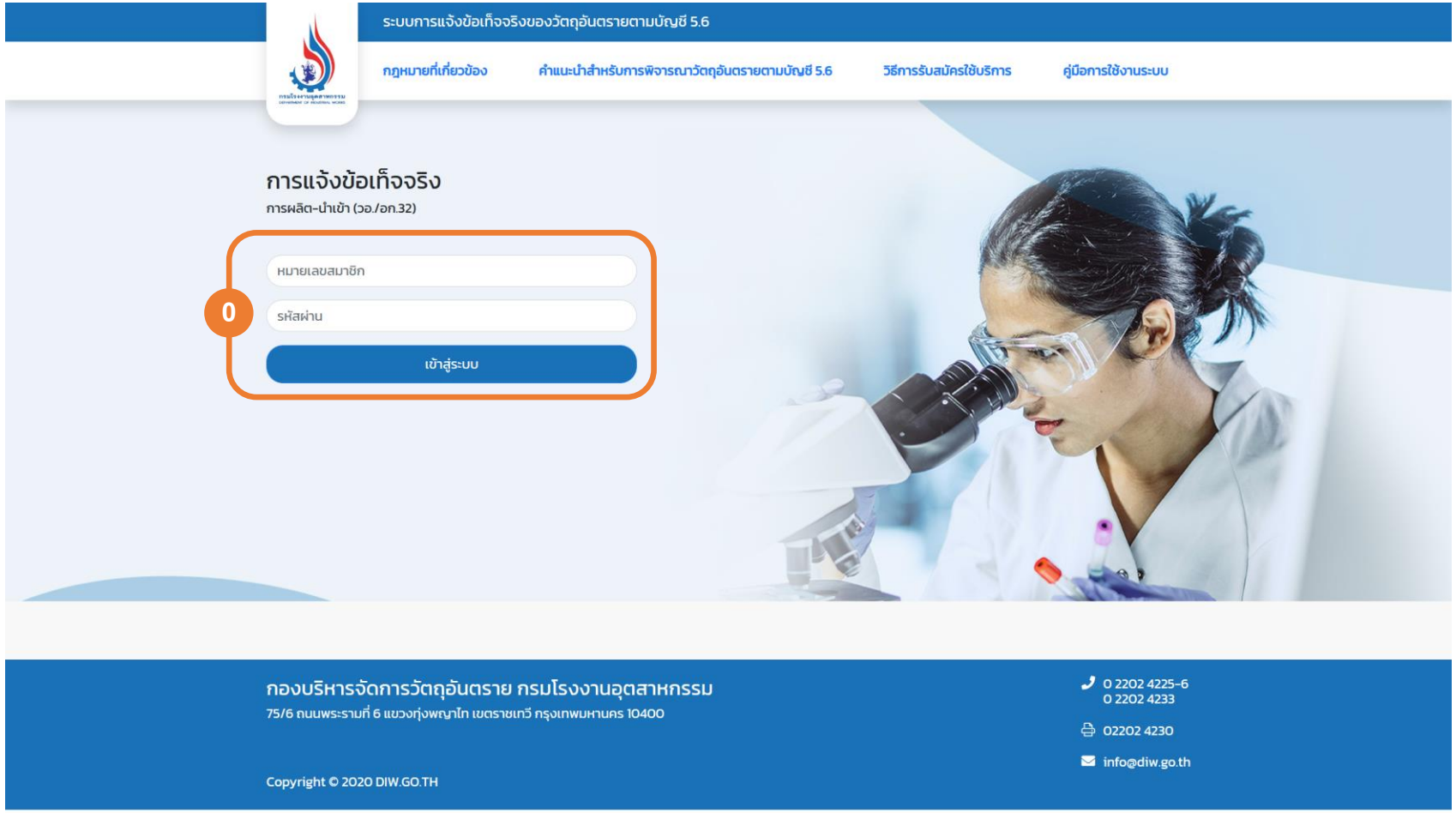
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

RESPONSIBLE CARE ดูแลด้วยความรับผิดชอบ

FTI กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี

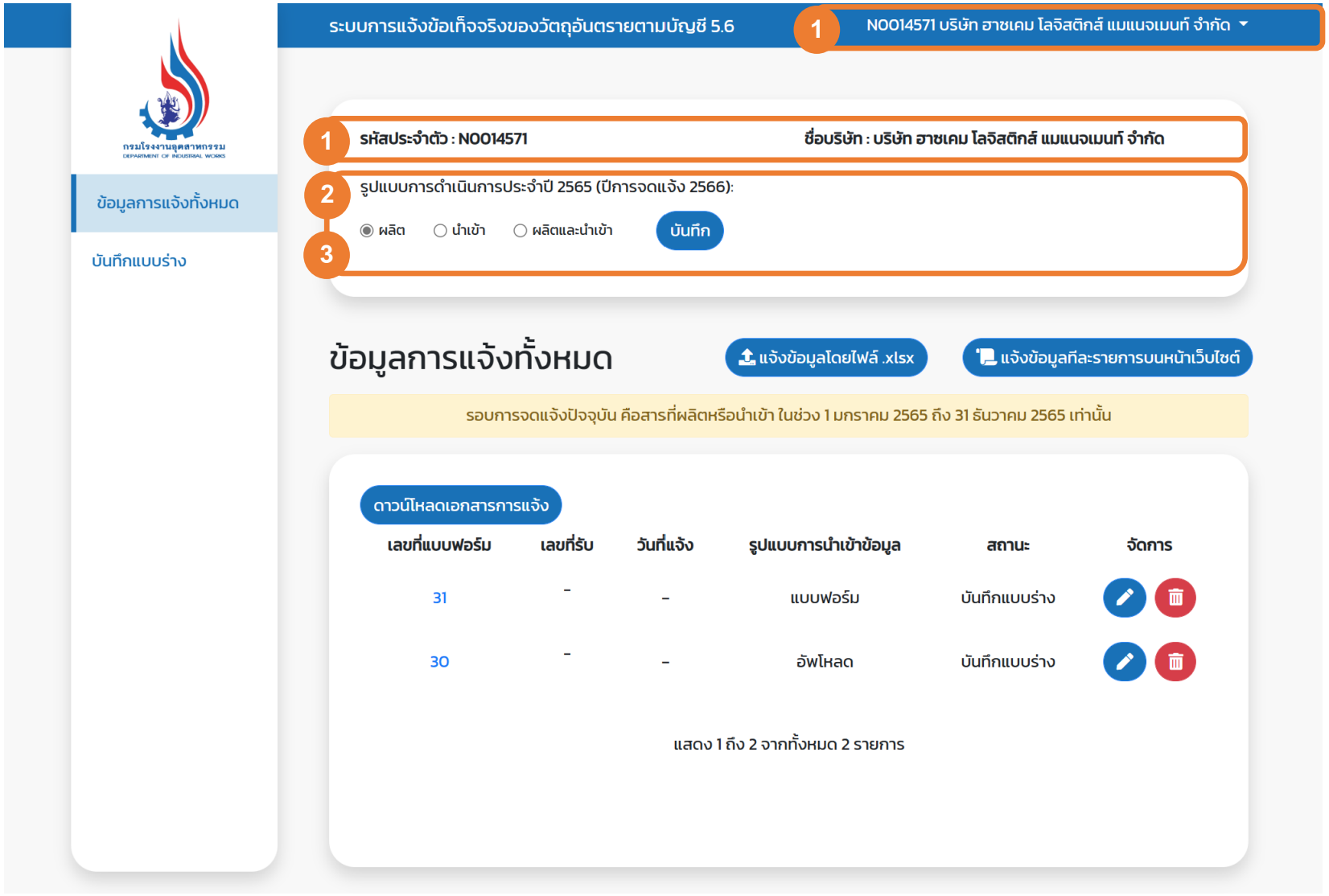
การ Login

- การ Login ให้ผู้ประกอบการใช้ User ID และ Password ของระบบหารือเคมีภัณฑ์
- หากยังไม่เคยมี User ID และ Password แนะนำให้ดำเนินการสมัคร User ID และ Password ผ่านระบบหารือเคมีภัณฑ์ออนไลน์ ใช้เวลาอนุมัติไม่เกิน 3 วันทำการ



การเลือกรูปแบบการแจ้งข้อมูล

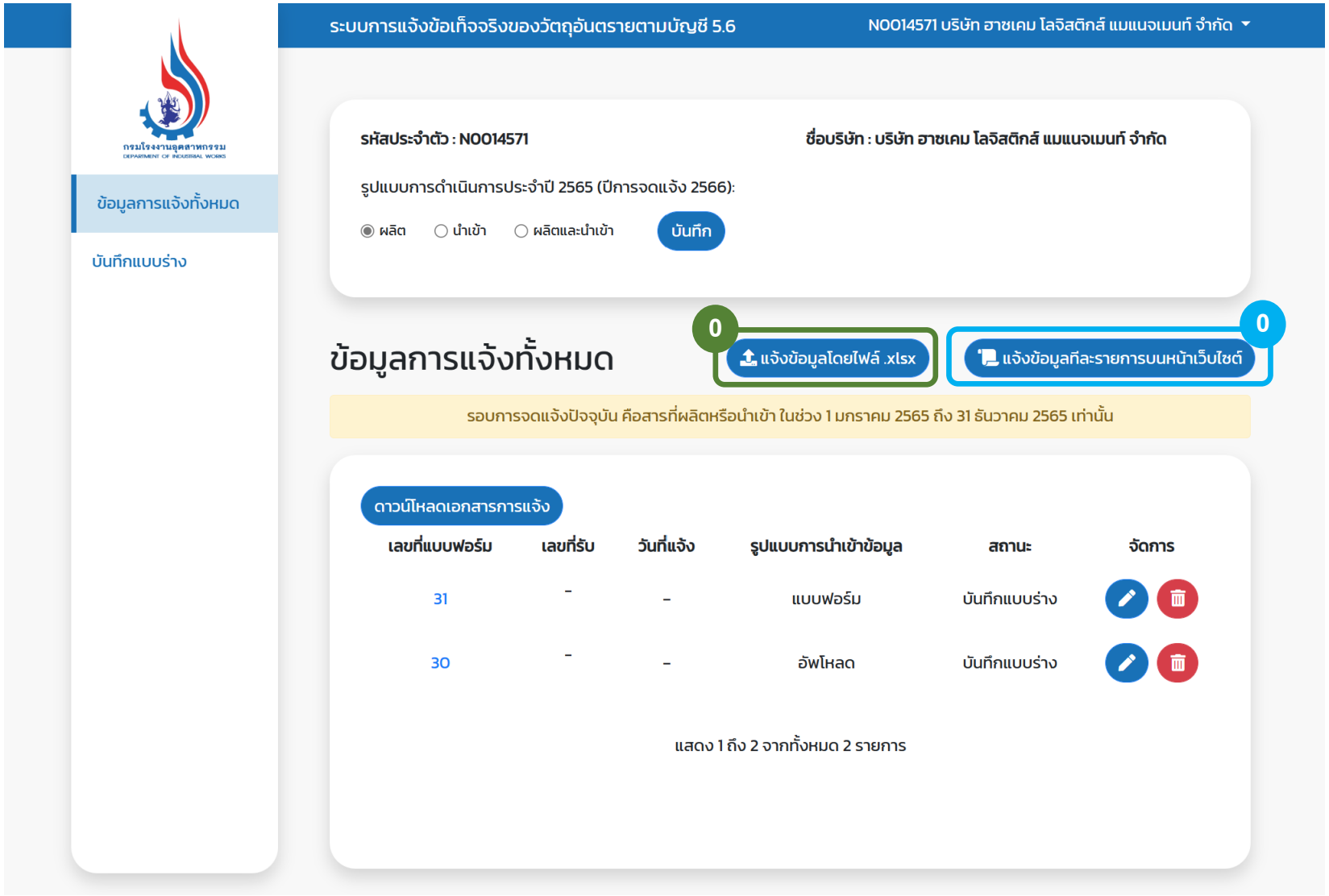
1. แสดงรหัสประจำตัว และ ชื่อบริษัท
2. การแสดงรอบปีของการจดแจ้ง
3. การเลือกรูปแบบการดำเนินการ (ผลิต/นำเข้า/ผลิตและนำเข้า) และทำการบันทึก



