

‘석유화학 공동등록 컨소시엄’ 운영방안 설명회

일시 : 2016. 3. 31(목) 14:00
장소 : KTR 과천청사 (무궁화홀)

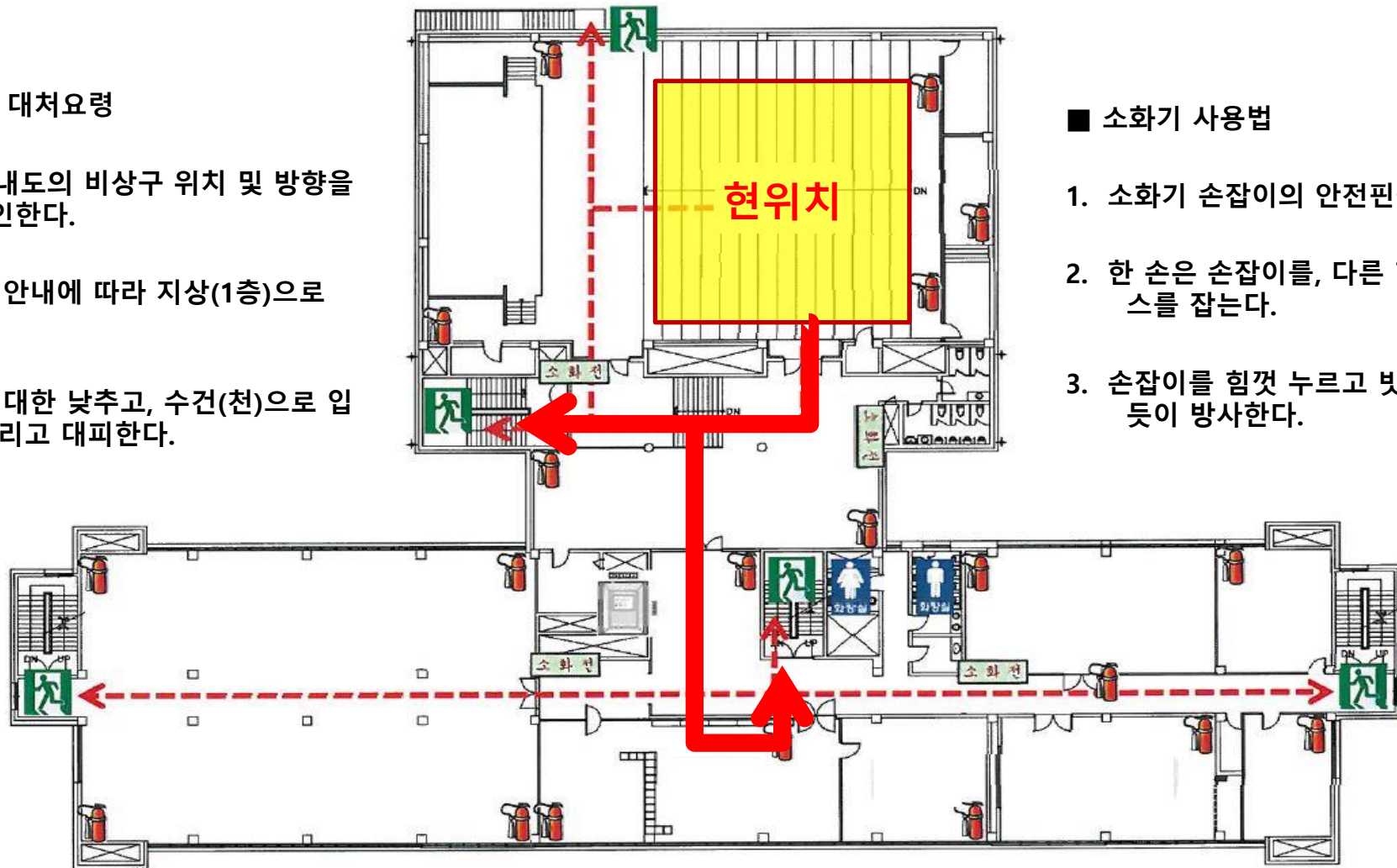


한국석유화학협회
Korea Petrochemical Industry Association

비상 대피 안내 (무궁화홀)

■ 화재 시 대처요령

1. 피난안내도의 비상구 위치 및 방향을 사전에 확인한다.
2. 직원의 안내에 따라 지상(1층)으로 대피한다.
3. 몸은 최대한 낮추고, 수건(천)으로 입과 코를 가리고 대피한다.



■ 소화기 사용법

1. 소화기 손잡이의 안전핀을 뽑는다.
2. 한 손은 손잡이를, 다른 한 손은 호스를 잡는다.
3. 손잡이를 힘껏 누르고 빗자루로 쓸듯이 방사한다.



회의 중 **모바일 기기** 사용을
자제해 주시기 바랍니다.



행사 순서

일정	주요 내용	
14:00 ~ 14:20	• 안내 및 컨소시엄 소개	(사무국)
14:20 ~ 15:00	• 물질별 컨설팅 참여컨설팅 기관 설명 • 석유화학 공동등록 협의체 참여 설문지 설명 • 컨소시엄의 진행현황 및 향후일정 공유	(KTR)
15:00 ~ 15:30	• 공동등록 이행절차 및 지원정책	(화학안전산업계 지원단)

‘석유화학 공동등록 컨소시엄’ 운영방안 설명회

일시 : 2016. 3. 31(목) 14:00
장소 : KTR 과천청사 (무궁화홀)



