



**CIRS**

## 韓国K-REACH事前申告について



全球化学品法规  
服务专家



**楊玲**

工业化学品部，杭州瑞旭科技集团有限公司

E-mail: [yl@cirs-group.com](mailto:yl@cirs-group.com);

Tel: +86-571-88237203; + 86 18768199693

# 目録 CONTENTS



1. K-REACH 概要
2. 事前申告範囲と免除内容
3. 事前申告の手順および必要な情報
4. 事前申告後、企業の義務
5. まとめ

01  
PART

• K-REACH 概要

# K-REACH 概要



## 1.1 K-REACHの立法歴史

01/01/2015

K-REACHの実施

01/07/2015

MOEは最初のPEC物質  
リストを発表しました

07/01/2018

PEC物質の登録期限

01/01/2019

K-REACH改正案の実施

**2016年以来、K-REACHは2年以上の改訂を経ています...**

# K-REACH 概要



## 1.2 K-REACHの主要国立機関

### MOE



- ・ 詳細リスト指定・掲載
- ・ 規制の公布、監督、実施

### KECO



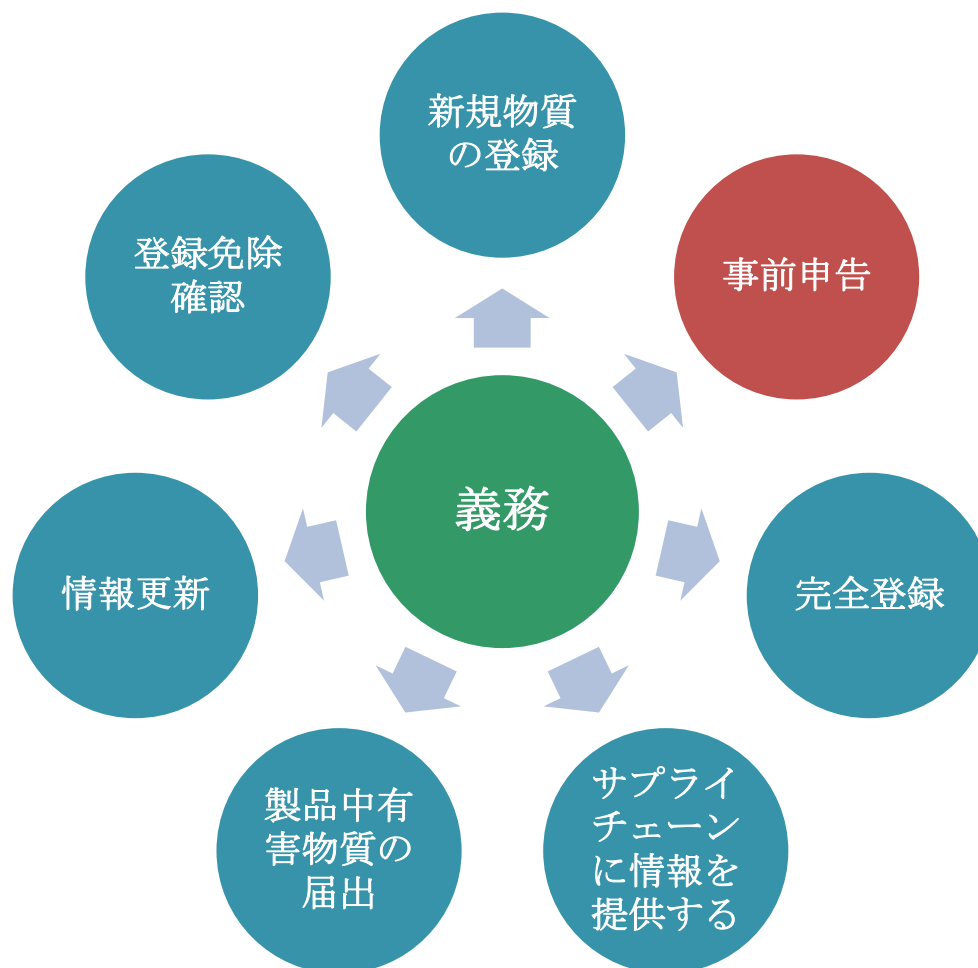
- ・ 事前申告提出
- ・ 登録免除確認

### NIER



- ・ 一式文書の評価

## 1.3 法規制対応義務



02  
PART

事前申告範囲と免除内容

Scope

## 2.1 なぜ事前申告をするか?



- コストが少ない
- 周期が短い
- 猶予期間中は完全登録と同じ

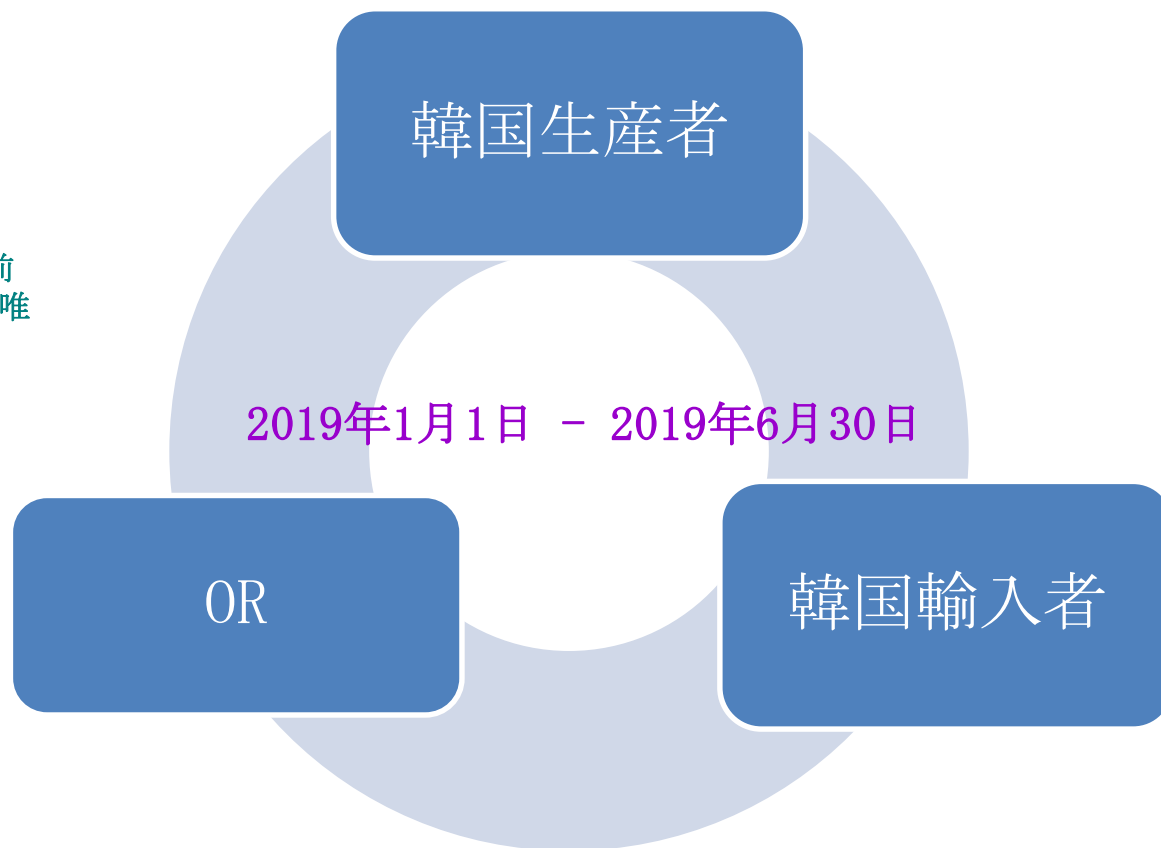


# 事前申告範囲と免除内容

## 2.2 「だれ」と「いつ」

\*外国の製造業者または配合業者は、事前申告を提出するために韓国を拠点とする唯一の代理人を任命することができます。

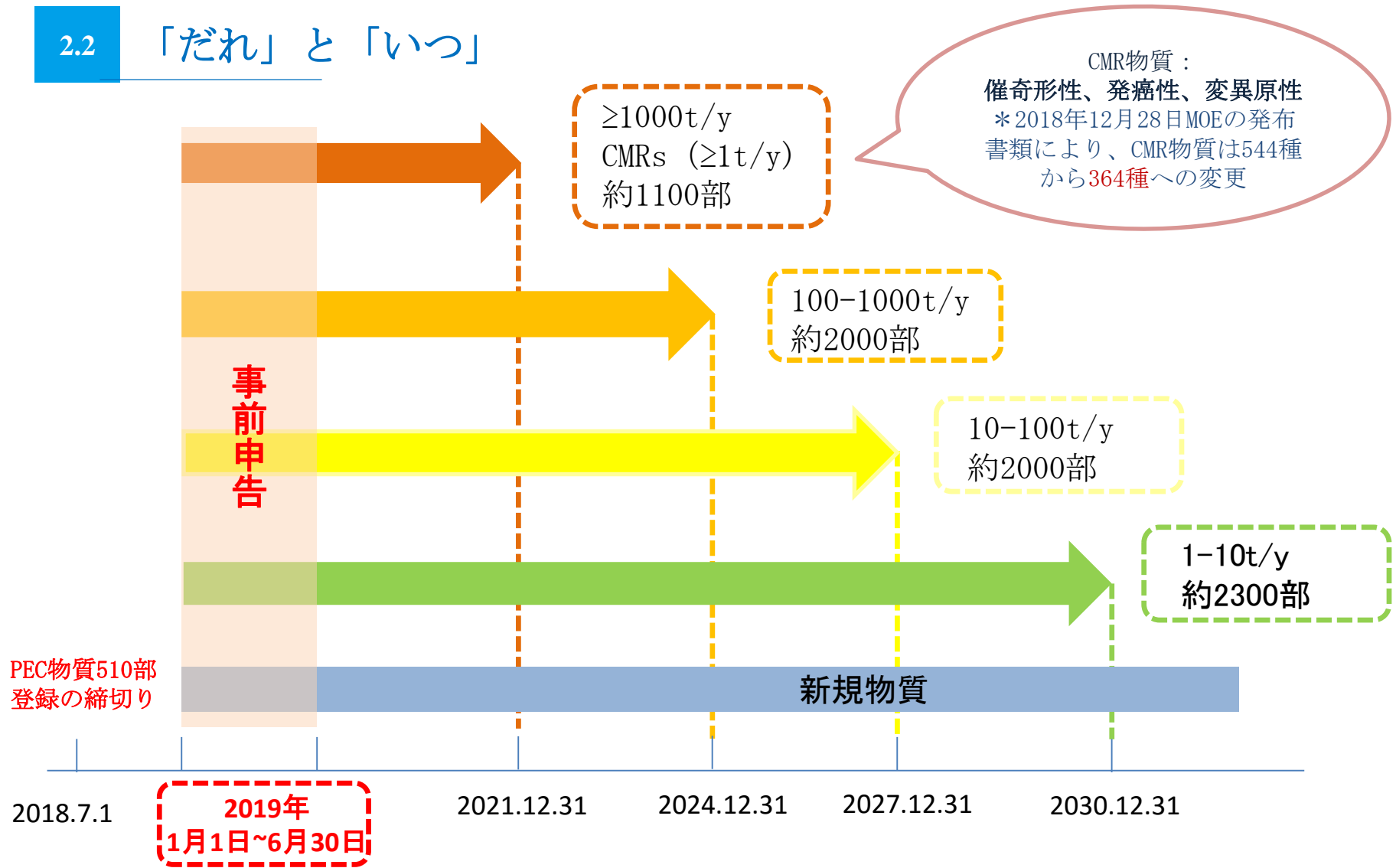
- ORの変更はできない  
(旧OR破産或いは倒産の状況を除き、通常ではORの移転不可)
- ORの能力と安定性は最も重要な考慮事項であるべきです
- OR料金が主な決定要因になってはいけません