การเลือกรูปแบบการแจ้งข้อมูล

0 การแจ้งข้อมูลทีละรายการบนหน้าเว็บไซต์

0 การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)



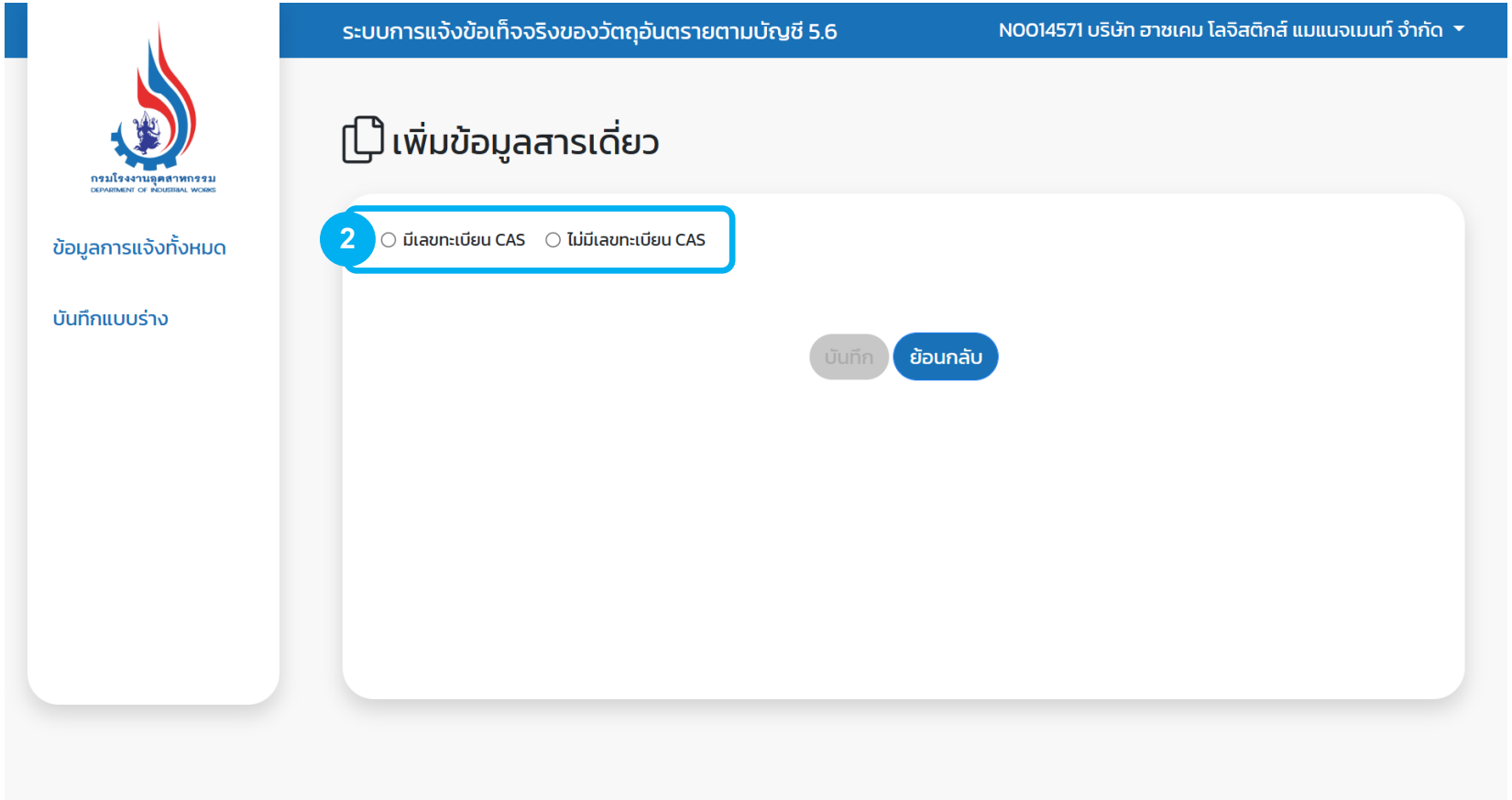
การแจ้งข้อมูลทีละรายการ

1. เพิ่มสารเดี่ยว เพื่อทำการแจ้งข้อมูล

การแจ้งข้อมูลทีละรายการ

เพิ่มสารเดี่ยว

2 เลือกมีเลขทะเบียน CAS หรือ ไม่มีเลขทะเบียน CAS (ระบบควบคุมโดยชื่อทางเคมี)

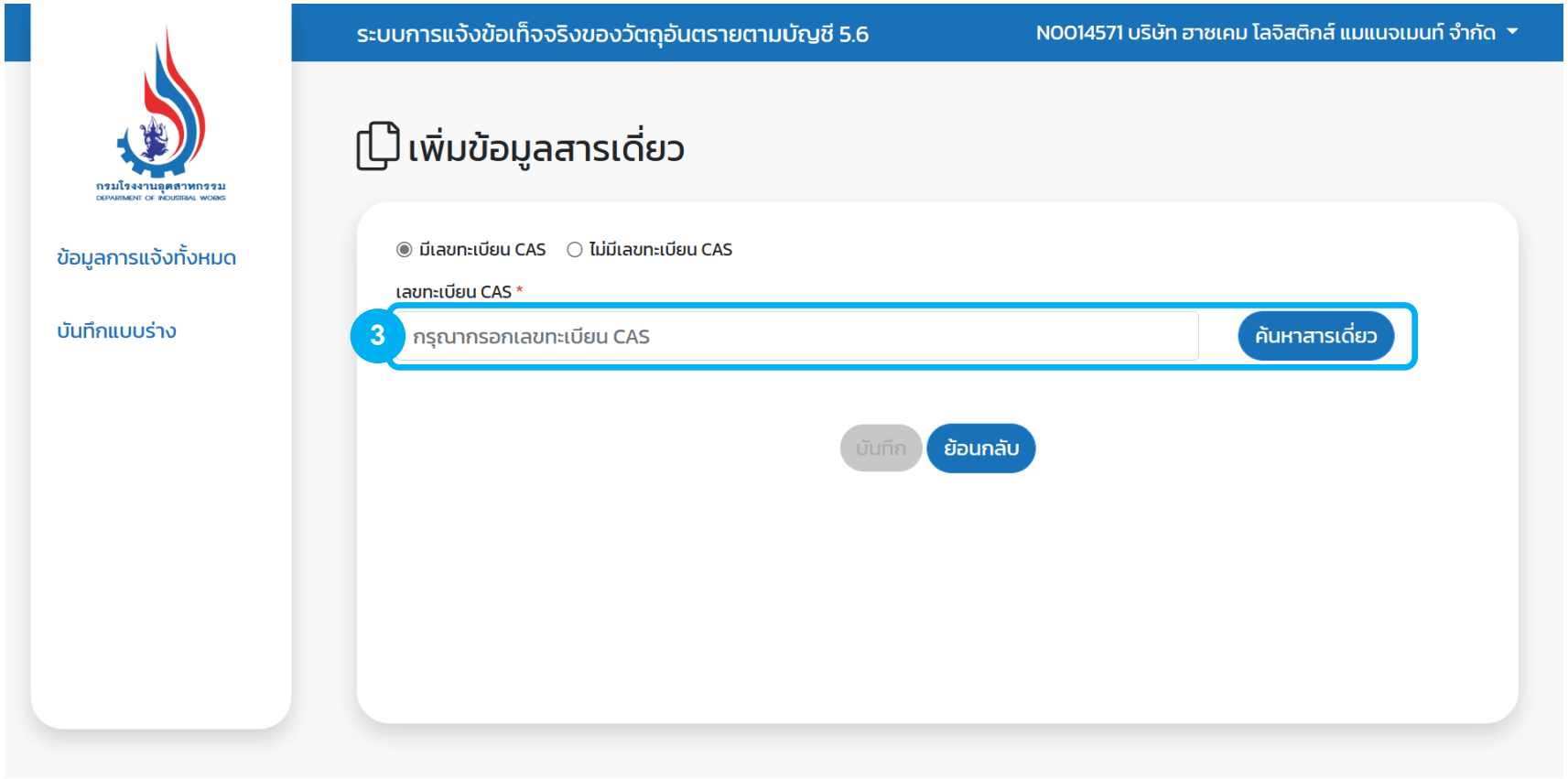


การแจ้งข้อมูลทีละรายการ

เพิ่มสารเดี่ยว (มีเลขทะเบียน CAS)

3 กรอกเลขทะเบียน CAS ที่ถูกต้องตามรูปแบบ (xxxxx)xx-xx-x

3 กดปุ่มค้นหาสารเดี่ยวในระบบฐานข้อมูล



ตัวอย่างชุดข้อมูลสารเดี่ยว จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

ข้อมูลด้านความเป็นอันตราย

	สารเดี่ยวรายการที่ 1	สารเดี่ยวรายการที่ 2	สารเดี่ยวรายการที่ 3
ชื่อทางเคมี	2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	Poly (Heptafluoropropyl Trifluorovinyl Ether/Tetrafluoroethylene)	Toluene
หมายเลข CAS	13472-08-7	26655-00-5	108-88-3
ความเป็นอันตรายตามระบบ GHS (SDS Section 2)			
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ (Physical Hazards)	Self-reactive substances and mixtures: Type D (H242)	Not classified (ไม่จำแนก)	Flammable liquids: Cat. 2 (H225)
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazards)	Acute toxicity (Oral): Cat. 4 (H302)	Not classified (ไม่จำแนก)	Skin irritation: Cat. 2 (H315) Reproductive toxicity: Cat. 2 (H361d) STOT (Single): Cat. 3 (Respiratory System) (H336) STOT (Repeated): Cat. 2 (H373) Aspiration Toxicity: Cat. 1 (H304)
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazards)	Short-term (acute) aquatic hazard: Acute 3 (H402)	Not classified (ไม่จำแนก)	Hazardous to Aquatic Environment, long-term (Chronic): Chronic 3 (H412)

ตัวอย่างชุดข้อมูลสารเดี่ยว จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