한국석유화학협회
Korea Petrochemical Industry Association

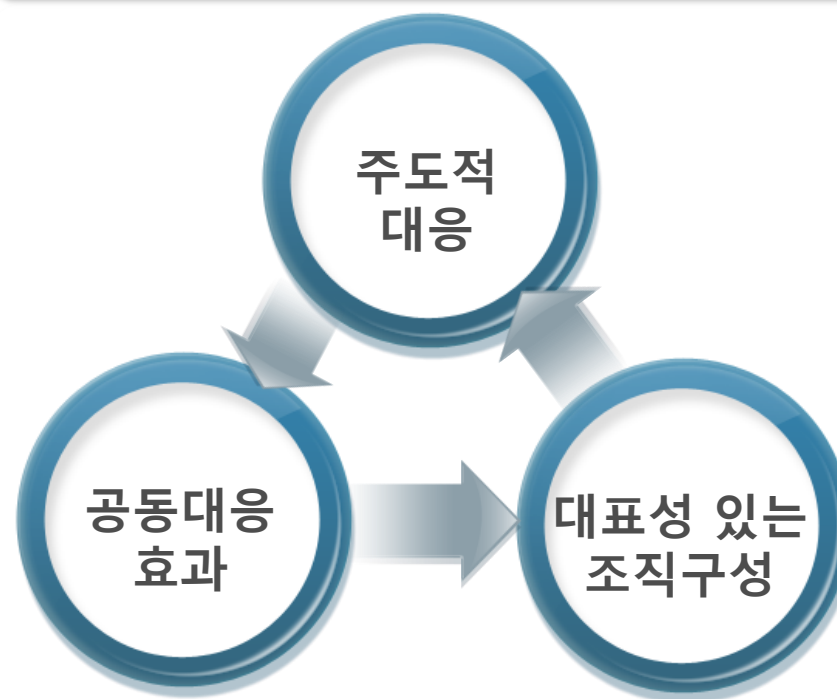
추진 배경 및 필요성



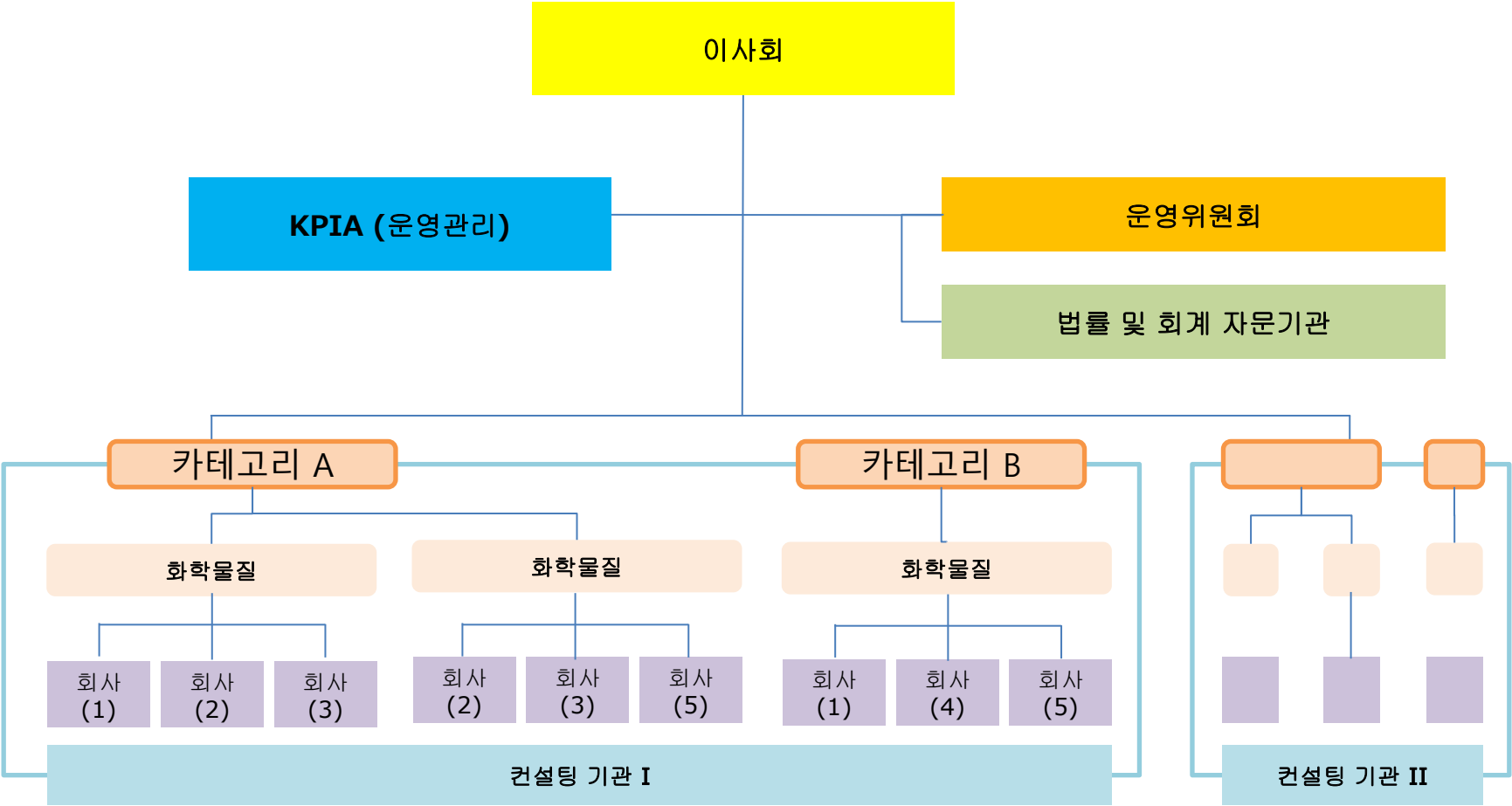
배 경

- 화평법 시행에 따라 등록대상 기존화학 물질을 등록해야 하며,
- 동 법 제10조와 제15조에 따라 등록대상 기존화학물질은 등록유예기간 이내 대표 자를 정하여 공동으로 제출해야 함
- 국내 화학물질 등록과 관련된 대표성과 대내외 협상력 우위를 선점하고 공동등록을 진행함에 있어 공동의 해법을 위해 **'석유화학 공동등록 컨소시엄'**을 구성