# 事前申告範囲と免除内容



## 2.2 「だれ」と「いつ」



# 事前申告範囲と免除内容

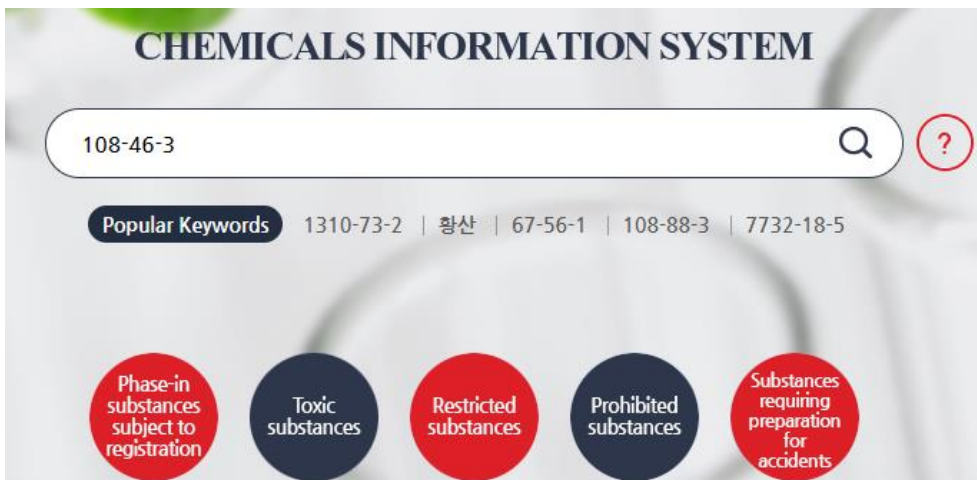
## 2.3 物質タイプ

**緊急!**



# 事前申告範囲と免除内容

## 2.4 物質タイプ確認



Asia-Pacific Chemical Inventory Search System (APCISS): <http://apciss.cirs-group.com/?l=en-us>

← National Chemicals Information System <http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>

CAS No. ▲▼	Chemical Name ▲▼	NIER's No.					Percentage & Regulatory Information
		KE No. ▼	Phase-in substance subject to registration ▼	Toxic substance ▼	Restricted substance ▼	Prohibited substance ▼	
108-46-3	1,3-Benzenediol: Resorcin, Resorcinol	KE-02557	129				








既存化学物質  
(with KE No.)

PEC : 完全登録








# 事前申告範囲と免除内容

## 2.4

## 物質タイプ確認

CAS No. 	Chemical Name 	NIER's No.						Percentage & Regulatory Information
		KE No. 	Phase-in substance subject to registration 	Toxic substance 	Restricted substance 	Prohibited substance 	Substance requiring preparation for accidents 	
68650-00-0	Fatty acids, tall oil polymers with pentaerythritol, phthalic anhydride and tung oil, oxidized	KE-16170						

既存化学物質 (with KE No., non-PEC) :  
事前申告

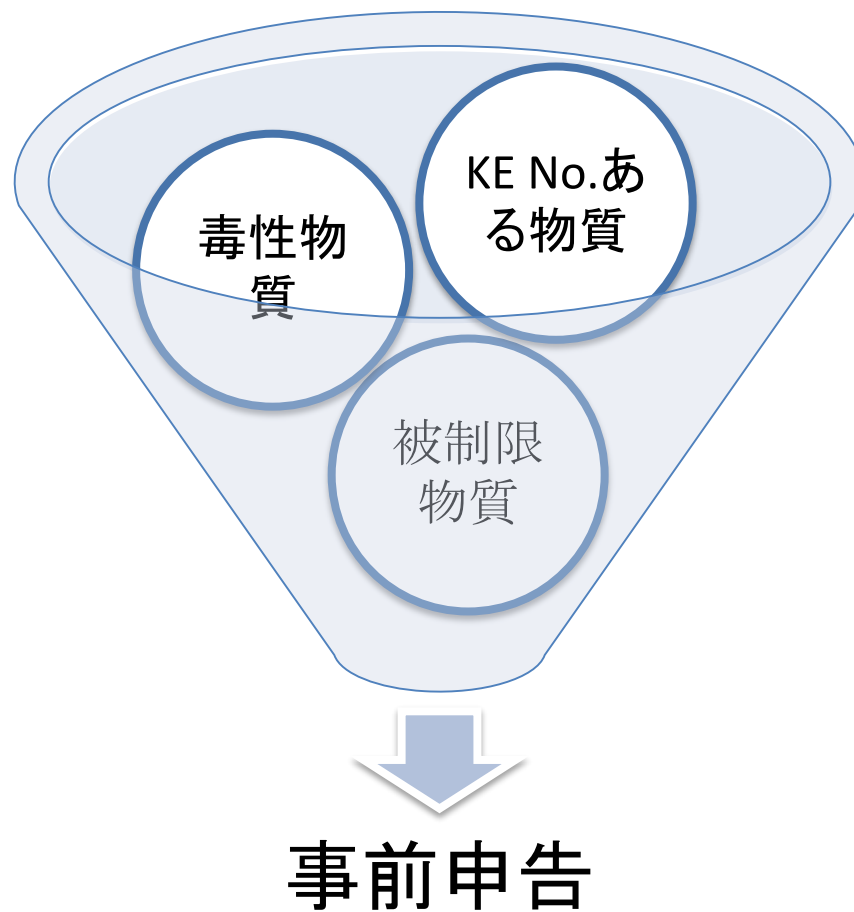
CAS No. 	Chemical Name 	NIER's No.						Percentage & Regulatory Information
		KE No. 	Phase-in substance subject to registration 	Toxic substance 	Restricted substance 	Prohibited substance 	Substance requiring preparation for accidents 	
93894-07-6	Cadmium bis(o-nonylphenylate)		492	97-1-250				<a href="#">View info</a>