ข้อมูลด้านรูปแบบการนำไปใช้และปริมาณรวม

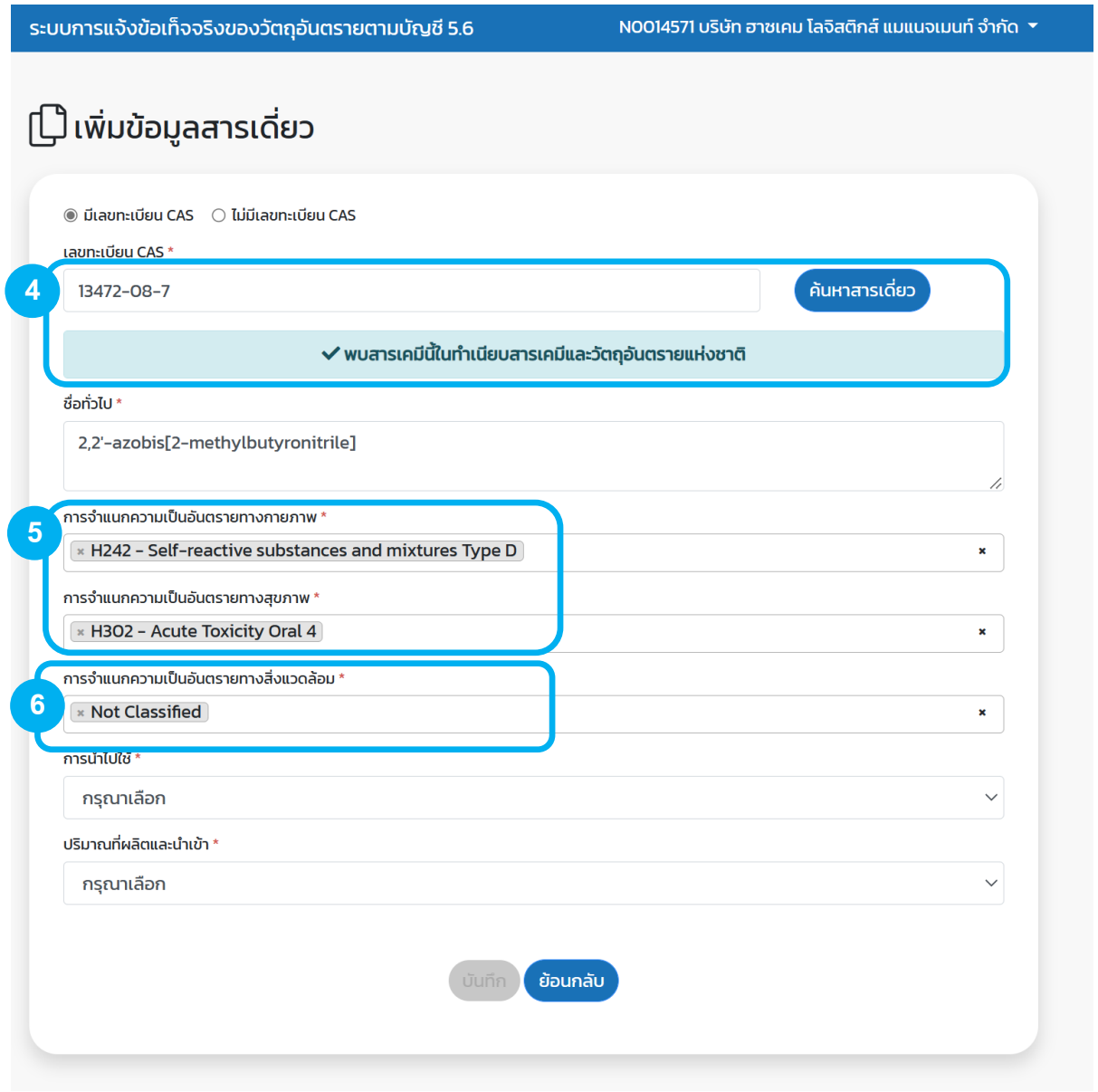
	สารเดี่ยวรายการที่ 1	สารเดี่ยวรายการที่ 2	สารเดี่ยวรายการที่ 3
ชื่อทางเคมี	2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	Poly (Heptafluoropropyl Trifluorovinyl Ether/Tetrafluoroethylene)	Toluene
หมายเลข CAS	13472-08-7	26655-00-5	108-88-3
รูปแบบการนำไปใช้และปริมาณรวม (สารเดี่ยว)			
รูปแบบการนำไปใช้	การนำไปใช้เชิงอุตสาหกรรม (Industrial Use)	การนำไปใช้เชิงอุตสาหกรรม (Industrial Use)	การนำไปใช้เชิงอุตสาหกรรม (Industrial Use)
ปริมาณรวม	0.9 เมตริกตันต่อปี	250 เมตริกตันต่อปี	10,147 เมตริกตันต่อปี

ชุดข้อมูลสารเดี่ยวรายการที่ 1

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)

CAS Number 13472-08-7

4. พบว่า “มี” เลขทะเบียน CAS ในฐานข้อมูล
5. ข้อมูลความเป็นอันตรายทางกายภาพและต่อสุขภาพที่มีอยู่ตรงกันกับฐานข้อมูล
6. ข้อมูลความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ไม่ตรงกันกับฐานข้อมูล (พิจารณาปรับปรุงการกรอกข้อมูล)

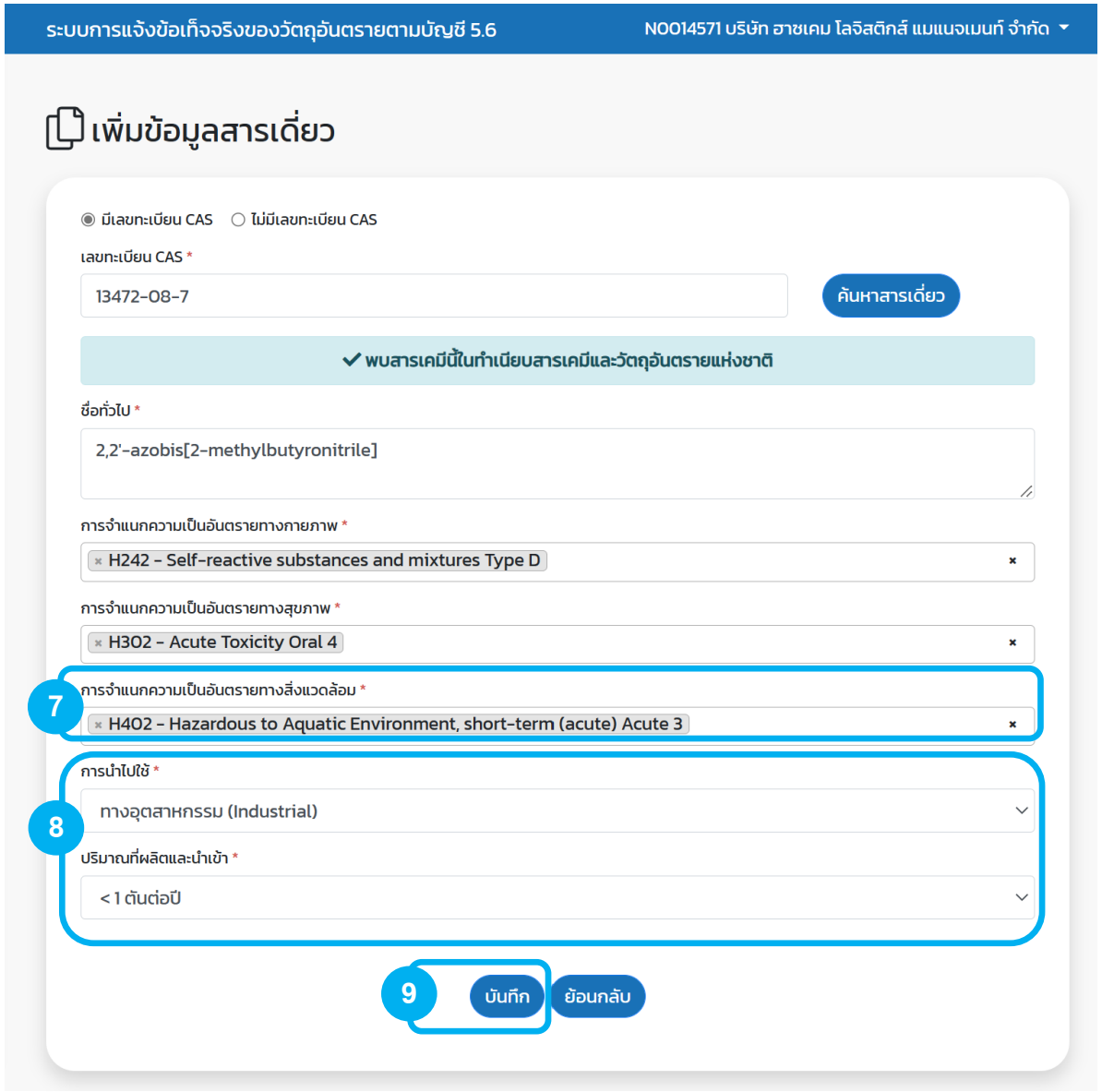


ชุดข้อมูลสารเดี่ยวรายการที่ 1

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)

CAS Number 13472-08-7

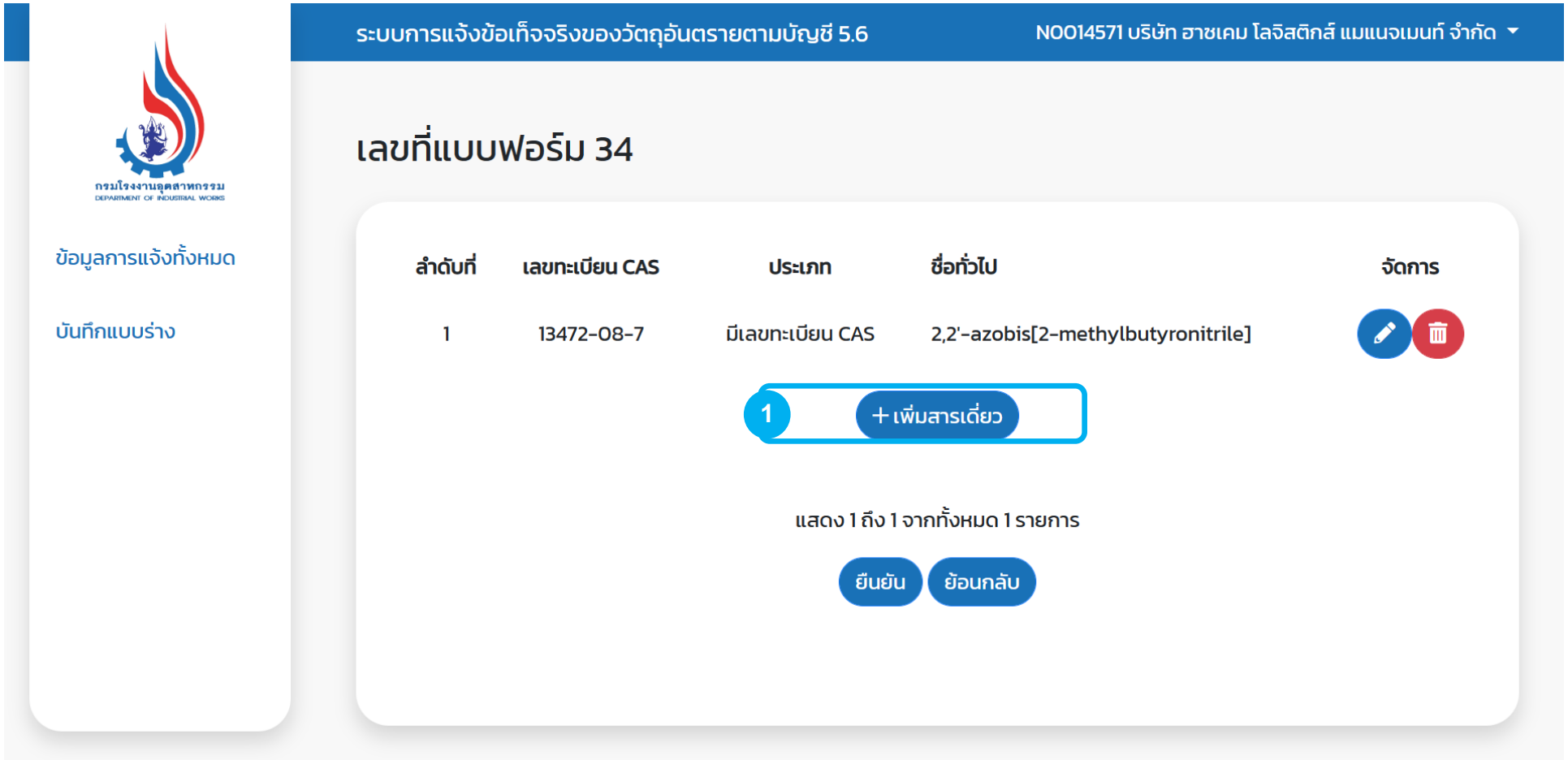
7. เลือก H402 เพื่อปรับปรุงข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
8. ใส่ข้อมูลรูปแบบการนำไปใช้ และ ปริมาณที่ผลิตและนำเข้า (ปริมาณรวม)
   - การนำไปใช้เชิงอุตสาหกรรม (Industrial Use)
   - 0.9 เมตริกตันต่อปี (<1 ตันต่อปี)
9. กดบันทึกข้อมูล



สรุปการจดแจ้งชุดข้อมูลสารเดี่ยวรายการที่ 1

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) CAS Number 13472-08-7

1 เพิ่มรายการสารเดี่ยวอื่นๆ เพื่อจดแจ้งชุดข้อมูล



สรุปการจดแจ้งชุดข้อมูลสารเดี่ยวรายการที่ 2

Poly (Heptafluoropropyl Trifluorovinyl Ether/Tetrafluoroethylene)