필 요 성



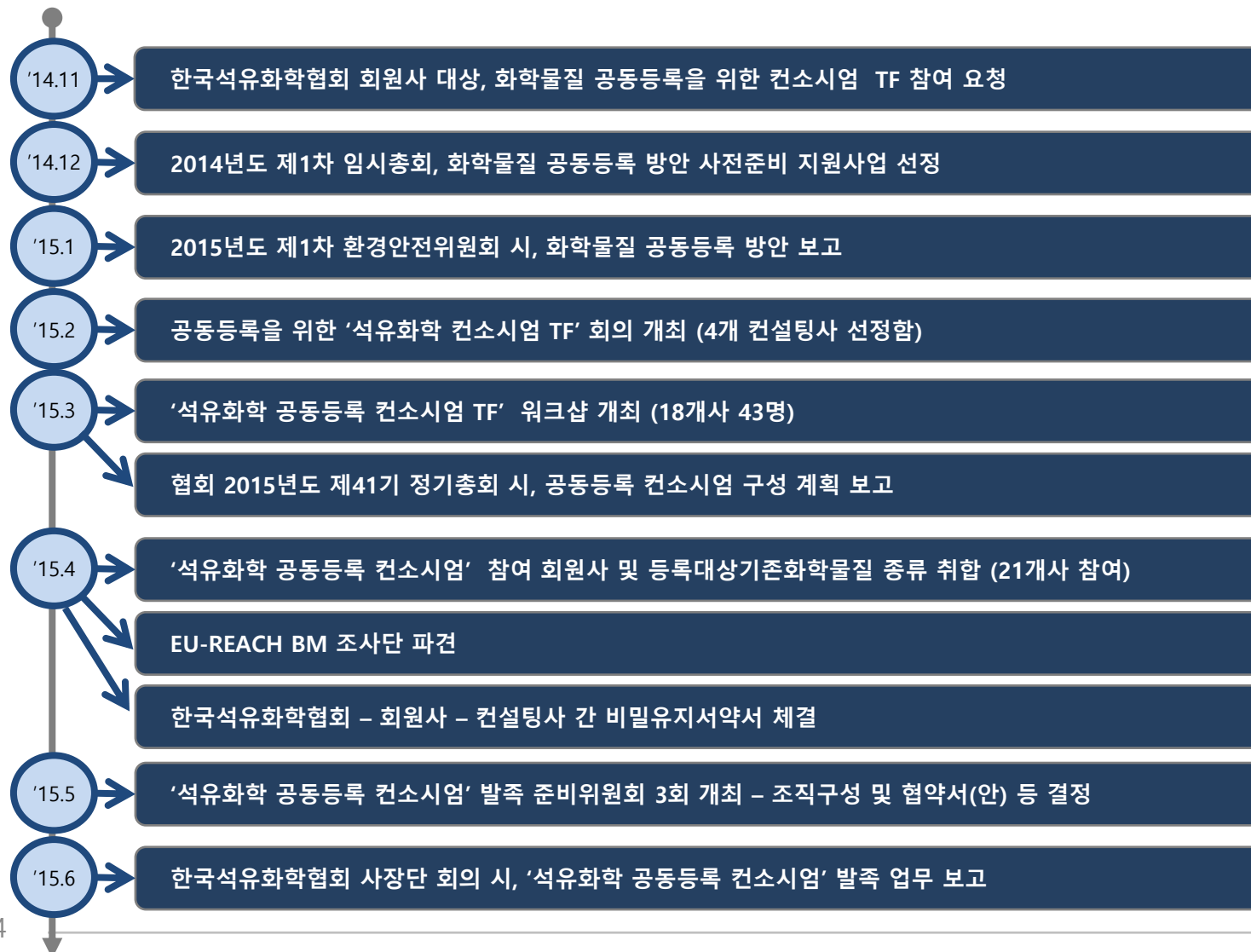
추진 체계



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



- '14.11 → 한국석유화학협회 회원사 대상, 화학물질 공동등록을 위한 컨소시엄 TF 참여 요청
- '14.12 → 2014년도 제1차 임시총회, 화학물질 공동등록 방안 사전준비 지원사업 선정
- '15.1 → 2015년도 제1차 환경안전위원회 시, 화학물질 공동등록 방안 보고

'15.2 → **공동등록을 위한 '석유화학 컨소시엄 TF' 회의 개최 (4개 컨설팅사 선정함)**

석유화학 공동등록 컨소시엄 TF 1차 회의

컨소시엄 구성(안) 및 추진계획

제안발표 및 평가

(15:30~16:00) 남앤드남인터내셔널

(16:00~16:30) KTR (한국화학융합시험연구원)