KE番号がないが、TCCAで有害性評価を受けた。  
既存の化学物質と見なす。

# 事前申告範囲と免除内容

2.5

## 事前申告範囲



# 事前申告範囲と免除内容

## 2.6 K-REACH免除 - 他の規制によって規制されている物質

放射性物質	飼料
医薬品及び医薬外品	軍需品
麻薬類	銃砲・刀剣・火薬類など
化粧品及びその原料	健康機能食品
農薬と原剤	衛生用品
肥料	医療機器
食品、食品添加物、器具及び容器・包装	殺生物物質と殺生物製品

# 事前申告範囲と免除内容

## 2.7 登録免除

### 別途手続きなしで登録または報告を免除

- 機械に内臓され輸入される化学物質
- 試験運転用で使用される機械または装置類と共に輸入される化学物質
- 特定の固体形態で一定した機能を発揮する製品に含有され、その使用過程で流出されない化学物質
- 不純物、副産物、自然界に存在する物質そのものなど  
登録から除外されるものとしてMOEによって発表された物質 (44の除外物質)

제19409호 관 보 2018. 12. 28.(금요일)

연번	CAS번호	화학물질명
1	50-70-4	D-글루시톨(D-glucitol C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> )
2	50-81-7	아스코르브산(Ascorbic acid C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> )
3	50-99-7	포도당(Glucose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
4	57-48-7	과당(Fructose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
5	56-87-1	L-리신(L-lysine C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
6	57-50-1	순수 자당(Sucrose, pure C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> )
7	58-95-7	α-토코페릴 아세테이트(α-tocopheryl acetate C <sub>31</sub> H <sub>52</sub> O <sub>3</sub> )
8	59-23-4	갈락토오스(Galactose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
9	59-51-8	DL-메티오닌(DL-methionine C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S)
10	63-42-3	유당(Lactose C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> )
11	69-65-8	D-만나톨(D-mannitol C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> )
12	87-79-6	L-소르보스(L-sorbose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
13	123-94-4	순수 글리세롤 스테아레이트(Glycerol stearate, pure C <sub>21</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub> )
14	124-38-9	이산화탄소(Carbon dioxide CO <sub>2</sub> )
15	137-08-6	D-형 판토텐산칼슘(Calcium pantothenate, D-form C <sub>9</sub> H <sub>17</sub> NO <sub>5</sub> /2Ca)
16	150-30-1	DL-페닐알라닌(DL-phenylalanine C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> )
17	527-07-1	글루콘산나트륨(Sodium gluconate C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub> Na)
18	1338-43-8	솔비탄 올레이트(Sorbitan oleate C <sub>24</sub> H <sub>44</sub> O <sub>6</sub> )
19	7439-90-9	크린톤(Krvnton Kr)



# 事前申告範囲と免除内容

## 2.7 登録免除

### 登録または報告から免除の確認を得た後の免除

- 製造又は輸入する前に、化学物質情報処理システム、ITシステムを通じ、韓国環境部門への登録免除等の確認を申請

- 全量を海外に輸出するために製造または輸入された化学物質
- 他の化学物質の全量を海外に輸出するために他の化学物質を製造するために製造または輸入された化学物質
- 科学実験、分析または化学研究用の化学薬品、試薬など
- 研究開発を目的とした化学物質 - 開発中の化学物質、製品など
- 低懸念高分子化合物 (PLC)
- 表面処理された物質
- 非分離中間体
- 技術的手段によって流出または漏洩が阻止されている現場で隔離された中間体

**\* 証拠書類の提出！**

03  
PART

事前申告の手順  
および必要な情報

# 事前申告の手順および必要な情報



## 3.1 事前申告の流れ

物質情報によって申告内容を確認

ORを委託 (OR Appointment)