CAS Number 26655-00-5

2 ดำเนินการค้นหา พบว่า “มี” เลขทะเบียน CAS ในฐานข้อมูล ปรับปรุงข้อมูลด้านความเป็นอันตราย และรูปแบบการนำไปใช้ รวมถึง ปริมาณรวม ให้สอดคล้องกับข้อมูลของตน

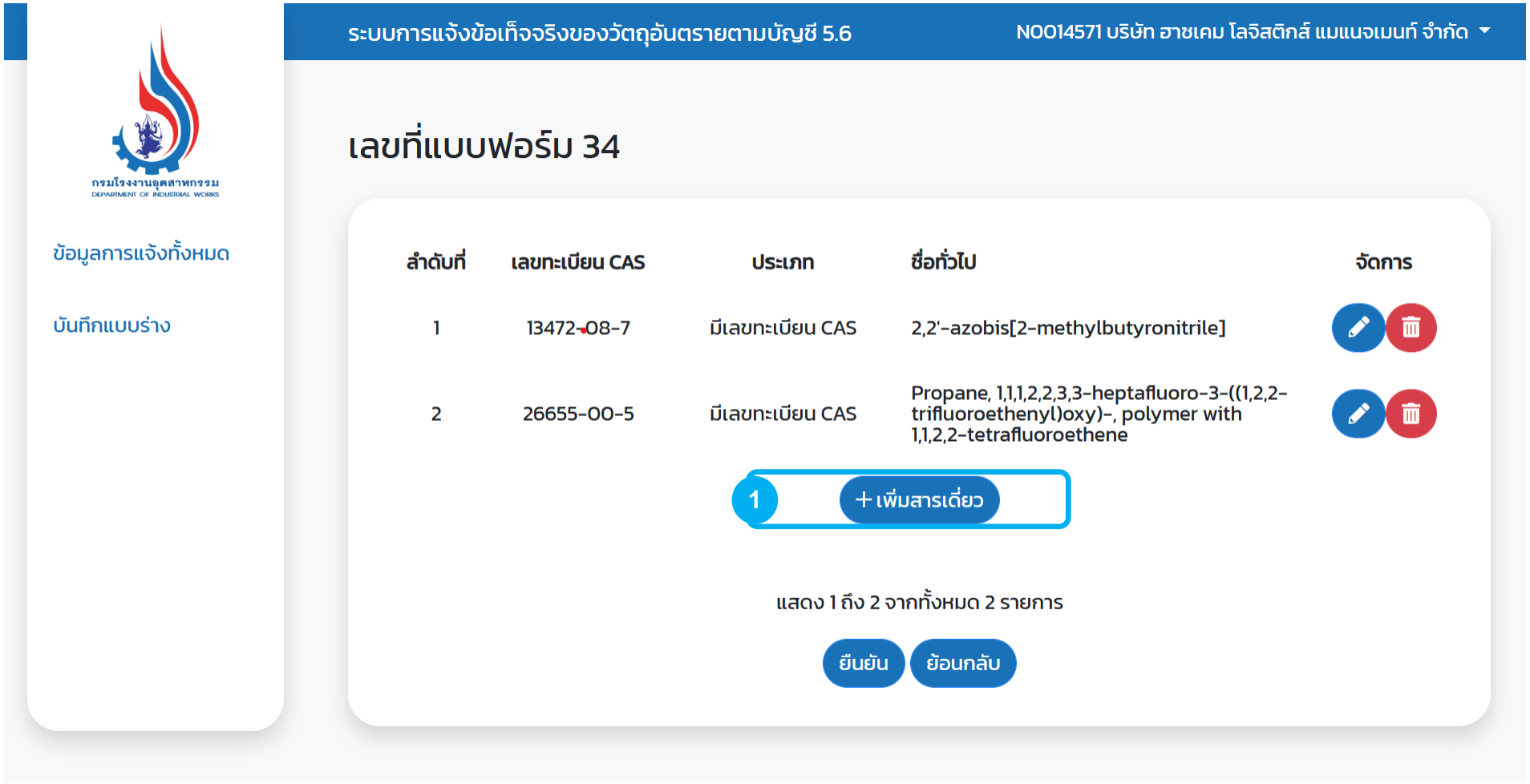
3 บันทึกข้อมูล

สรุปการจดแจ้งชุดข้อมูลรายการที่ 1 และ 2

1. 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) CAS Number 13472-08-7

2. Poly (Heptafluoropropyl Trifluorovinyl Ether/Tetrafluoroethylene) CAS Number 26655-00-5

1 เพิ่มรายการสารเดี่ยวอื่นๆ เพื่อจดแจ้งชุดข้อมูล

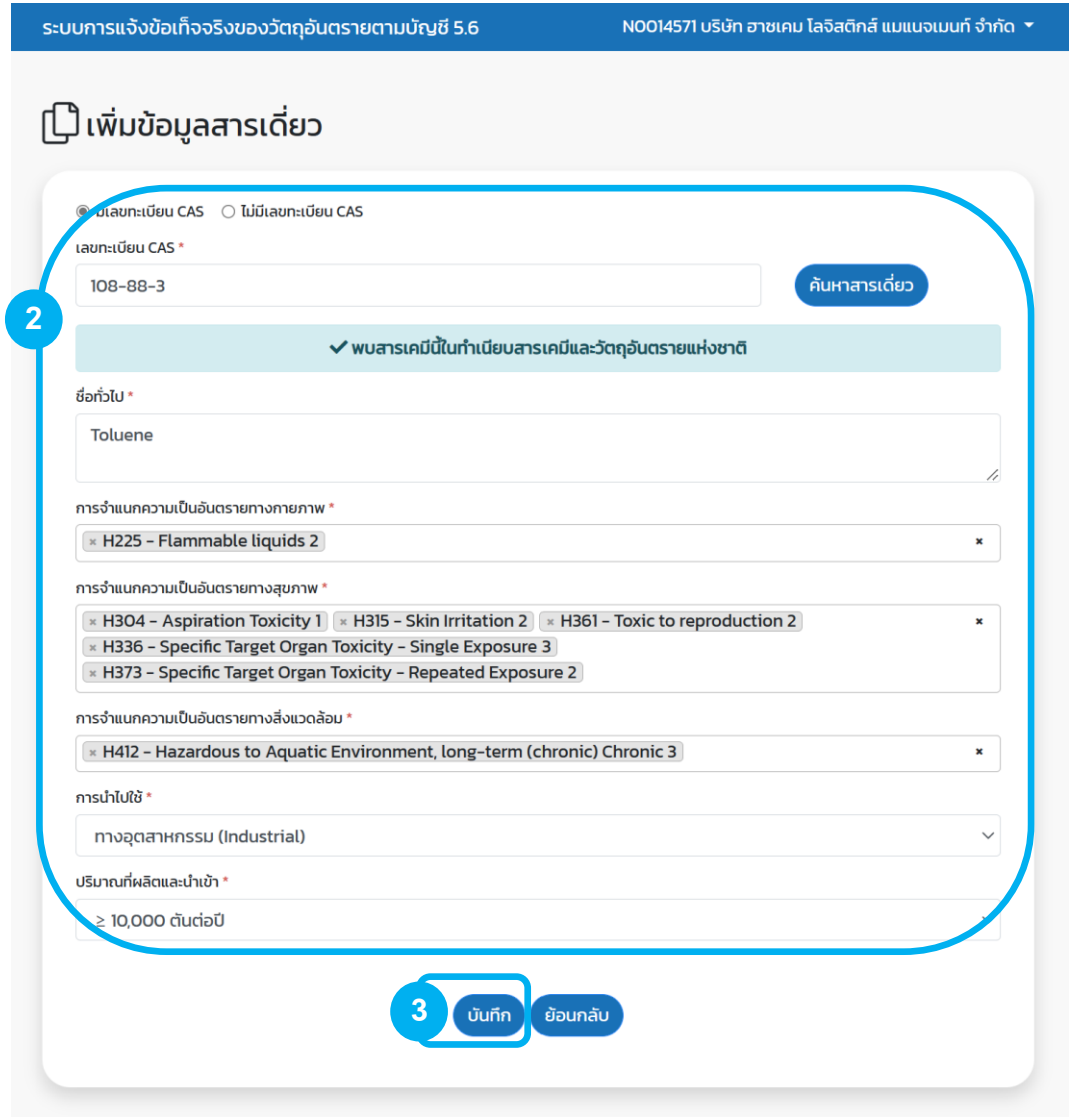


สรุปการจดแจ้งชุดข้อมูลสารเดี่ยวรายการที่ 3

Toluene CAS Number 108-88-3

2. ดำเนินการค้นหา พบว่า “มี” เลขทะเบียน CAS ในระบบ ปรับปรุงข้อมูลด้านความเป็นอันตราย และรูปแบบการนำไปใช้ รวมถึง ปริมาณรวม ให้สอดคล้องกับข้อมูลของตน

3. บันทึกข้อมูล



สรุปการจดแจ้งชุดข้อมูลรายการที่ 1, 2 และ 3

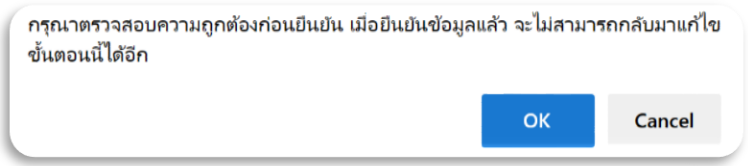
1. 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) CAS Number 13472-08-7

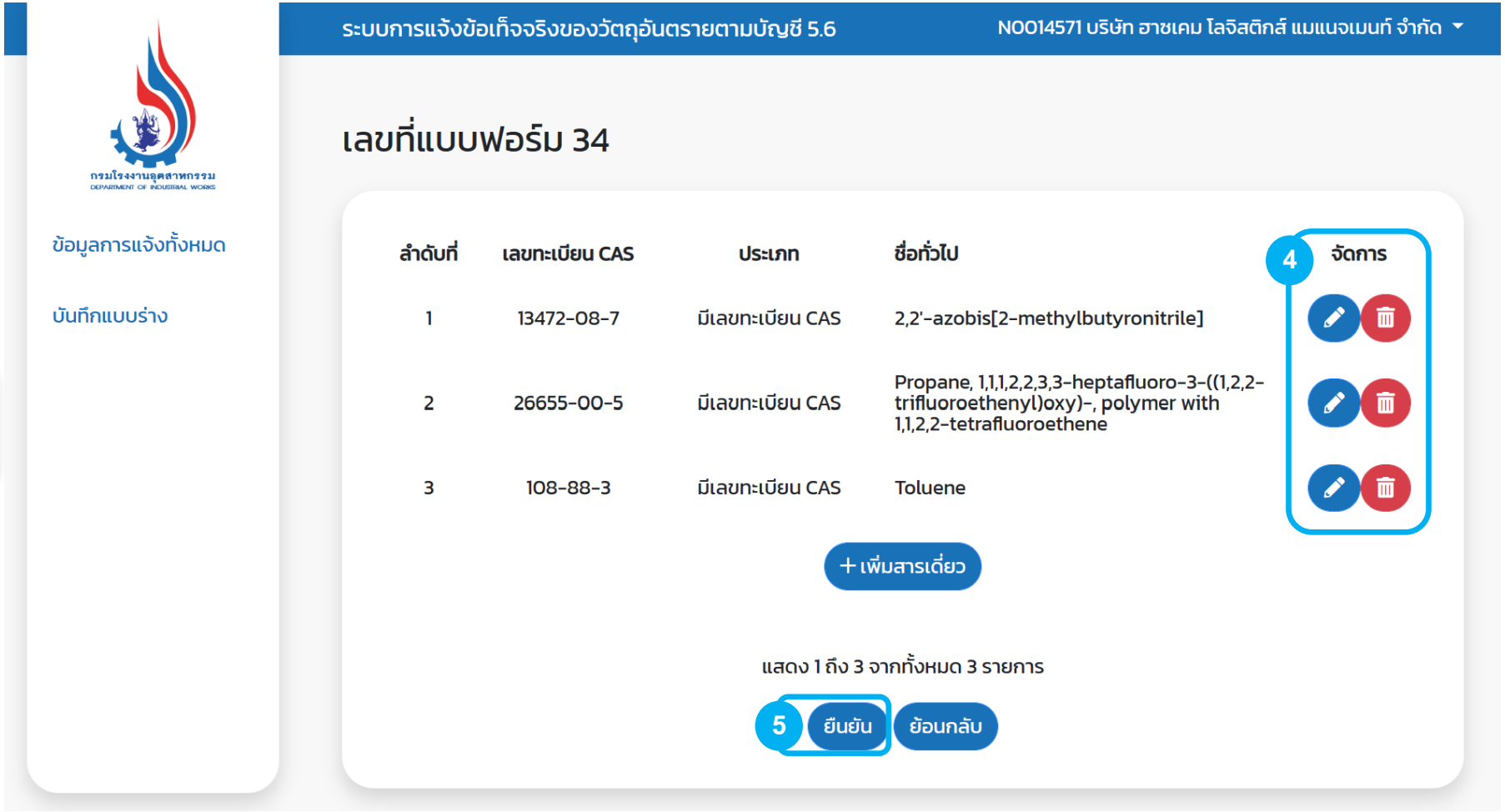
2. Poly (Heptafluoropropyl Trifluorovinyl Ether/Tetrafluoroethylene) CAS Number 26655-00-5