(16:30~17:00) 캠포피아

(17:00~17:30) TO21

● 평가결과에 따라 행정지원, 협의체 지원 컨설팅사 선정 예정

[가칭] 석유화학 공동등록 컨소시엄, 컨설팅 기관선정 평가표				
(2015.2.5, 한국석유화학협회)				
평가항목	평가요소	평가등급	배점	
1. 기술·지식 능력	○ 제안사가 보유·축적하고 있는 기술 및 지식의 적절성	매우 우수	25	25
		우수	22	
		보통	18	
		미흡	15	
2. 인력·조직 관리기술	○ 인력의 전문성 (경력, 관련 자격증) ○ 수행조직 구성 ○ 인력 및 조직 관리방안	매우 우수	10	10
		우수	8	
		보통	5	
		미흡	4	
3. 사업수행 계획	○ 접근방법 및 주요 추진계획 - 주요 사업내용 분야별 제시 - 전체추진일정 월별 제시 - 사업수행계획을 구체적이고 충실하게 제시	매우 우수	30	30
		우수	27	
		보통	23	
		미흡	20	
4. 상호협력	○ 상호협력 방안 - 컨설팅사와 협회와의 상호협력 방안 - 수행 조직간의 상호협력 방안	매우 우수	18	10
		매우 우수	10	
		우수	8	
		보통	5	
5. 재무구조 · 경영상태	○ 경영상태 (신용평가등급 제시)	매우 우수	4	15
		매우 우수	3	
		우수	15	
		우수	13	
6. 수행실적	○ 유사유역 수행 실적 (수행금액 제시)	매우 우수	11	10
		매우 우수	9	
		매우 우수	7	
		매우 우수	10	
		매우 우수	8	10
		매우 우수	5	
		매우 우수	4	
		매우 미흡	3	
합 계				100

주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



한국석유화학협회 회원사 대상, 화학물질 공동등록을 위한 컨소시엄 TF 참여 요청

주요일정

날 짜	방문지	방문내용	비고
4/19(일)	출국	인천 - 파리 - 브뤼셀(벨기에)	KE901
4/20(월)	14:30	REACHCentrum	업무협의
	09:30	CONCAWE	업무협의
	13:30	CEFIC	업무협의
4/21(화)	18:25	프랑크푸르트	독일, 프랑크푸르트 이동
			ICE
4/22(수)	08:30	BASF	업무협의
4/23(목)	10:00	KTR 유럽지사	업무협의
	오 후	공항이동	
4/24(금)	귀국	프랑크푸르트 - 인천	KE906



EU-REACH BM 조사단 파견

한국석유화학협회 - 회원사 - 컨설팅사 간 비밀유지서약서 체결

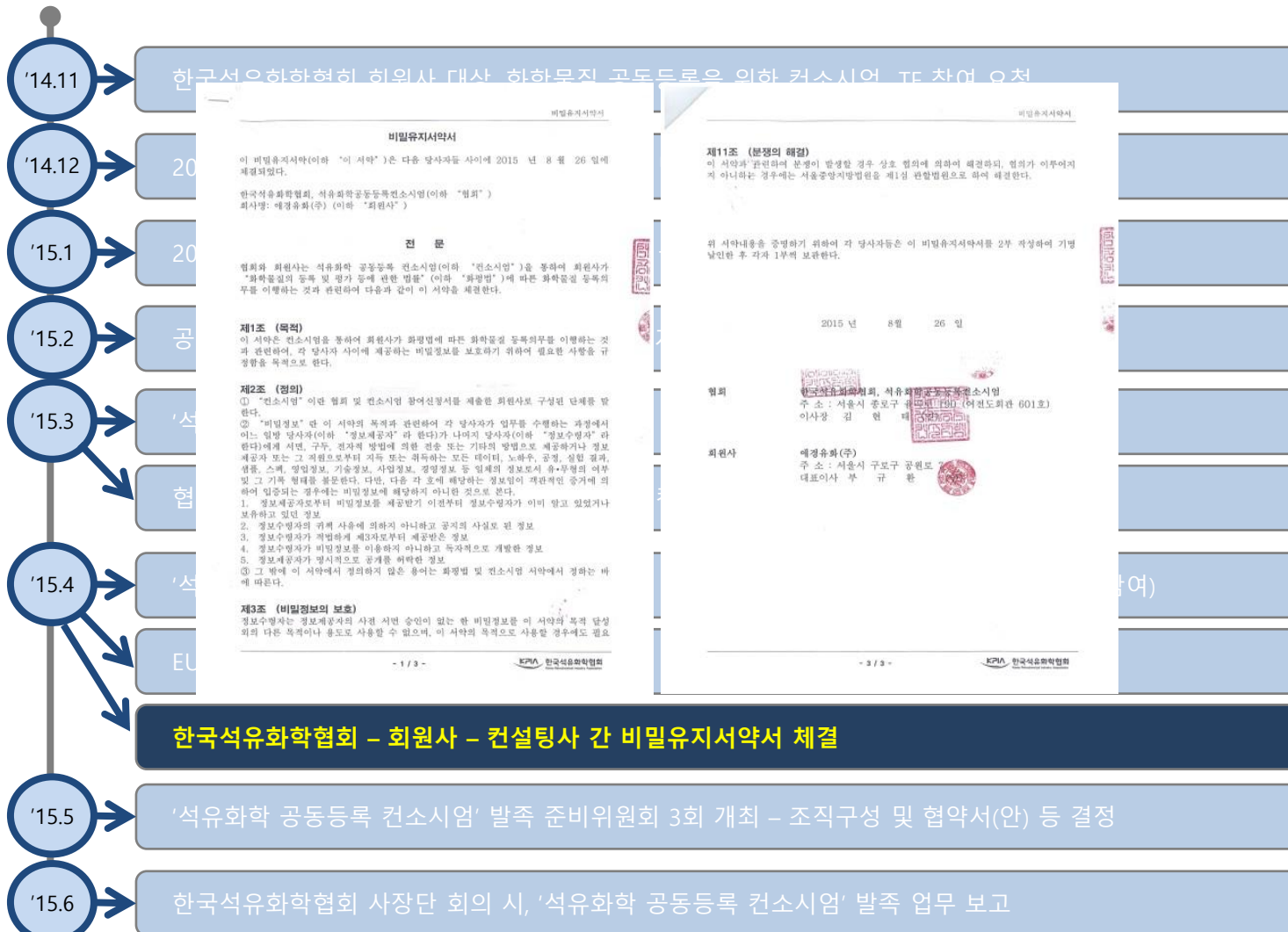
'석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족 준비위원회 3회 개최 - 조직구성 및 협약서(안) 등 결정