ORがOR Appointment/POAなどの書類をREACH IT  
で提出

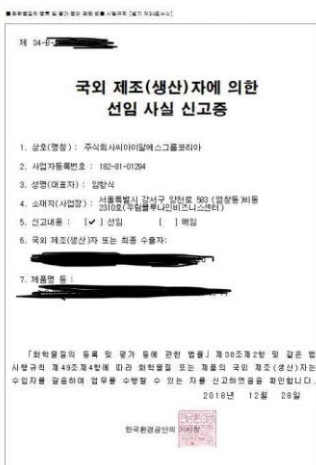
MOEがOR資格を審査、確認書の発行

事前申告の一式文書を作成、申請を提出

KECOが一式文書を審査、申告完了通知書を発行

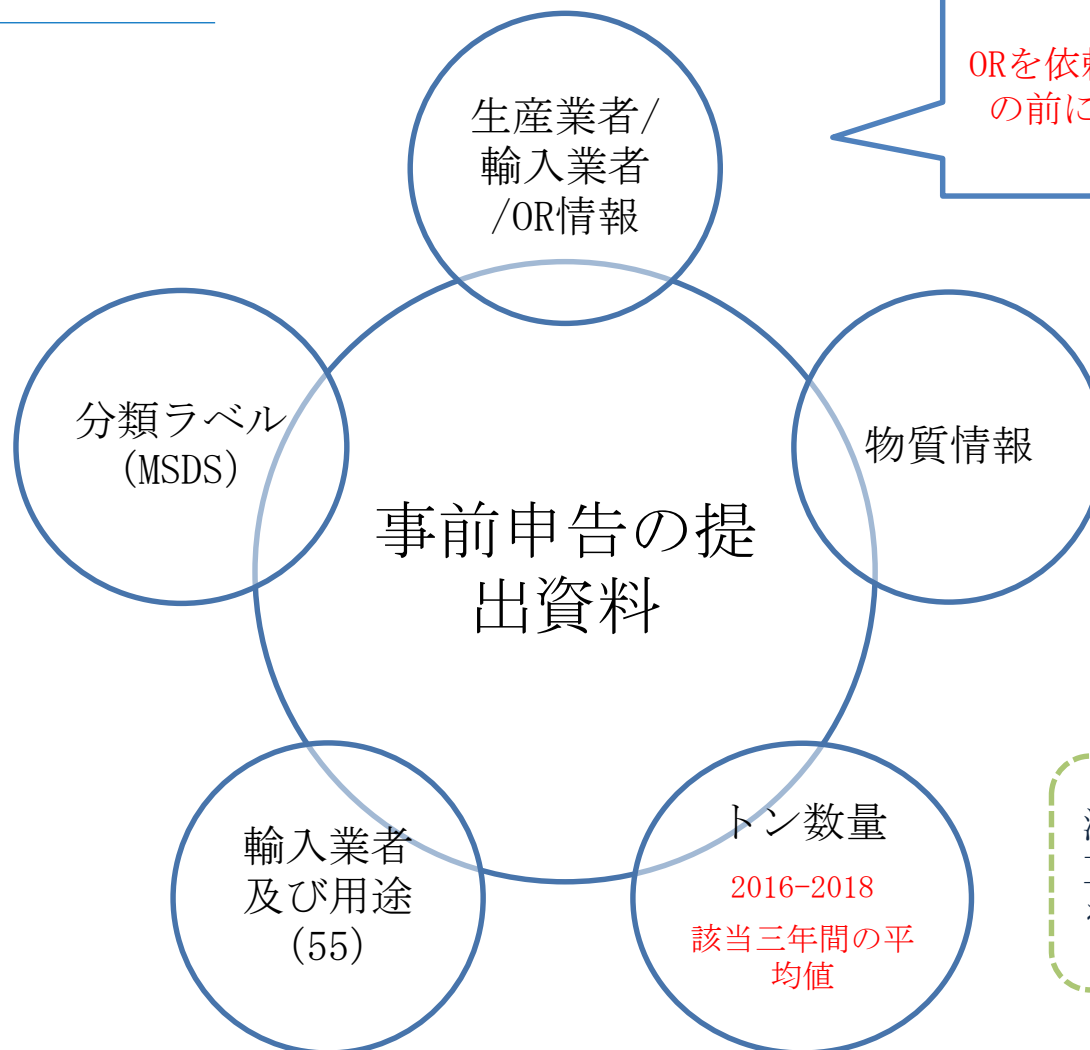
全流れて  
3~4週間

7稼働日



**\* 事前申告には当局から請求される管理手数料なし**

## 3.2 事前申告の提出書類



ORを依頼する場合は、事前申告の前に当局へOR確認書を提出

混合物の場合は、各成分の正体を知り、各成分の総量を計算する必要があります。

# 事前申告の手順および必要な情報



## 3.3 OR appointment

### OR Application



1. Person to be appointed		
Company name		
Business entity registration number		
Representative's name		
Person In Charge	Name	
	Tel No.	
	Email address	
Address		
Tel No.		
Fax No.		
2. Overseas manufacturer/Producer <input type="checkbox"/> Manufacturer <input type="checkbox"/> Producer		
Company name		
Manufacturing/Producing country		
Responsible person	Name	
	Tel No.	
	Email address	
Address		
Tel No.		
Fax No.		
3. Substance information		
Chemical name or generic name		
CAS No.		
Product name		
4. Importers List		
Importer 1	Company name	
	Business entity registration number	
	Representative's name	
	Person In Charge's name	
	Address(Business place)	
	Tel no	
	Origin of Import	

■ OR情報

■ 申告会社情報

■ 物質名称とCAS番号


■ 輸入者情報

+ POA (Power of Attorney)

# 事前申告の手順および必要な情報



## 3.4 事前申告申請書類

 <b>Pre-Registration</b> , In accordance with article 10 of K-REACH 2019							
<b>Provide Business Certificate</b>							
manufacturer	Company name						
	Representative's name						
	Address(Business place)						
	Person In Charge(Name and Tel No)						
	E-mail address						
Fax No.							
<b>Provide Classification of substance based on MSDS (provide MSDS)</b>							
Chemical Substance	Trade Name			CAS/KE No(required).			Tonnage Band
	Classification 1	Classification 2	Classification 3	Classification 4	Classification 5	Classification 6	Classification 7
<b>List of uses is available on second sheet</b>							
Use Category no.		Industrial					
		Consumer					
Use Category no.		Industrial					
		Consumer					
Use Category no.		Industrial					
		Consumer					
<b>Provide Korean Importers' information</b>							
Importer 1	Company name						
	Representative's name						
	Business license No.						
	Person In Charge(Name and Tel No)						
	Address(Business place)						
	Email address						
	Origin of Import						