3. Toluene (CAS Number 108-88-3)

4 ปรับปรุงหรือลบข้อมูล ตามต้องการ

5 กด “ยืนยัน” เพื่อนำส่งข้อมูลเข้าระบบ

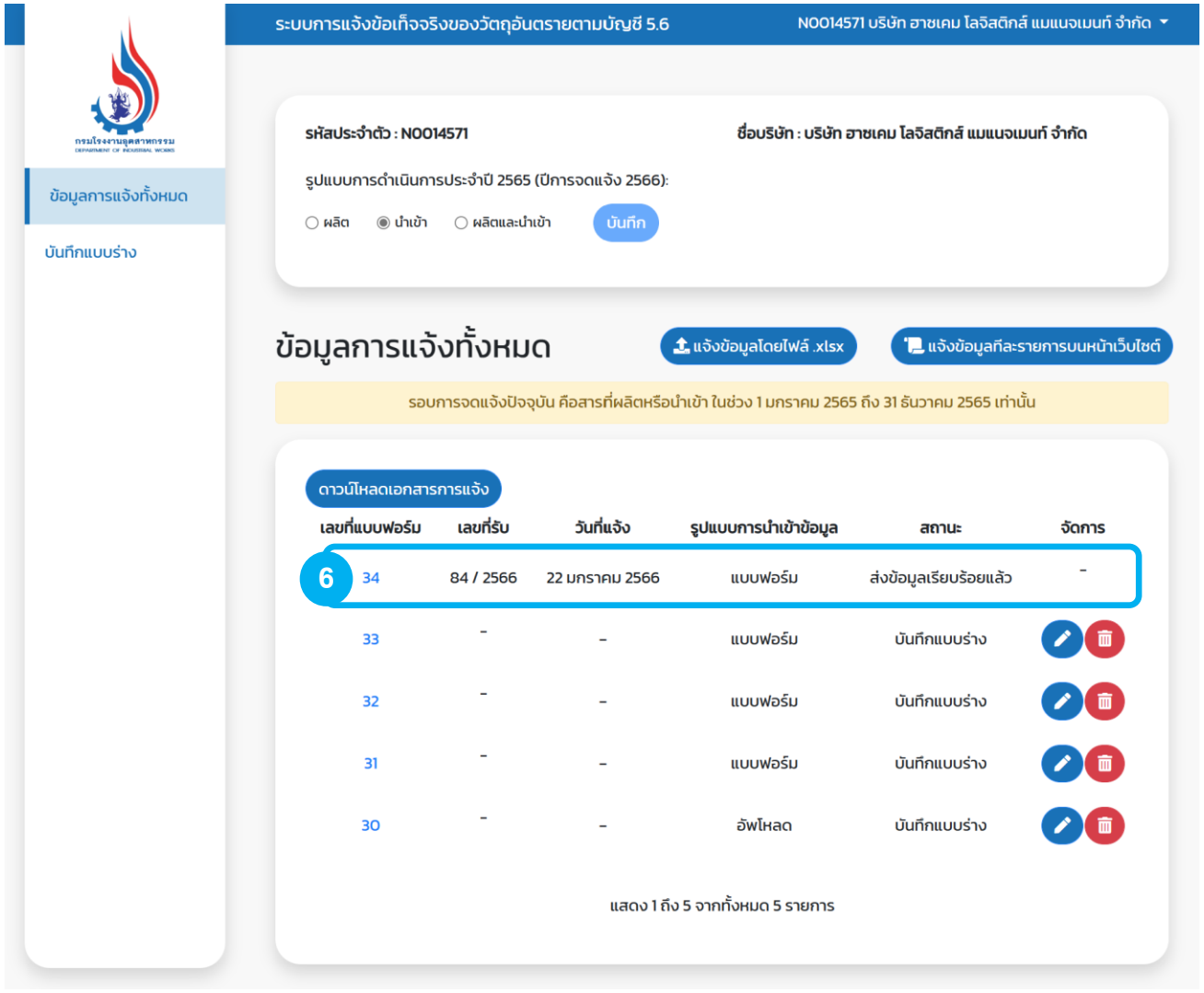




สรุปการจดแจ้งชุดข้อมูลรายการที่ 1, 2 และ 3

1. 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile) CAS Number 13472-08-7
2. Poly (Heptafluoropropyl Trifluorovinyl Ether/Tetrafluoroethylene) CAS Number 26655-00-5
3. Toluene (CAS Number 108-88-3)

6 ระบบออกเลขที่รับแจ้ง และระบุวันที่แจ้ง พร้อมยืนยันสถานะการส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้)

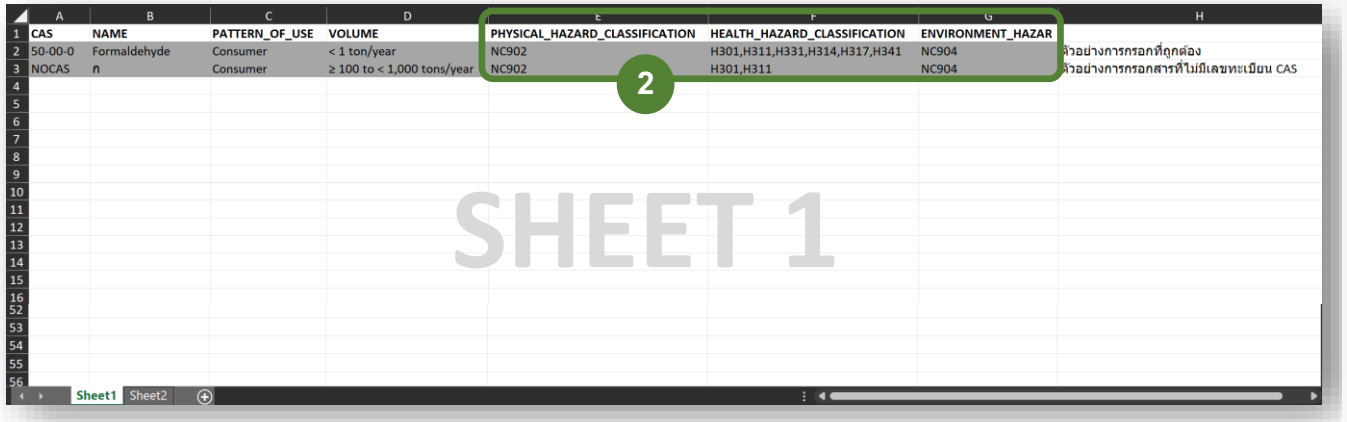


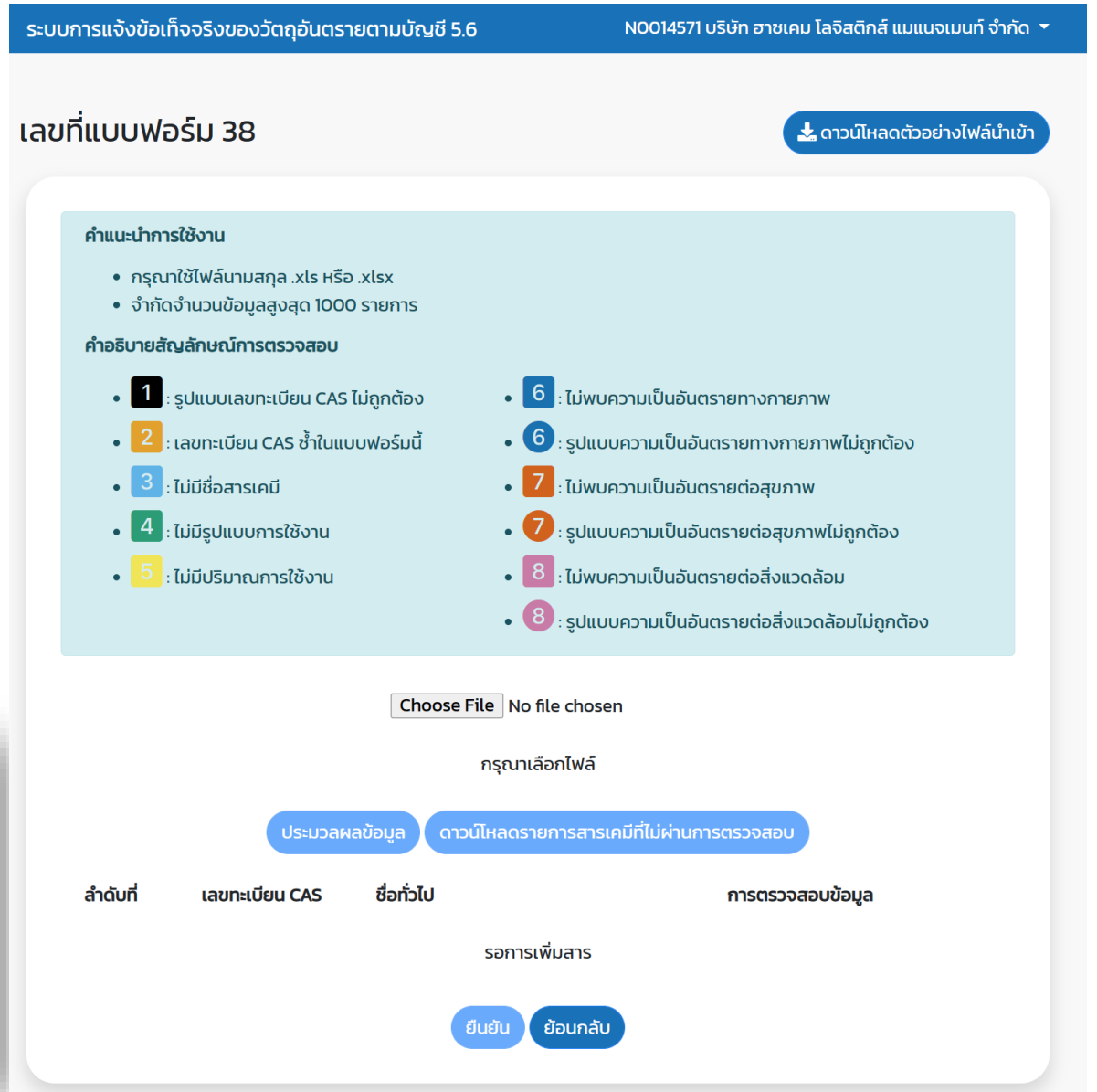
การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์

Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างไฟล์นำเข้าข้อมูล

1. ดาวน์โหลดตัวอย่างไฟล์นำเข้าข้อมูล
2. มีข้อกำหนดการควบคุมการกรอกข้อมูล รวมถึง H-Code ให้สอดคล้องกับฐานข้อมูล
3. ระบบมีการตรวจสอบรูปแบบ ความถูกต้องและความสอดคล้องของข้อมูล