한국석유화학협회 사장단 회의 시, '석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족 업무 보고

주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



'14.11

한국석유화학협회 회원사 대상, 화학물질 공동등록을 위한 컨소시엄 TF 참여 요청

'14.12

□ 제1호 안건, 컨소시엄 협약서 및 물질별그룹 기술위원회 운영규약 최종(안) 검토

'15.1

○ 지난 2차례('15.5.19, 6.10)의 준비위원회에서 검토된 컨소시엄 협약서(안)과 물질별그룹 운영규약(안)에 대해 최종안에 대해 검토하였음

'15.2

○ 당초 컨소시엄 협약서(안)에 있는 '배타적 참여' 조항에 대해 삭제키로 하고, '비밀유지' 조항에 대해서는 정부의 시범사업에 참여하는 물질에 대해 자료의 비밀유지 의무를 적용하지 않기로 함

'15.3

□ 기타 안건

(1) 제1회 이사회 및 발족식 개최 계획

'15.4

○ 일시 및 장소

- 이사회 : 2015.7.10(금) 10시 30분, 더플라자호텔 오팔룸(22층)

- 발족식 : 2015.7.10(금) 11시 30분, 더플라자호텔 다이아몬드(22층)

○ 참석대상

- 이사회 : 컨소시엄 이사(참여자 21개사 임원) 및 협회

- 발족식 : 이사회 및 회원사 임직원, 등록수행기관(건설당사)

법률 및 회계 자문회사 등



'15.5

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족 준비위원회 3회 개최 - 조직구성 및 협약서(안) 등 결정

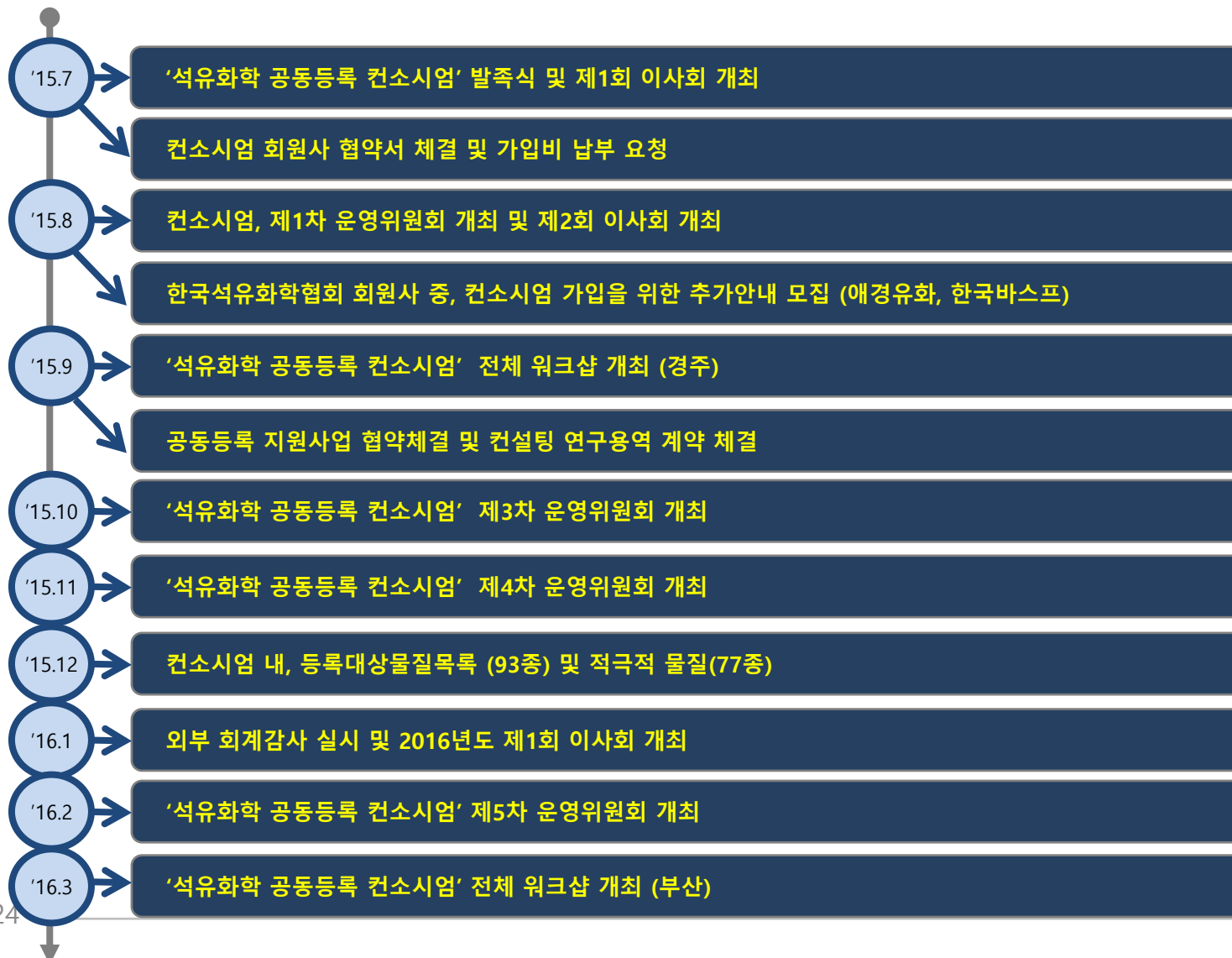
'15.6

한국석유화학협회 사장단 회의 시, '석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족 업무 보고