■ 生産者情報

■ 物質名称、CAS番号、分類と表示、トン数

■ 用途情報

■ 輸入者情報

# 事前申告の手順および必要な情報



## 3.5 55の用途

除外された使用 (55の用途) = 猶予期間なし



For use(Appendix 2)	
1. 흡수 및 흡착제(Absorbents and adsorbents)	Substances that absorb or adsorb gases or liquids
2. 접착제, 결합제(Adhesive, Binding agents)	substances that bind the contact areas of two objects or combine
3. 에어로졸 추진제(Aerosol propellants)	Compressed gases or liquefied gases that expel the contents of a container by means of spraying
4. 응축방지제(Anti-condensation agents)	Substances that are used to prevent liquid from condensing on the surface of objects
5. 부동액(Anti-freezing agents)	Liquid used to prevent solidification due to cooling
6. 접착방지제(Anti-set-off and Anti-adhesive agents)	Substances that are used to prevent set-off or adhesion between the contact areas of two objects
7. 정전기 방지제(Anti-static agents)	Substances that prevent or reduce the accumulation of electrostatic charge
8. 표백제(Bleaching agents)	Substances that whiten or decolorize by decomposing or removing the color of tinted material such as fiber, etc. through chemical means
9. 세정 및 세척제(Cleaning and Washing agents)	Substances used to remove pollutants or impurities on surfaces
10. 착색제(Colouring agents)	Substances that impart color to other materials
11. 착화제(Complexing agents)	Substances that as ligands bind to other substances that are mainly heavy metal ions to form coordination complexes
12. 전도제(Conductive agents)	Substances that are added or applied during the manufacturing process in order to improve conductivity of textiles and plastics
13. 건축용 물질 및 첨가제(Construction materials additives)	Substances used for construction materials in order to enhance the quality of the building and for maintenance purposes
14. 부식 방지제(Corrosion inhibitors)	Substances added to prevent corrosion caused by air, chemical substances, outdoor exposure, etc.
15. 화장품(Cosmetics)	Substances used in cosmetics and toiletries
16. 분진 결합제(Dust binding agents)	Substances that are sprayed or added to prevent the generation and aerial dispersion of dust
17. 전기도금제(Electroplating agents)	Substances used for the cleaning and washing of metal surfaces and substances added to increase metal strength during the course of manufacturing
18. 화약, 폭발물(Explosives)	Substances that possess chemical stability but through chemical change rapidly release a large amount of energy and gases accompanied by explosion or expansion
19. 비료(Fertilizers)	Substances that supply nutrients to plants or cause chemical change in soil to aid plant cultivation
20. 충전제(Fillers)	Substances that are added to rubbers, plastics, paints, ceramics, etc. to enhance performance, such as glossiness, tensile strength, color, etc.
21. 정착제(Fixing agents)	Substances that react with the dye of textiles and cause the coloring to settle into the cloth
22. 내화·방연제 및 난연제(Flame retardants and Fire preventing agents)	Substances added and reacted during processing usually for the prevention or retardation of combustion of textiles and plastics
23. 부유제(Flotation agents)	Substances used to concentrate or collect minerals during the refinement of minerals



# 事前申告の手順および必要な情報



## 3.6 必要な情報 K-REACH vs EU REACH

Information	K-REACH 改正	EU REACH
登録者情報	0	0
化学物質名称	0	0
CAS番号	0	0
トン数帯	0	0
分類とラベル (C&L)	0	0
使用情報	0	0

- ・使用に関する情報は、ダウンストリームユーザー (DU) から収集される。
- ・韓国のサプライチェーンとのコミュニケーションは、使用情報を収集するために必須である。



04  
PART

事前申告後、企業の義務

---

# 事前申告後、企業の義務



## 4.1 事前申告後情報更新

事前申告後、実際状況によって量の増減

生産/輸入量のトニイ変更

申告者の会社、住所もしくは連絡先が変化

申告者情報の変更

輸入者の増減

輸入者情報の変更

化学物質分類表示が変更

化学物質分類の変更

新たな消費者用途が発生

用途の変更

**\* 事前申告後、情報が変化の場合、速やかに変更を提出してください！**

# 事前申告後、企業の義務



## 4.1 事前申告後情報更新

CIRS		Pre-Registration, In accordance with article 10 of K-REACH 2019					
<b>Provide Business Certificate</b>							
manufacturer	Company name						
	Representative's name						
	Address(Business place)						
	Person In Charge(Name and Tel No)						
	E-mail address						
	Fax No.						
<b>Provide Classification of substance based on MSDS (provide MSDS)</b>							
Chemical Substance	Trade Name				CAS/KE No(required)	Tonnage Band	
	Classification 1	Classification 2	Classification 3	Classification 4	Classification 5	Classification 6	Classification 7
<b>List of uses is available on second sheet</b>							
Use Category no.		Industrial					
		Consumer					
Use Category no.		Industrial					
		Consumer					
Use Category no.		Industrial					
		Consumer					
<b>Provide Korean Importers' information</b>							
Importer 1	Company name						
	Representative's name						
	Business license No.						
	Person In Charge(Name and Tel No)						
	Address(Business place)						
	Email address						
Origin of Import							

商標名

分類とラベル

用途情報

生産者情報

トン数帯

輸入者の追加もしくは削除

# 事前申告後、企業の義務



## 4.2 事前申告後の情報伝達



### 製造業者/輸入業者から提供された情報：

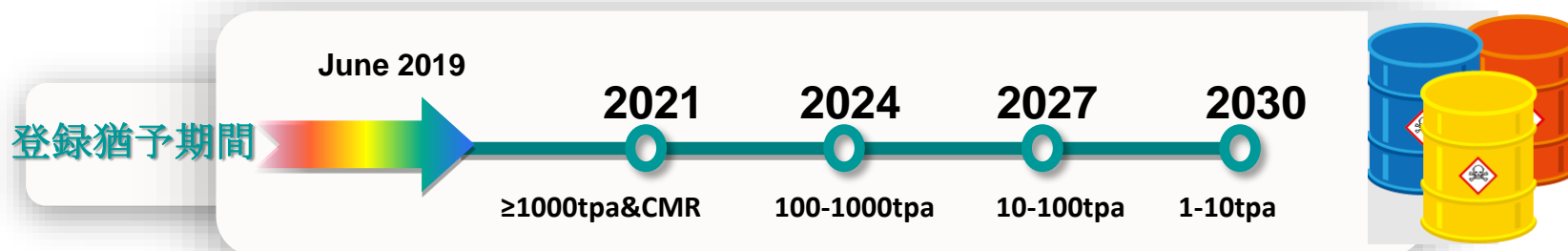
- 物質識別情報
- SDS / C&L情報
- 利用可能な用途
- 規制情報
- OR情報 (ORを使用する場合)