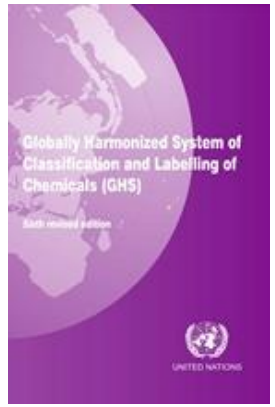
การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)

H-Code อ้างอิงในฐานข้อมูล

Class name	Category name	hazard_statement_code
Explosives	Unstable explosive	H200
Explosives	Division 1.1	H201
Explosives	Division 1.2	H202
Explosives	Division 1.3	H203
Explosives	Division 1.4	H204
Explosives	Division 1.5	H205
Explosives	Division 1.6	N001
Flammable gases	1A Flammable gas	H220-1AF
Flammable gases	1A Pyrophoric gas	H220-1AP
Flammable gases	1A Chemically unstable gas A	H220-1AA
Flammable gases	1A Chemically unstable gas B	H220-1AB
Flammable gases	1B	H221-1B
Flammable gases	2	H221-2
Flammable gases	1A Chemically unstable gas A	H230
Flammable gases	1A Chemically unstable gas B	H231
Flammable gases	1A Pyrophoric gas	H232
Aerosols	1	H222
Aerosols	2	H223
Aerosols	3	H229-3
Aerosols	1	H229-1
Aerosols	2	H229-2
Oxidizing gases	1	H270
Gases under pressure	Compressed gas	H280-CG
Gases under pressure	Liquefied gas	H280-LG
Gases under pressure	Dissolved gas	H280-DG
Gases under pressure	Refrigerated liquefied gas	H281
Flammable liquids	1	H224
Flammable liquids	2	H225
Flammable liquids	3	H226
Flammable liquids	4	H227
Flammable solids	1	H228-1
Flammable solids	2	H228-2
Self-reactive substances and mix	Type A	H240-SA
Self-reactive substances and mix	Type B	H241-SB
Self-reactive substances and mix	Type C	H242-SC
Self-reactive substances and mix	Type E	H242-SE
Self-reactive substances and mix	Type D	H242-SD
Self-reactive substances and mix	Type F	H242-OF
Self-reactive substances and mix	Type G	N002
Pyrophoric liquids	1	H250-PL1
Pyrophoric solids	1	H250-PS1
Self-heating substances and mixt	1	H251
Self-heating substances and mixt	2	H252
Substances and mixture which in	1	H260
Substances and mixture which in	2	H261-S2
Substances and mixture which in	3	H261-S3
Oxidizing liquids	1	H271-OL1
Oxidizing liquids	2	H272-OL2
Oxidizing liquids	3	H272-OL3
Oxidizing solids	1	H271-OS1
Oxidizing solids	2	H272-OS2
Oxidizing solids	3	H272-OS3
Organic peroxides	Type A	H240-OA
Organic peroxides	Type B	H241-OB
Organic peroxides	Type C	H242-OC
Organic peroxides	Type E	H242-OE
Organic peroxides	Type D	H242-OD
Organic peroxides	Type F	H242-OF
Organic peroxides	Type G	N003
Corrosive to metals	1	H290
Desensitized explosives	1	H206
Desensitized explosives	2	H207-2
Desensitized explosives	3	H207-3
Desensitized explosives	4	H208

2

SHEET 2



Reference: Based on GHS, 7th Revised Edition (2017)

การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)

H-Code อ้างอิงในฐานข้อมูล

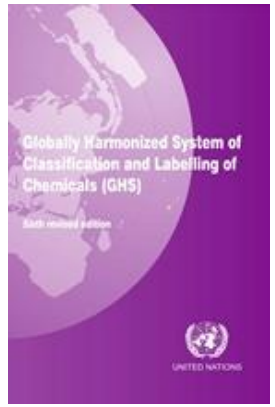
Class name	Category name	hazard_statement_code
Acute Toxicity	Oral 1	H300-O1
Acute Toxicity	Oral 2	H300-O2
Acute Toxicity	Oral 3	H301
Acute Toxicity	Oral 4	H302
Acute Toxicity	Oral 5	H303
Acute Toxicity	Dermal 1	H310-D1
Acute Toxicity	Dermal 2	H310-D2
Acute Toxicity	Dermal 3	H311
Acute Toxicity	Dermal 4	H312
Acute Toxicity	Dermal 5	H313
Acute Toxicity	Inhalation 1	H330-AI1
Acute Toxicity	Inhalation 2	H330-AI2
Acute Toxicity	Inhalation 3	H331
Acute Toxicity	Inhalation 4	H332
Acute Toxicity	Inhalation 5	H333
Skin	Corrosion 1	H314-C1
Skin	Corrosion 1A	H314-C1A
Skin	Corrosion 1B	H314-C1B
Skin	Corrosion 1C	H314-C1C
Skin	Irritation 2	H315
Skin	Irritation 3a	H316
Serious Eye	Damage 1	H318
Serious Eye	Irritation 2A	H319-SI2A
Serious Eye	Irritation 2	H319-SI2
Serious Eye	Irritation 2B	H320
Respiratory Sensitization	1	H334-R1
Respiratory Sensitization	1Aa	H334-R1AA
Respiratory Sensitization	1Ba	H334-R1BA
Skin Sensitization	1	H317-S1
Skin Sensitization	1Aa	H317-S1AA
Skin Sensitization	1Ba	H317-S1BA

2

Class name	Category name	hazard_statement_code
Germ Cell Mutagenicity	1	H340-G1
Germ Cell Mutagenicity	1A	H340-G1A
Germ Cell Mutagenicity	1B	H340-G1B
Germ Cell Mutagenicity	2	H341
Carcinogenicity	1	H350-C1
Carcinogenicity	1A	H350-C1A
Carcinogenicity	1B	H350-C1B
Carcinogenicity	2	H351
Toxic to reproduction	1	H360-R1
Toxic to reproduction	1A	H360-R1A
Toxic to reproduction	1B	H360-R1B
Toxic to reproduction	2	H361
Toxic to reproduction	Additional category for effect on	H362
Specific Target Organ Toxicity - S	3	H335
Specific Target Organ Toxicity - S	3	H336
Specific Target Organ Toxicity - S	1	H370
Specific Target Organ Toxicity - S	2	H371
Specific Target Organ Toxicity - R	1	H372
Specific Target Organ Toxicity - R	2	H373
Aspiration Toxicity	1	H304
Aspiration Toxicity	2	H305
Hazardous to Aquatic Environme	Acute 1	H400
Hazardous to Aquatic Environme	Acute 2	H401
Hazardous to Aquatic Environme	Acute 3	H402
Hazardous to Aquatic Environme	Chronic 1	H410
Hazardous to Aquatic Environme	Chronic 2	H411
Hazardous to Aquatic Environme	Chronic 3	H412
Hazardous to Aquatic Environme	Chronic 4	H413
Hazardous to the Ozone Layer	1	H420
Not Classified	Not Classified	NC902
Not Classified	Not Classified	NC903
Not Classified	Not Classified	NC904
Insufficient info to classify	Insufficient info to classify	NI902
Insufficient info to classify	Insufficient info to classify	NI903
Insufficient info to classify	Insufficient info to classify	NI904

2

SHEET 2



Reference: Based on GHS, 7th Revised Edition (2017)

การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างองค์ประกอบของสารผสม

4 ตัวอย่างองค์ประกอบของสารผสม

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

4

No.	Component / Chemical Name	CAS Number	EC Number	%
1	Alkyd Resin	-		55.4 - 58.2
2	Titanium Dioxide	13463-67-7		23.6 - 24.8
3	Naphtha(petroleum)	64742-48-9		10.2 - 10.7
4	Toluene	108-88-3	203-625-9	4.9
5	Nitroethane/1-nitropropane mixture	-		1.0
6	Zirconium Octoate	22464-99-9		0.8
7	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	0.7
8	Calcium Octanoate	136-51-6	205-249-0	0.5
9	Cobalt-2-ethyl hexanoate	136-52-7	205-250-6	0.4
10	Ethyl methyl ketoxime	96-29-7		0.1

Source: https://www.toagroup.com/storage/downloads/sds/2021/hdc/specific-protective-coating/toa-sds-toa-heavy-guard-enamel-en.pdf

ตัวอย่างองค์ประกอบของสารผสมจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลด้านความเป็นอันตรายของแต่ละองค์ประกอบ (สารเดี่ยว)

	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3 (ดำเนินการจดแจ้งแล้ว)	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5
ชื่อทางเคมี	Titanium dioxide	Naphtha (petroleum)	Toluene	Zirconium Octoate	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
หมายเลข CAS	13472-08-7	64742-48-9	108-88-3	22464-99-9	55406-53-6
ความเป็นอันตรายตามระบบ GHS (ตามแหล่งข้อมูลอ้างอิง เช่น SDS ของผู้ผลิต และ ECHA)					
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ (Physical Hazards)	Not classified (NC902)	Not classified (NC902)	Flammable liquids: Cat. 2 (H225)	Not classified (NC902)	Not classified (NC902)
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazards)	Carcinogenicity: Cat. 2 (H351)	Carcinogenicity: Cat. 1B (H350-C1B) Mutagenicity: Cat. 1B (H340-G1B) Aspiration Toxicity: Cat. 1 (H304)	Skin Irritation: Cat. 2 (H315) Reproductive Toxicity: Cat. 2 (H361) STOT (Single): Cat. 3 (Respiratory System) (H336) STOT (Repeated): Cat. 2 (H373) Aspiration Toxicity: Cat. 1 (H304)	Reproductive toxicity: Cat. 2 (H361)	Acute toxicity (Oral): Cat. 4 (H302) Acute toxicity (Inhalation): Cat. 3 (H331) Serious Eye Damage: Cat. 1 (H318) Skin Sensitization: Cat. 1 (H317-S1) STOT (Repeated): Cat. 1 (H372)
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazards)	Not classified (NC904)	Not classified (NC904)	Hazardous to Aquatic Environment, long-term (Chronic): Chronic 3 (H412)	Not classified (NC904)	Hazardous to Aquatic Environment, Short-term (Acute): Acute 1 (H400) Long-term (Chronic): Chronic 1 (H410)

ตัวอย่างองค์ประกอบของสารผสมจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลด้านความเป็นอันตรายของแต่ละองค์ประกอบ (สารเดี่ยว)

	องค์ประกอบที่ 6	องค์ประกอบที่ 7	องค์ประกอบที่ 8
ชื่อทางเคมี	Calcium Octanoate	Cobalt-2-ethyl hexanoate	Ethyl Methyl Ketoxime
หมายเลข CAS	136-51-6	136-52-7	96-29-7
ความเป็นอันตรายตามระบบ GHS (ตามแหล่งข้อมูลอ้างอิง เช่น SDS ของผู้ผลิต และ ECHA)			
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ (Physical Hazards)	Not classified (NC902)	Not classified (NC902)	Not classified (NC902)
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazards)	Acute toxicity (Oral): Cat. 4 (H302) Serious Eye Damage: Cat. 1 (H318) Reproductive Toxicity: Cat. 2 (H361)	Skin Sensitization: Cat. 1A (H317-S1AA) Serious Eye Damage: Cat. 1 (H318) Reproductive Toxicity: Cat. 1B (H360-R1B)	Acute toxicity (Oral): Cat. 3 (H301) Acute toxicity (Dermal): Cat. 4 (H312) Skin Irritation: Cat. 2 (H315) Serious Eye Damage: Cat. 1 (H318) Skin Sensitization: Cat. 1 (H317-S1) Carcinogenicity: Cat. 1B (H350-C1B) STOT (Single): Cat. 1 (Upper respiratory tract) (H370) STOT (Single): Cat. 3 (H336) STOT (Repeated): Cat. 2 (H373)
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazards)	Not classified (NC904)	Hazardous to Aquatic Environment, Short-term (Acute): Acute 1 (H400) Long-term (Chronic): Chronic 3 (H412)	Not classified (NC904)