주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



'15.7

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족식 및 제1회 이사회 개최

'15.8



'15.9



'15.10

'15.11

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 제4차 운영위원회 개최

'15.12

컨소시엄 내, 등록대상물질목록 (93종) 및 적극적 물질(77종)

'16.1

외부 회계감사 실시 및 2016년도 제1회 이사회 개최

'16.2

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 제5차 운영위원회 개최

'16.3

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 전체 워크샵 개최 (부산)

주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



'15.7

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족식 및 제1회 이사회 개최

컨소시엄 회원사 협약서 체결 및 가입비 납부 요청

'15.8

컨

한

'15.9

'스

공

'15.10

'스

'15.11

'스

'15.12

컨

'16.1

외

'16.2

'스

'16.3

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 전체 워크샵 개최 (부산)

석유화학 공동등록 컨소시엄 협약서	
2015년 7월 10일 제정	
본 컨소시엄 협약서(이하, 본 협약서)는 2015년 7월 10일 아래의 당사자들 사이에 체결되었다.	
(회사명 가나다 순)	
금호석유화학㈜, 금호피앤비화학㈜, 동서석유화학㈜, 대한유화㈜, 롯데케미칼㈜, 롯데케미칼(주), 삼성SDI㈜, SK종합화학㈜, OCI(주), GS칼텍스(주), (주)카프로, 코오롱인더스트리(주), 한국스티롤루션(주), 한국알콜산업(주), 한화종합화학(주), 한화케미칼(주), 한화토탈(주), 한화화인케미칼(주)	
이하에서는 위 당사자들을 총칭하여 "당사자들", 개별적으로 "당사자"라 한다.	
전 문	
당사자들은 "화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률"에 능동적이고 선도적으로 대처하며 대표성과 대내외 협상력을 강화하여 위 법률에 따른 화학물질 등록의무를 성공적으로 이행하기 위해 컨소시엄을 구성하며, 이에 따라 등록의무를 공동으로 영위하고자 한다.	
이에 본 협약의 당사자들은 아래와 같이 합의한다.	
제1조 (목적)	
본 협약서는 "화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률"에 따른 등록대상 기존화학물질의 등록신청자료를 공동으로 제출하기 위한 컨소시엄의 구성 및 운영과 관련된 각 당사자의 제반 권리와 의무를 규정함을 목적으로 한다.	
제2조 (컨소시엄의 사업)	
① 당사자의 건전한 발전과 권익을 증진하기 위한 사업	
② 화학물질의 등록 사업	

금호석유화학(주)	송 유 선	대 박 봉 찬
금호피앤비화학(주)	이 경 복	대 장 희 천
동서석유화학(주)	채 종 경	대 장 봉 천
대한유화(주)	최 승 준	대 장 희 천
롯데케미칼(주)	김 상 명	대 장 희 천
롯데케미칼(주)	김 연 섭	대 장 희 천
삼성SDI(주)	최 진 환	대 장 희 천
SK종합화학(주)	김 종 화	대 장 희 천
LG MMA(주)	양 정 용	대 장 희 천
(주)LG화학	박 인	대 장 희 천
여원NCC(주)	김 준 호	대 장 희 천
OCI(주)	남 용 관	대 장 희 천
GS칼텍스(주)	박 경 도	대 장 희 천
(주)카프로	박 동 영	대 장 희 천
코오롱인더스트리(주)	성 의 정	대 장 희 천
한국스티롤루션(주)	김 봉 일	대 장 희 천
한국알콜산업(주)	주 성 호	대 장 희 천
한화종합화학(주)	한 상 권	대 장 희 천
한화케미칼(주)	김 평 득	대 장 희 천
한화토탈(주)	윤 춘 석	대 장 희 천
한화화인케미칼(주)	김 대 용	대 장 희 천

주요 경과 및 활동 내용



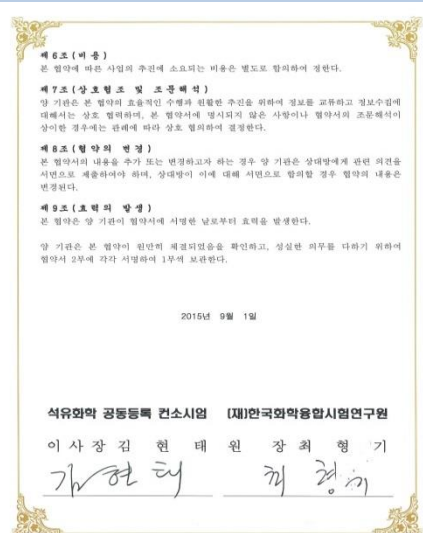
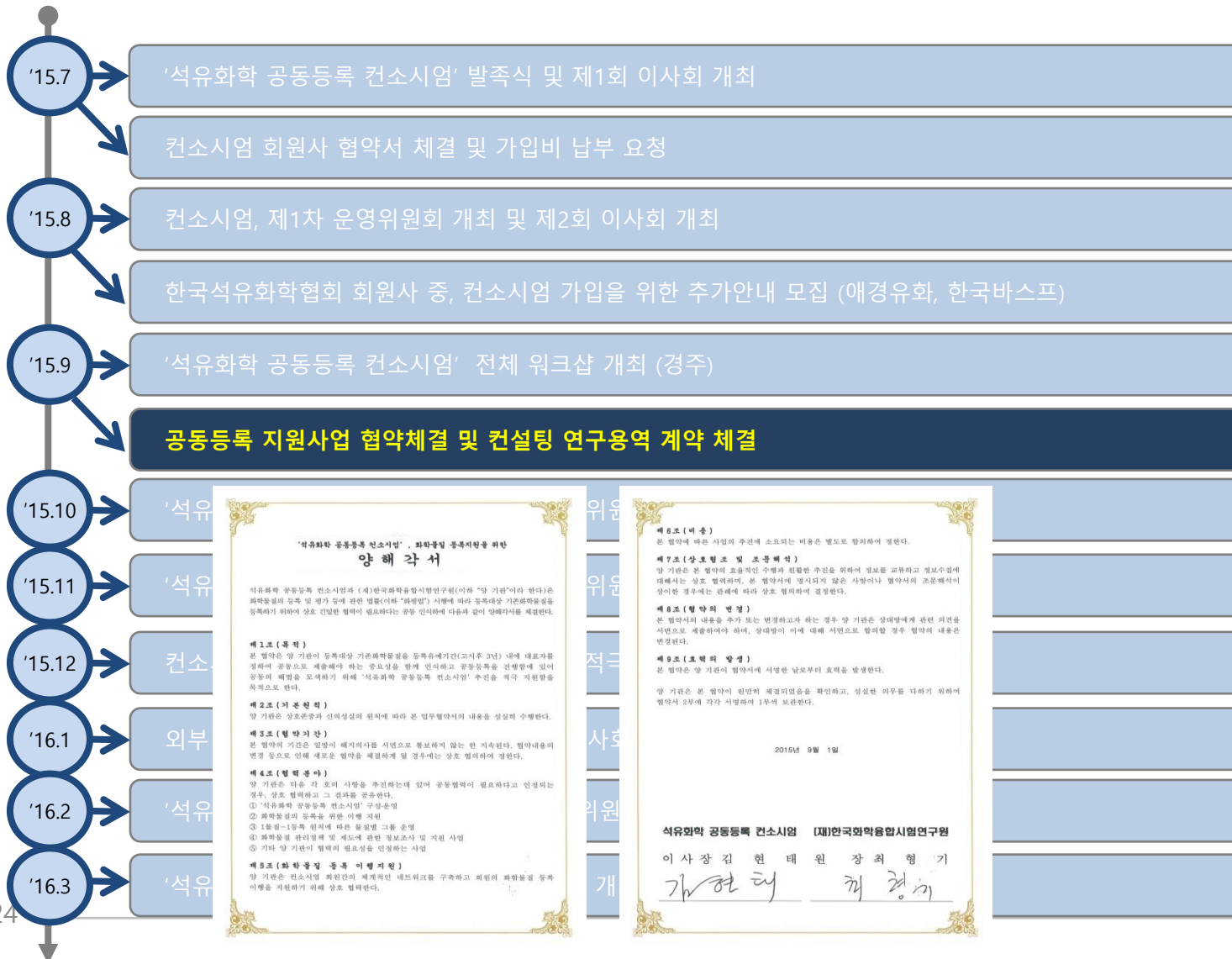
컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



제4차 공동등록 컨소시엄 운영위원회

'15.7

- 참석자 : 운영위원장(김연섭 롯데케미칼 상무) 등 운영위원 8인

'15.8

● 주요안건

- 제1호 안건 : 컨소시엄 지원사업 중간보고
- 제2호 안건 : 2016년도 사업계획 및 수지예산(안)
- 제3호 안건 : 2016년 연회비 부담방안
- 제4호 안건 : 후발 참여자의 컨소시엄 가입시 비용부담 방안
- 제5호 안건 : EU REACH 자료 구매 진행상황 보고 및 전략수립
- 기타 안건

'15.9

'15.10

'15.11

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 제4차 운영위원회 개최

'15.12

컨소시엄 내, 등록대상물질목록 (93종) 및 적극적 물질(77종)

'16.1

외부 회계감사 실시 및 2016년도 제1회 이사회 개최

'16.2

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 제5차 운영위원회 개최

'16.3

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 전체 워크샵 개최 (부산)

주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



'15.7

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족식 및 제1회 이사회 개최

컨소시엄 회원사 협약서 체결 및 가입비 납부 요청

'15.8

大成會計法人

서울특별시 강남구 삼성대동 333(대치동, 일동빌딩9층) (우135-736)

전화번호 : (02) 541 - 2431

팩스 : (02) 508 - 6828

감 사 보 고 서

석유화학 공동등록 컨소시엄 이사회 귀하

'15.9

본 회계법인은 석유화학 공동등록 컨소시엄 사무국에서 수행한 사업에 대해 2015.7.10 ~ 2015.12.31 기간동안 사용한 사업비 사용실적을 감사하였습니다.

본 회계법인은 독립적인 입장에서 본 사업비 사용을 뒷받침하는 해당 사업계획서의 사업비 사용명세서 확인 및 관련 자료를 검토하였으며, 또한 정산 당시의 사정에 비추어 필요하다고 인정되는 기타의 정산절차를 적용하였습니다.

'15.10

본 감사인이 상기사업의 수행과정에서 사용한 사업비에 대해 관련 규정에 준거하여 정산한 결과 별첨의 사업비 사용실적 정산결과에 기재된 사용금액 177,136,090원 중 불인정 금액은 없으며, 정산잔액은 397,975,209원임을 확인합니다.

'15.11

대 성 회 계 법 인

대표이사 공인회계사 김 순 태

2016년 01월 08일



'15.12

'16.1

외부 회계감사 실시 및 2016년도 제1회 이사회 개최

'16.2

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 제5차 운영위원회 개최

'16.3

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 전체 워크샵 개최 (부산)



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



3월 3일 (목)	
'15.7	13:30~14:00 참석자 등록
	14:00~14:10 안내
	14:10~16:00 컨소시엄 전체회의 (I) - 컨소시엄 지원사업 최종보고 (KTR) (케토피아) (TO21) (남앤드남)
'15.8	16:00~16:30 Coffee Break
	16:30~18:00 컨소시엄 전체회의 (II) ▶ 등록대행 컨설팅 비용 결정
'15.9	18:00~19:30 석식
	19:30~21:30 컨소시엄 전체회의 (III) ▶ 물질별 그룹 협약서(안)에 대한 논의
3월 4일 (금)	
'15.10	08:00~09:00 조식
'15.11	09:00~10:30 컨소시엄 전체회의 (IV) ▶ 대표자 미선출된 등록대상물질에 대한 방안
'15.12	10:30~11:00 Coffee Break
	컨소시엄 전체회의 (V)
'16.1	11:00~12:00 ▶ 자료공유 협상을 위한 EU출장 논의 ▶ 향후 추진 일정
'16.2	12:00~13:30 중식 및 종료
'16.3	'석유화학 공동등록 컨소시엄' 전체 워크샵 개최 (부산)



컨소시엄 內, 등록대상 기존화학물질 현황

- 22개 회원사의 등록대상물질수 87개
- 적극적 물질 73개, 소극적 물질 14개
- 각 물질에 대해 예비대표자를 선임하였으며, 환경부 협의체 IT시스템 가입 후 대표 등록



(2016.3월 기준)

<적극적 물질 73종 및 담당 컨설팅기관>

KTR (19개)	TO21 (18개)	남앤드남 (19개)	캠토피아 (17개)
Formaldehyde ; Formalin	N,N-Dimethylformamide ; Dimethylformamide	Methanol ; Methyl alcohol	1,2-Benzenedicarboxylic acid dibutyl ester
Benzene	Acetonitrile ; Methyl cyanide ; Cyanomethane	Phosgene	o-Xylene ; 1,2-Dimethylbenzene
Vinyl chloride	Oxirane ; Ethylene oxide	4-Methyl-1,3-benzenediamine	p-Xylene ; 1,4-Dimethylbenzene
Isoprene	2-Propenoic acid ; Acrylic acid	N,N-Dibutyl-1-butanamine ; Tributylamine	1,3-Butadiene
4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol; Bisphenol A	Benzo[b]pyridine ; Quinoline	2-Propenenitrile ; Acrylonitrile ; Cyanoethylene	m-xylene ; 1,3-Dimethylbenzene
Naphthalene	2-Propenoic acid methyl ester ; Methyl acrylate	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Diocetyl phthalate
1,2-Dichlorobenzene ; o-Dichlorobenzene	Hexahydrobenzene ; Cyclohexane	N,N-Diethylethanamine	Xylene ; Dimethylbenzene
Vinylbenzene ; Styrene ; Ethenylbenzene	Acetic acid ethyl ester ; Ethyl acetate	1,4-Benzenediol ; Hydroquinone	Hydrogen chloride ; Hydrochloric acid
1,4-Dichlorobenzene ; p-Dichlorobenzene	Sodium cyanide	Toluene-3,4-diamine	Sodium hypochlorite
1,2-Dichloroethane	Diboron trioxide	2,4-Diisocyanatotoluene ; 2,4-Toluene diisocyanate	Creosote ; wash oil
Toluene	Nickel monoxide	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-benzenediamine	Fuming sulphuric acid
Phenol ; Hydroxybenzene	Zinc oxide	2-Methyl-1,3-benzenediamine	Trinickel disulfide
Sodium hydroxide	Diphosphorus pentaoxide	1-Methyl-2-pyrrolidinone ; N-Methylpyrrolidone	Quartz (SiO2)
Bisphenol A bis(diphenyl phosphate)	Copper monoxide	Xylenol ; Dimethylphenol	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester
Sulfuric acid	Chromium trioxide	Cobalt monooxide	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisononyl ester
Sodium chlorite	Hydrogen peroxide	Cresol ; Methylphenol	1,2 Benzenedicarboxylic acid di(C=9-11) branched alkyl esters,
Chlorine	Tin dichloride	3-Methyl-1,2-benzenediamine ; Toluene-2,3-diamine	Creosoteoil,acenaphthenefraction ; wash oil
4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	1-Chloro-2,3-epoxypropane ; Epichlorohydrin	White phosphorus	
1,2 Benzenedicarboxylic acid di(C=8-10) branched alkyl esters, (C=9)-rich		Tar acids, coal, crude; crude phenols	

컨소시엄 內, 공동등록 추진 일정



추진 사항	2015년		2016년				2017년				2018년	
	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q
물질별 그룹 구성 및 운영 개시 (담당 컨설팅기관 선정)												
그룹별 예비대표자 선정 (환경부 IT 시스템 가입 및 대표자 신청)												
동질성 확인, 분류 및 표시 검토												
Data Gap 분석												
EU REACH 컨소시엄 자료공유 협의												
그룹별 협약서 검토 및 체결(비용분담 방식 등)												
시험전략 수립(자료구매, 시험면제 등)												
시험실시를 위한 사전검토(시험기관, 일정, 비용, capacity 검토)												
시험의뢰 및 실시												
용도 수집												
위해성평가보고서 작성												
대표등록서류 작성 및 제출												
국립환경과학원 완전성 검토 및 대표등록 완료												
공동등록자 비용 청구 및 참조권 부여												
공동등록 서류 제출												
공동등록 완료												

감 사 합 니 다



‘석유화학 공동등록 컨소시엄’ 운영방안 설명회

일시 : 2016. 3. 31(목) 14:00
장소 : KTR 과천청사 (무궁화홀)



한국석유화학협회
Korea Petrochemical Industry Association