### 川下ユーザーからの情報提供：

- 該当化学物質の使用量とその販売量
- 特定用途情報

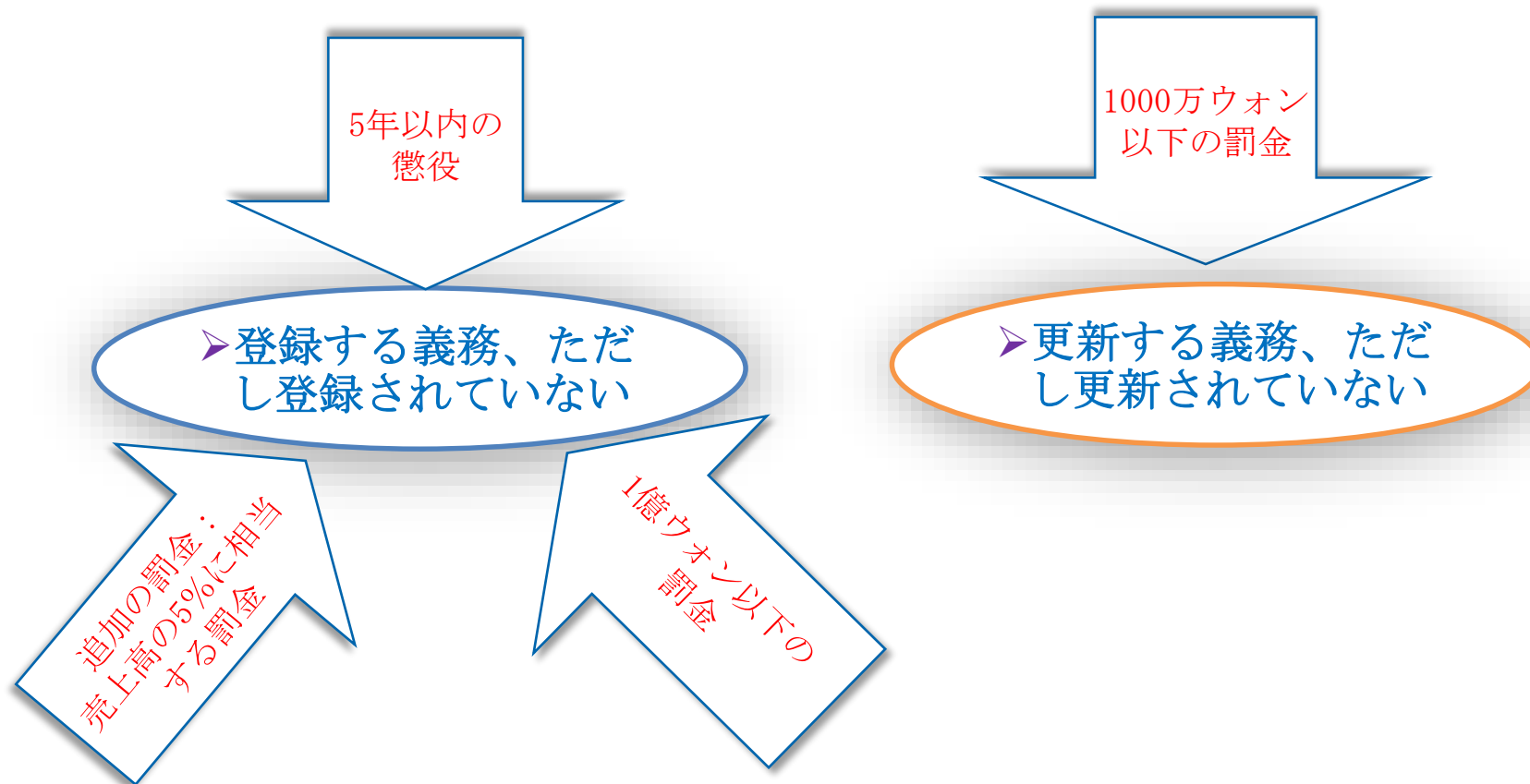
## 事前申告後、企業の義務

### 4.3 事前申告後、猶予期間以内に完全登録をする



- CICOに参加
- 自分の役割を決める (Lead, Active or Passive)
- 役割によって必要な活動を展開
- 猶予期限内で完全登録を完了

## 4.4 罰則



# 事前申告後、企業の義務



## 4.4 罰則

3年以内の懲役

▶登録免除の確認なし

5000万ウォン  
以下の罰金

1年以内の懲役

▶川下使用者に情報伝達失敗

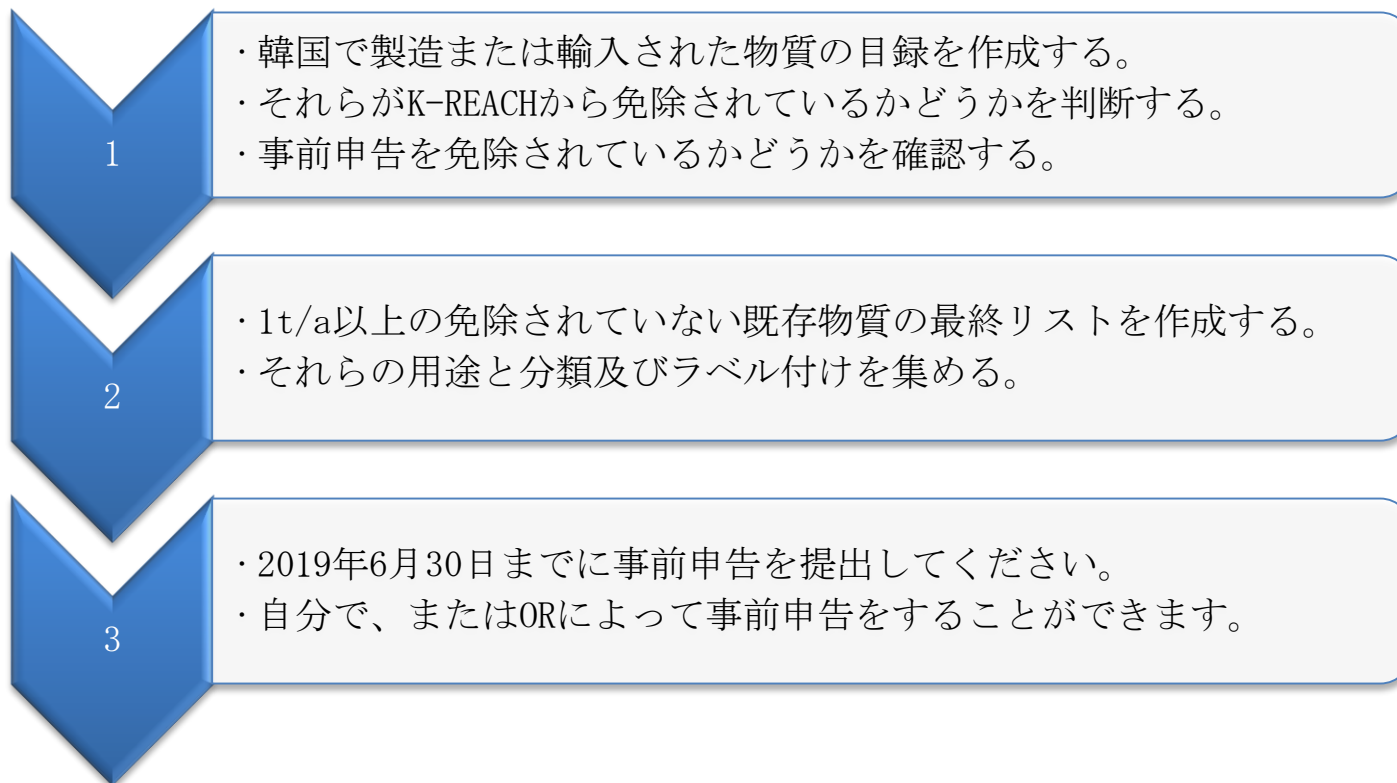
5000万ウォン  
以下の罰金

05  
PART

まとめ



## K-REACH事前申告準備する方法



**Start Your Preparations for K-REACH  
NOW!**

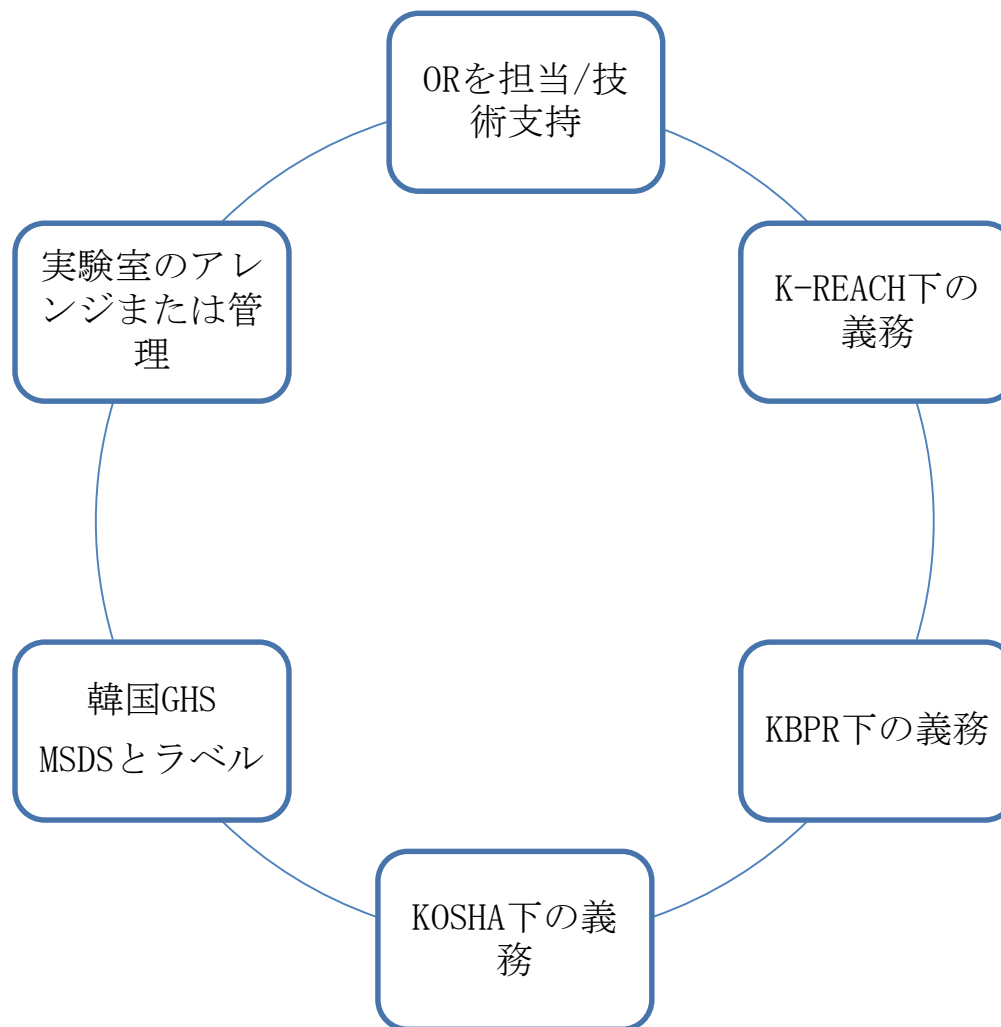
# 韓国CIRSについて



## 0. CIRS Group Korea Co., Ltd.



# 韓国法規制への対応サービス



# CIRSの優勢

韓国法規の現地対応可！  
EU-REACH法規対応の経験が豊富！



韓国CIRS

専門家チーム



>4,000

世界的取引先



>10年間

ORとしての年数



>200件

LRとしての物質登録数



>10,000

事前申告の完成数



>2,000

共同登録の完成数



>800

登録済みの物質数



# Thank You!

楊玲

[yl@cirs-group.com](mailto:yl@cirs-group.com)

+86-571-87206536;

+ 86 18768199693



**CIRS**

地址：杭州市滨江区秋溢路288号东冠高新科技园1号楼11层  
邮编：310052