ตัวอย่างองค์ประกอบของสารผสมจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลด้านรูปแบบการนำไปใช้และปริมาณของแต่ละองค์ประกอบ (สารเดี่ยว)

	องค์ประกอบที่ 1	องค์ประกอบที่ 2	องค์ประกอบที่ 3 (ดำเนินการจดแจ้งแล้ว)	องค์ประกอบที่ 4	องค์ประกอบที่ 5
ชื่อทางเคมี	Titanium dioxide	Naphtha (petroleum)	Toluene	Zirconium Octoate	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
หมายเลข CAS	13472-08-7	64742-48-9	108-88-3	22464-99-9	55406-53-6
รูปแบบการนำไปใช้และปริมาณรวม (สารเดี่ยว)					
รูปแบบการนำไปใช้	การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use)	การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use)	การนำไปใช้เชิงอุตสาหกรรม (Industrial Use)	การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use)	การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use)
ปริมาณรวม	708 - 744 เมตริกตันต่อปี	306 - 321 เมตริกตันต่อปี	10,147 เมตริกตันต่อปี	24 เมตริกตันต่อปี	21 เมตริกตันต่อปี

ตัวอย่างองค์ประกอบของสารผสมจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลด้านรูปแบบการนำไปใช้และปริมาณของแต่ละองค์ประกอบ (สารเดี่ยว)

	องค์ประกอบที่ 6	องค์ประกอบที่ 7	องค์ประกอบที่ 8
ชื่อทางเคมี	Calcium Octanoate	Cobalt-2-ethyl hexanoate	Ethyl Methyl Ketoxime
หมายเลข CAS	136-51-6	136-52-7	96-29-7
รูปแบบการนำไปใช้และปริมาณรวม (สารเดี่ยว)			
รูปแบบการนำไปใช้	การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use)	การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use)	การนำไปใช้โดยบุคคลทั่วไป (Consumer Use)
ปริมาณรวม	15 เมตริกตันต่อปี	12 เมตริกตันต่อปี	3 เมตริกตันต่อปี

การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)
กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนในไฟล์ Template

5 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลจากชุดข้อมูลที่ได้จัดทำสรุปไว้ในตาราง และ Save ไฟล์ เพื่อทำการ Upload

	A	B	C	D	E	F	G
1	CAS	NAME	PATTERN_OF_USE	VOLUME	PHYSICAL_HAZARD_CLASSIFICATI	HEALTH_HAZARD_CLASSIFICATION	ENVIRONMENT_HAZARD_CLASSIFICATION
2	50-00-0	Formaldehyde	Consumer	< 1 ton/year	NC902	H301,H311,H331,H314,H317,H341	NC904
3	NOCAS	No Cas Chemical	Consumer	≥ 100 to < 1,000 tons/year	NC902	H301,H311	NC904
4	13472-08-7	Titanium dioxide	Consumer	≥ 100 to < 1,000 tons/year	NC902	H351	NC904
5	64742-48-9	Naphtha (petroleum)	Consumer	≥ 100 to < 1,000 tons/year	NC902	H350-C1B,H340-G1B,H304	NC904
6	22464-99-9	Zirconium Octoate	Consumer	≥ 10 to < 100 tons/year	NC902	H361	NC904
7	55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Consumer	≥ 10 to < 100 tons/year	NC902	H302,H331,H318,H317-S1,H372	H400,H410
8	136-51-6	Calcium Octanoate	Consumer	≥ 10 to < 100 tons/year	NC902	H302,H318,H361	NC904
9	136-52-7	Cobalt-2-ethyl hexanoate	Consumer	≥ 10 to < 100 tons/year	NC902	H317-S1AA,H318,H360-R1B	H400,H412
10	96-29-7	Ethyl Methyl Ketoxime	Consumer	≥ 1 to < 10 tons/year	NC902	H301,H312,H315,H318,H317-S1,H350-C1B,H370,H336,H373	NC904
11							
12							
13							
14							
15							

การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์

Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างไฟล์นำเข้าข้อมูล

6 เลือกไฟล์นำเพื่อเข้าข้อมูล

6 กดประมวลผลข้อมูล

การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์

Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างไฟล์นำเข้าข้อมูล

7 ตรวจผลลัพท์ของการประมวลข้อมูล

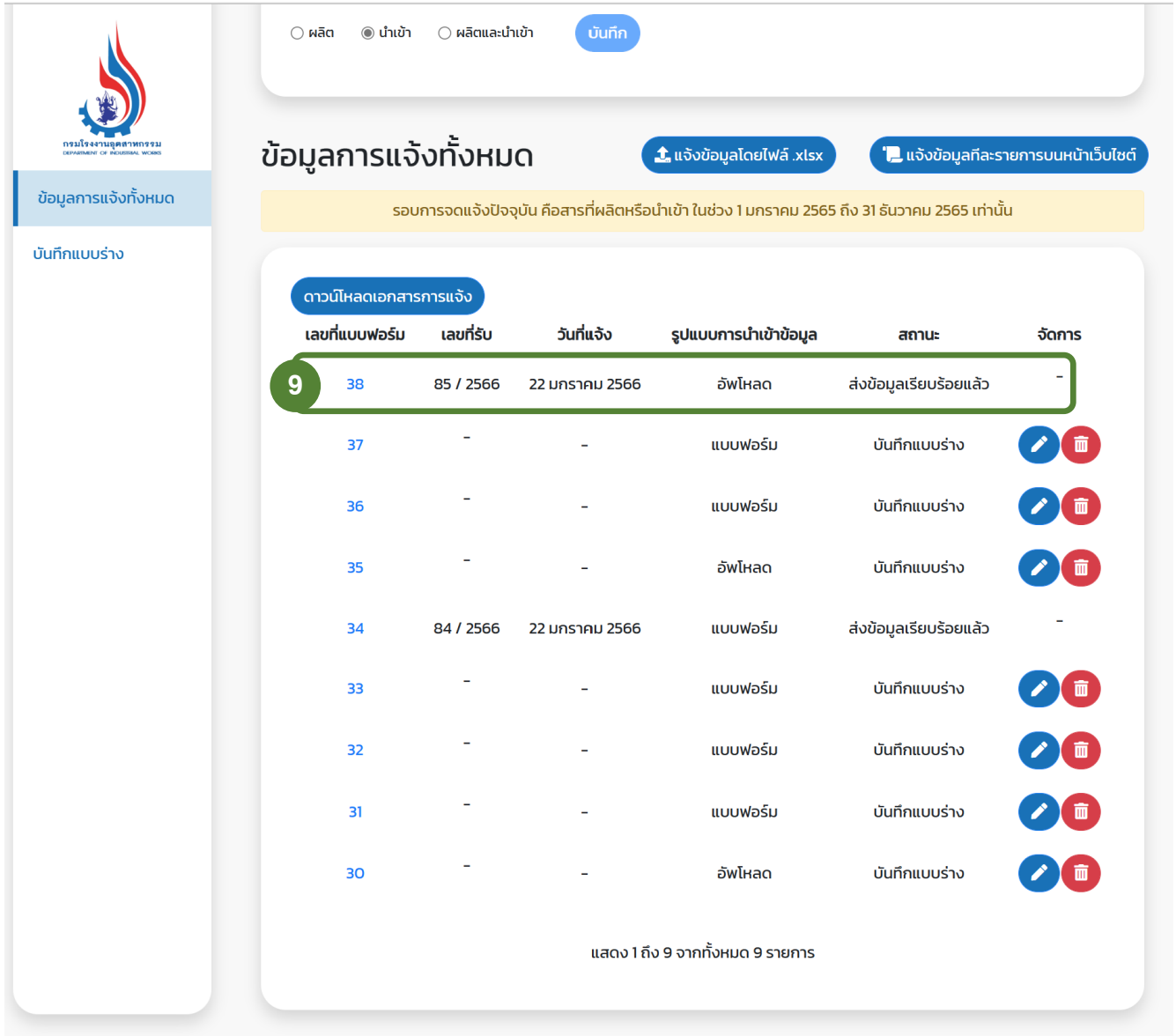
7 เทียบเคียงกับการแสดงผลในกรณีที่มีความไม่ถูกต้องของข้อมูล (ไม่ผ่านการตรวจสอบ)

8 กดยืนยัน (หากข้อมูลถูกต้อง) หรือกดดาวน์โหลดรายการสารเคมีที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ

สรุปการจดแจ้งโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างไฟล์นำเข้าข้อมูล

9 ระบบออกเลขที่รับแจ้ง และระบุวันที่แจ้ง พร้อมยืนยันสถานะการส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้)

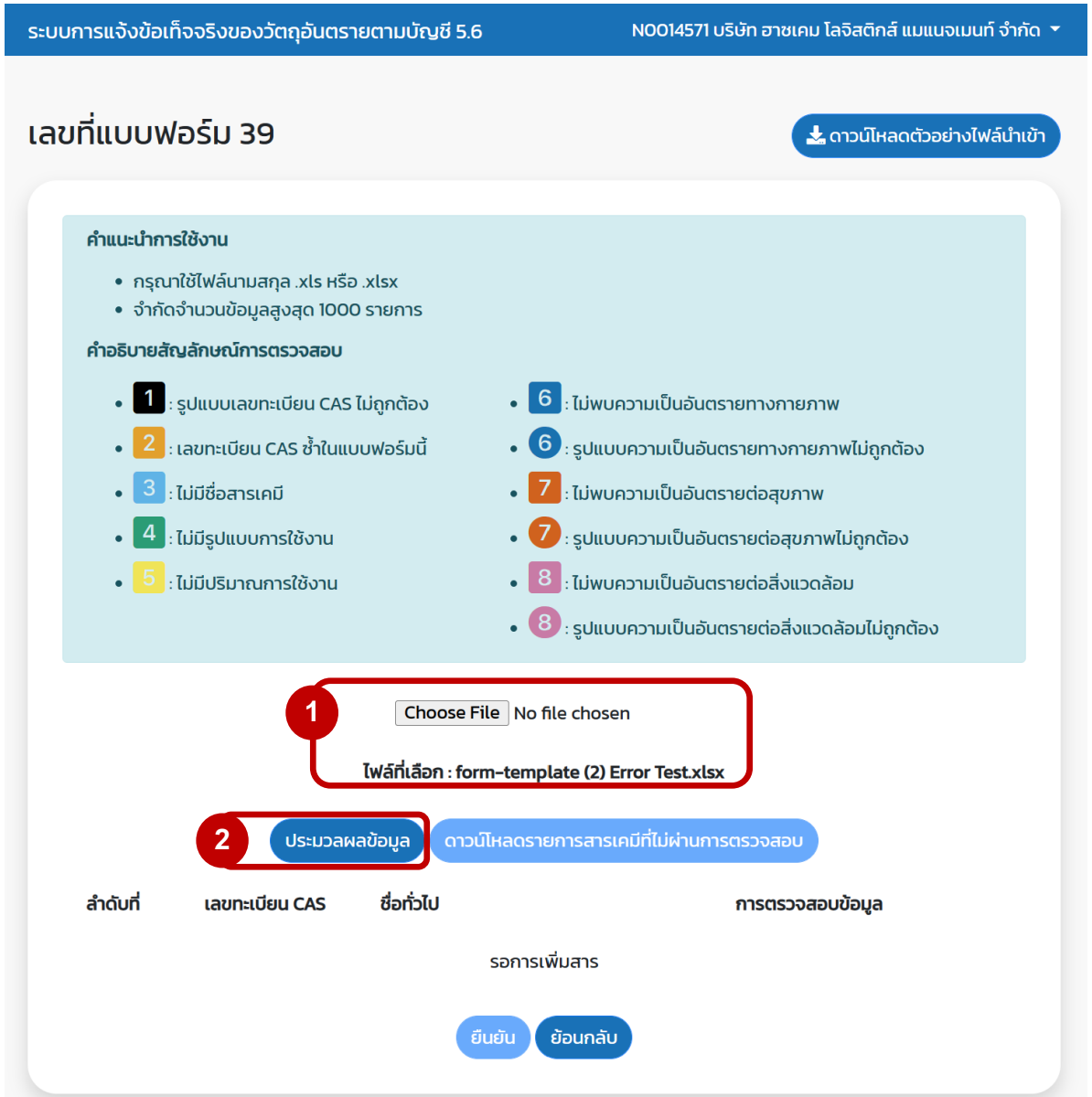


การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างไฟล์ Error (มีข้อมูลที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ)

1. เลือกไฟล์นำเพื่อเข้าข้อมูล
2. กดประมวลผลข้อมูล

	A	B	C	D	E	F	G
1	CAS	NAME	PATTERN_OF_USE	VOLUME	PHYSICAL_HAZA	HEALTH_HAZARD_CLASSIFICATION	ENVIRONMENT_HAZARD_CLASSIFICATION
2	50-00-0	Formaldehyde	Consumer	< 1 ton/year	NC902	H301,H311,H331,H314,H317,H341	NC904
3	NOCAS	No Cas Chemical	Consumer	≥ 100 to < 1,000 tons/year	NC902	H301,H311	NC904
4	13472-08-7	Titanium dioxide	Consumer	≥ 100 to < 1,000 tons/year	NC902	H351	NC904
5	64742-48-9	Naphtha (petroleum)	Consumer	≥ 100 to < 1,000 tons/year	NC902	H350-C1B,H340-G1B,H304	
6	22464-99-9	Zirconium Octoate		≥ 10 to < 100 tons/year	NC902	H361	NC904
7	55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Consumer	≥ 10 to < 100 tons/year	NC902	H302,H331,H318,H317-S1,H372	H400,H410
8	136-51-6	Calcium Octanoate	Consumer		NC902	H302,H318,H361	NC904
9	136-52-7	Cobalt-2-ethyl hexanoate	Consumer	≥ 10 to < 100 tons/year	NC902	H317-S1AA,H318,H360-R1B	H400,H412
10	96-29-2	Ethyl Methyl Ketoxime	Consumer	≥ 1 to < 10 tons/year	NC902	H301,H312,H315,H318,H317-S1,H350-C1B,H370,H336,H373	NC904
11							



การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างไฟล์ Error (มีข้อมูลที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ)

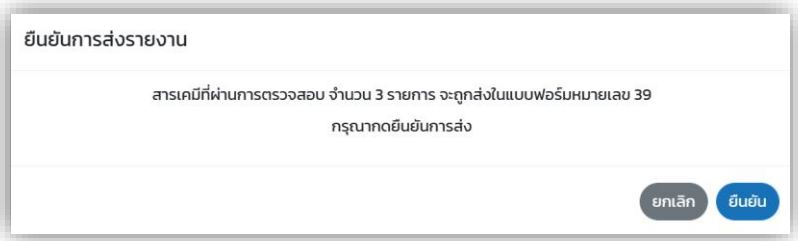
3 ตรวจผลลัพท์ของการประมวลข้อมูล

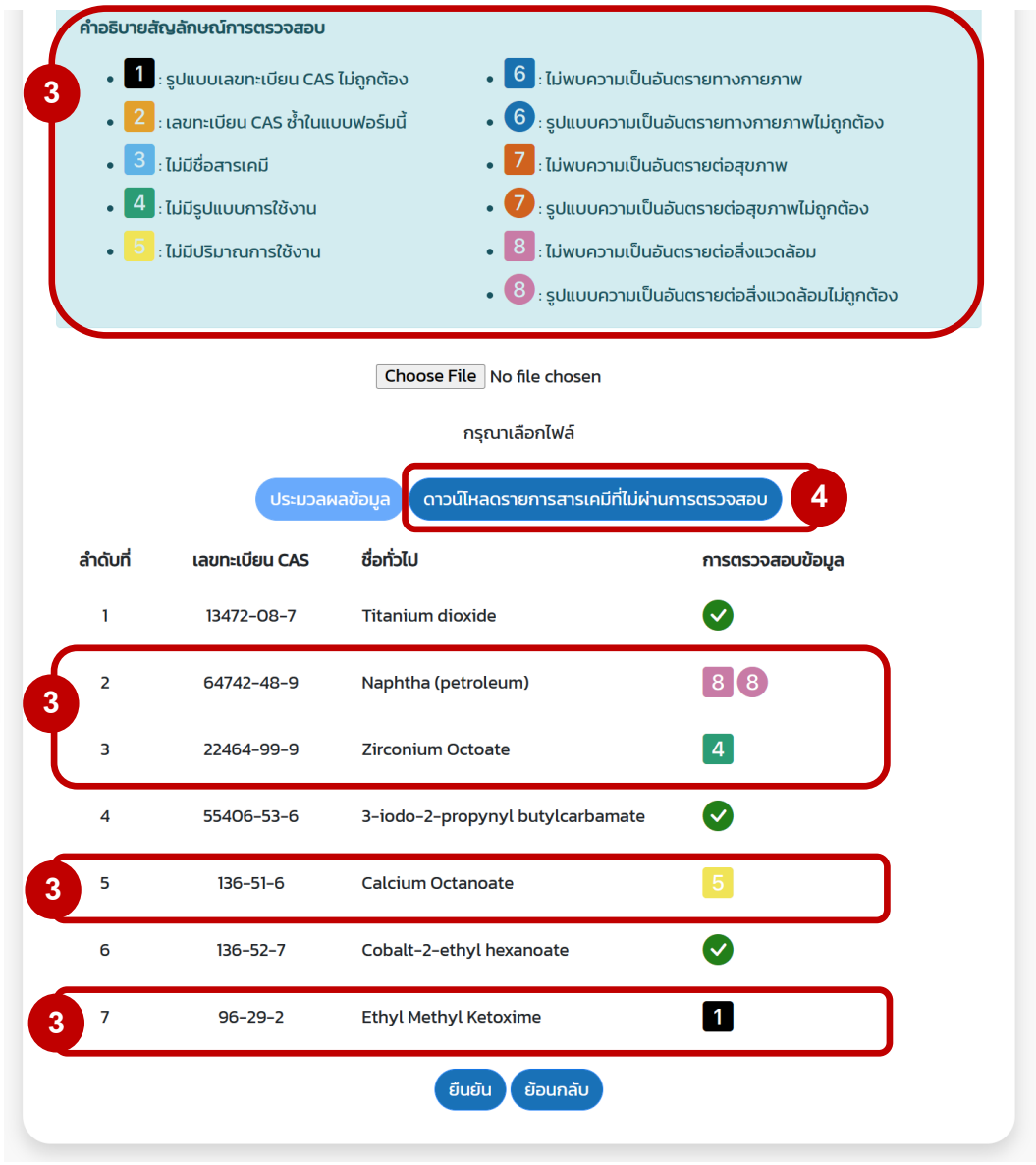
3 เทียบเคียงกับการแสดงผลสำหรับความไม่ถูกต้องของข้อมูล (ไม่ผ่านการตรวจสอบ)

4 กดดาวน์โหลดรายการสารเคมีที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ

	A	B	C	D	E
1	#	CAS	NAME		
2	2	64742-48-9	Naphtha (petroleum)	ไม่มีความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	รูปแบบความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมไม่ถูกต้อง
3	3	22464-99-9	Zirconium Octoate	ไม่มีรูปแบบการใช้งาน	
4	5	136-51-6	Calcium Octanoate	ไม่มีปริมาณการใช้งาน	
5	7	96-29-2	Ethyl Methyl Ketoxime	รูปแบบเลขทะเบียน CAS ไม่ถูกต้อง	
6					

5 หากยืนยันการส่งรายงาน ระบบจะรับการจดแจ้งเฉพาะข้อมูลที่ถูกต้องเท่านั้น

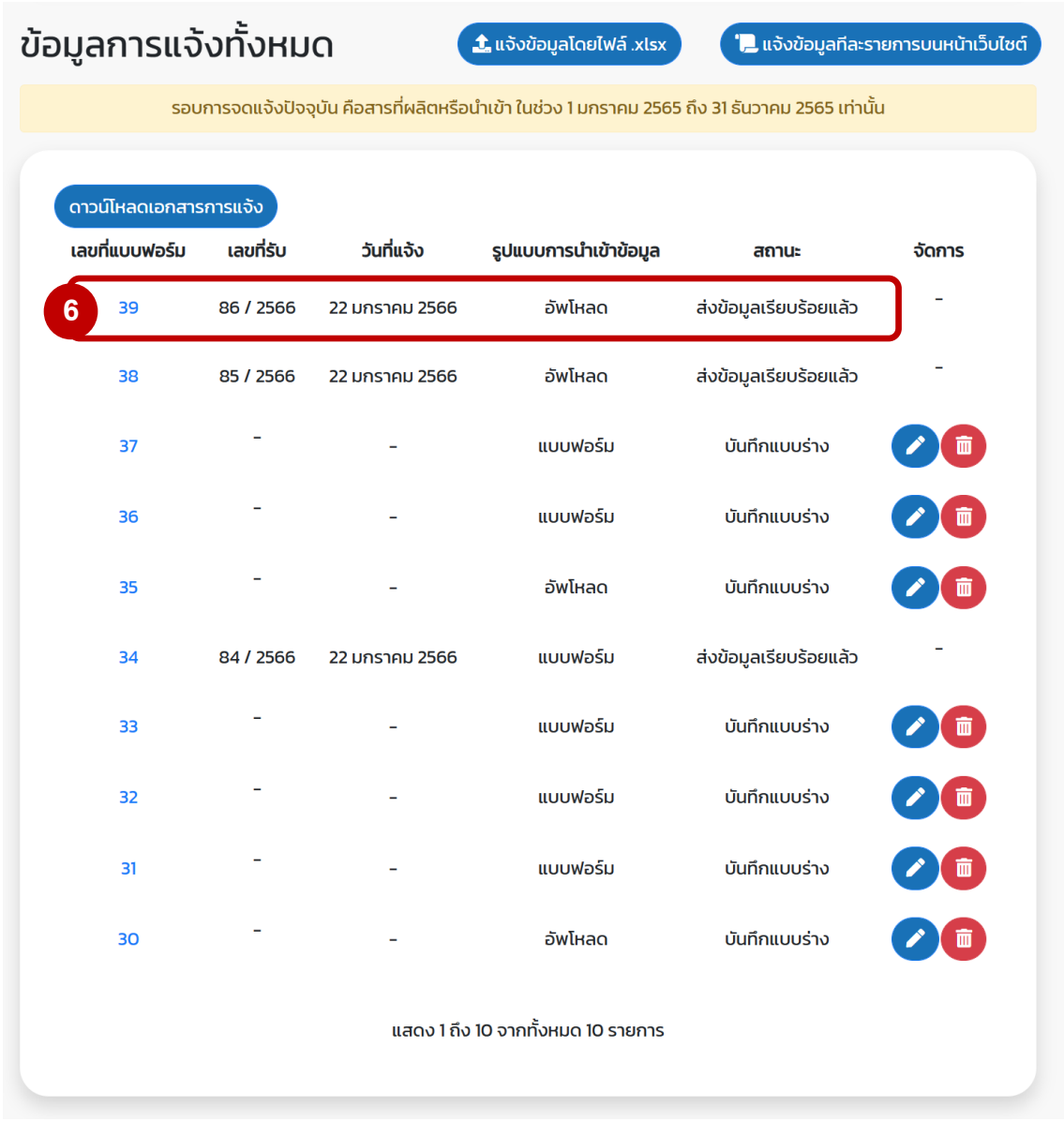




การแจ้งข้อมูลโดยไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx)

ตัวอย่างไฟล์ Error (มีข้อมูลที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ)

6 ระบบออกเลขที่รับแจ้ง และระบุวันที่แจ้ง พร้อมยืนยันสถานะการส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้)



คำถาม & คำตอบ

สาธิตระบบการแจ้งข้อเท็จจริง

เกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายตาม
บัญชี 5.6 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565
(วอ./อก. 32)

โดย นายเฉลิมศักดิ์ กาญจนวรินทร์
ประธานกลุ่ม Responsible Care® ดูแลด้วยความรับผิดชอบ
กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

RESPONSIBLE CARE ดูแลด้วยความรับผิดชอบ

FTI กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี