

‘석유화학 공동등록 컨소시엄’ 운영방안 설명회

일시 : 2016. 3. 31(목) 14:00

장소 : KTR 과천청사 (무궁화홀)

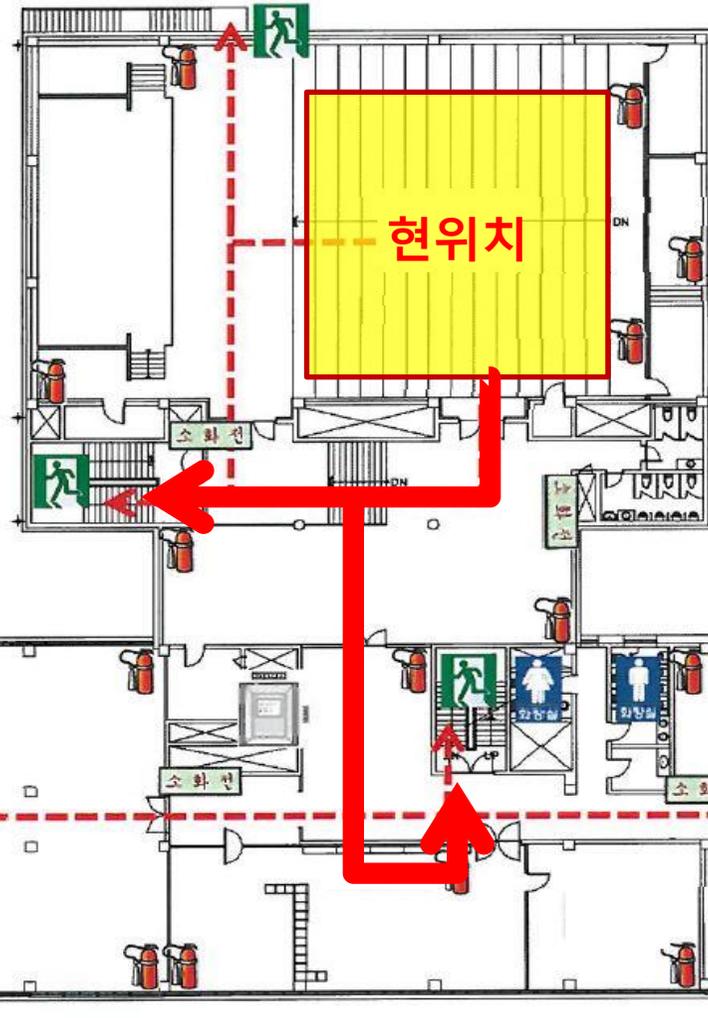


한국석유화학협회
Korea Petrochemical Industry Association

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	주요내용	
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

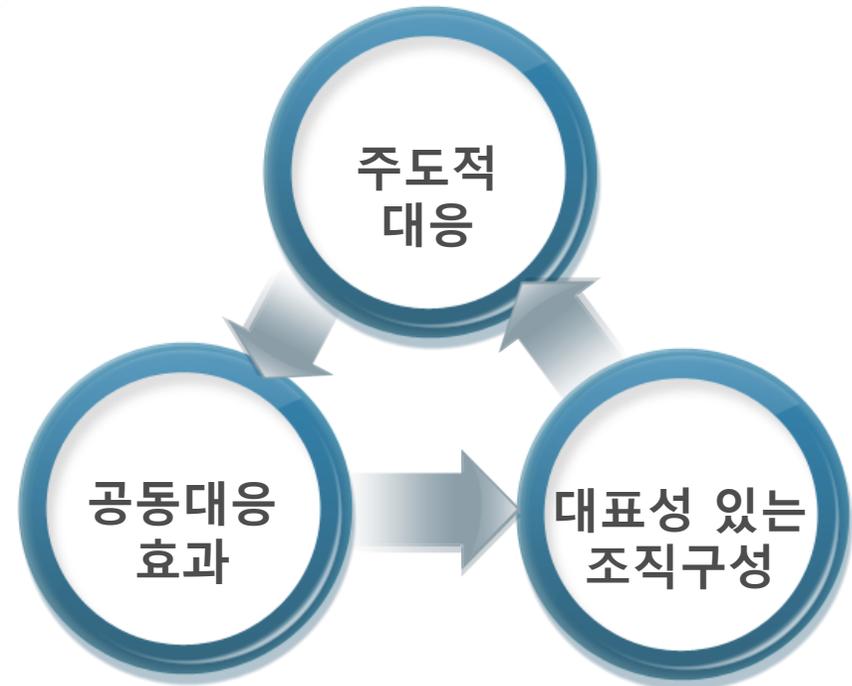
추진 배경 및 필요성



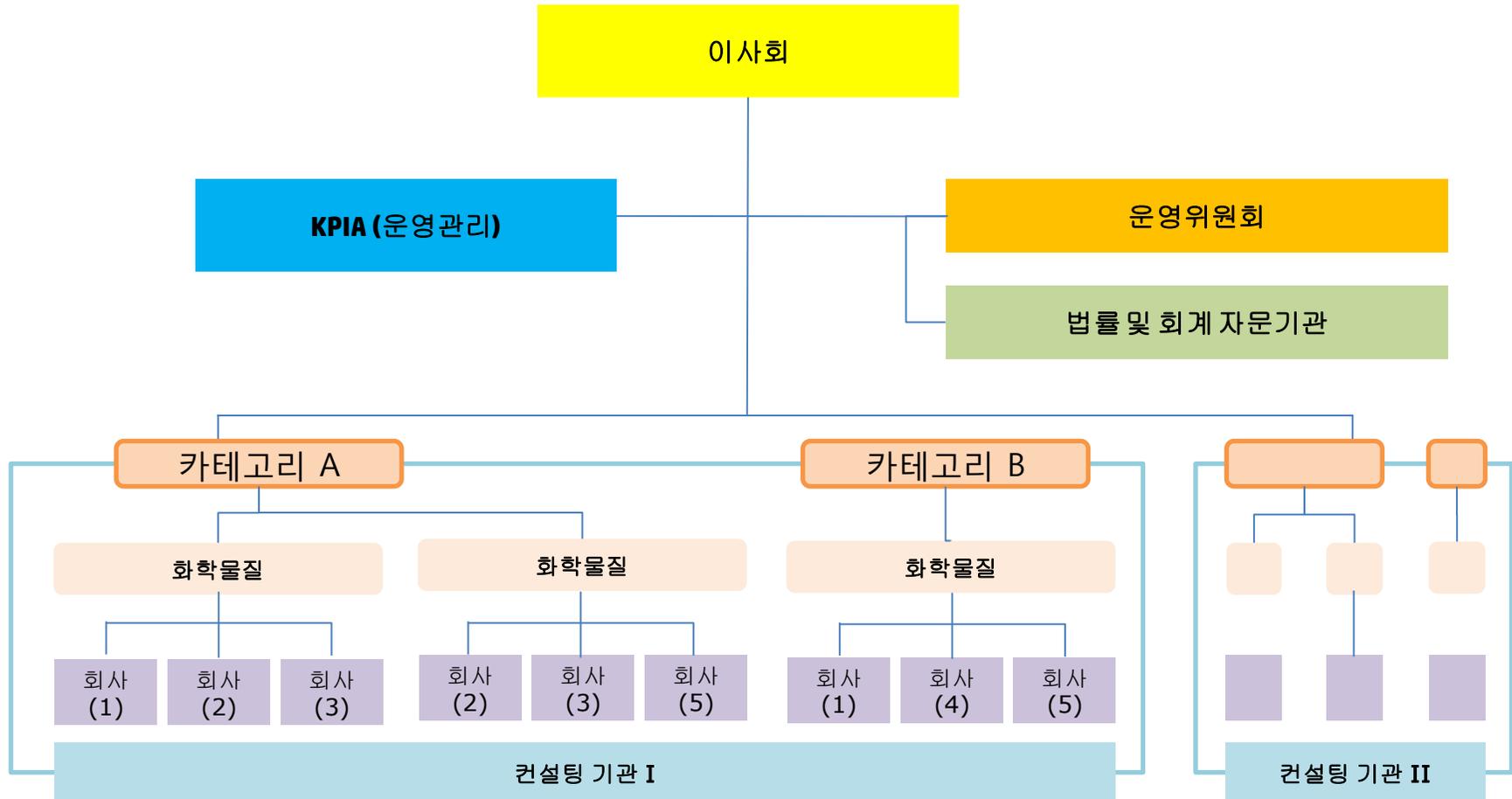
배 경

- 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 공동등 록을 진행함에 있어 공동의 해법을 위해 **'석유화학 공동등록 컨소시엄'**을 구성

필요성



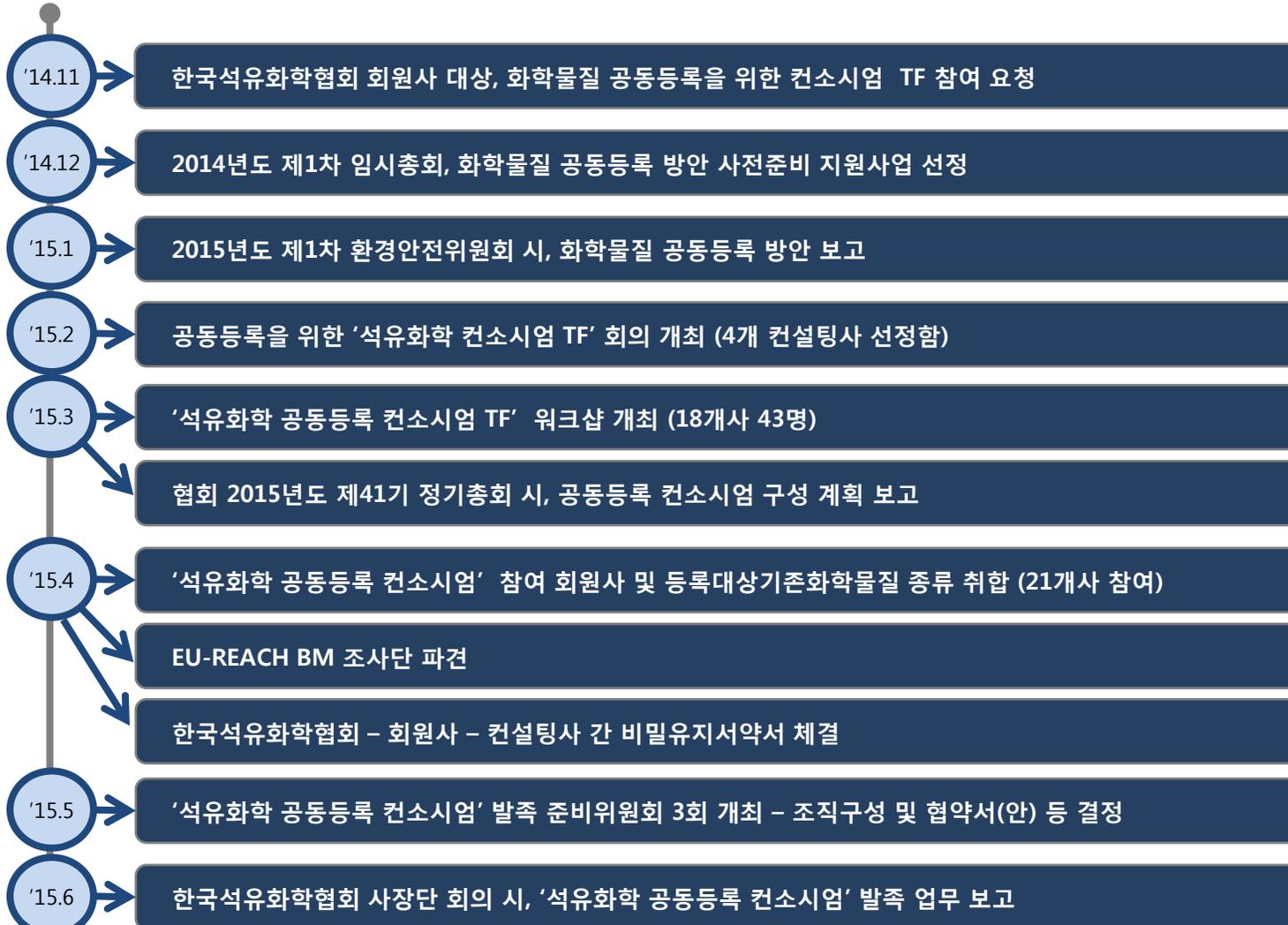
추진 체계



주요 경과 및 활동 내용



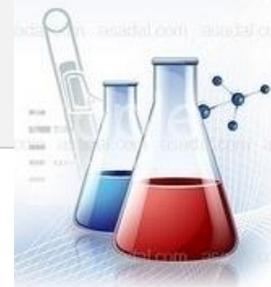
컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



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) 캠퍼피아
- (17:00~17:30) TO21

● 평가결과에 따라 행정지원, 협의체 지원 컨설팅사 선정 예정

7 / 24

KPIA 한국석유화학협회

[가칭] 석유화학 공동등록 컨소시엄, 컨설팅 기관선정 평가표

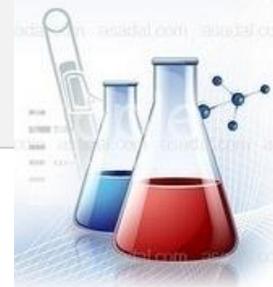
(201525, 한국석유화학협회)

평가항목	평가요소	평가등급	배점
1. 기술·지식 능력	○ 제안서가 보유·축적하고 있는 기술 및 지식의 적절성	매우 우수	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
		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
		우수	3
		보통	27
		미흡	20
4. 상호협력	○ 상호협력 방안 - 컨설팅사와 협회와의 상호협력 방안 - 수행 조직간의 상호협력 방안	매우 우수	10
		우수	8
		보통	5
		미흡	4
5. 재무구조·경영상태	○ 경영상태 (신용평가등급 제시)	매우 우수	15
		우수	13
		보통	11
		미흡	9
6. 수행실적	○ 유사유역 수행 실적 (수행금액 제시)	매우 우수	10
		우수	8
		보통	5
		미흡	4
합 계			100

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)
- '15.3 → **'석유화학 공동등록 컨소시엄 TF' 워크샵 개최 (18개사 43명)**

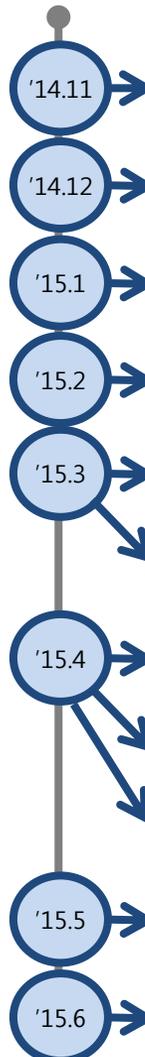
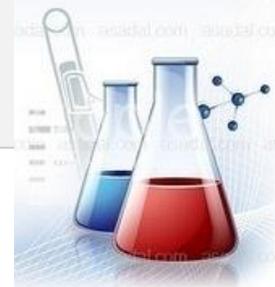
- '15.4 →
 - '15.3.18(수) ||**
 - 13:00~13:10 참가자 소개
 - 13:10~14:40 석유화학 컨소시엄 운영방안(I) - 한국화학융합시험연구원 양영길 책임연구원
 - 14:40~15:00 Coffee Break
 - 15:00~16:00 석유화학 컨소시엄 운영방안(II) - 남앤드남인터내셔널 전석중 이사
 - 16:00~17:30 물질별 협의체 운영방안(I) - TO21 배희경 소장
 - 17:30~19:00 저녁식사
 - 19:00~20:30 물질별 협의체 운영방안(II) - 켄트피아 김명철 부장
 - '15.3.19(목) ||**
 - 09:00~11:20 물질별 예비 비용분담 방안 *4개 컨설팅사 발표
 - 11:20~11:30 Coffee Break
 - 11:30~12:30 공동등록 협약서(안) 초안검토
 - 12:30~13:30 중식 및 폐회
- '15.5 →
- '15.6 →



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 前, 경과 및 활동



'14.11 → 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
'15.1 → 4/20(월)	14:30	REACHCentrum	업무협의
	09:30	CONCAWE	업무협의
'15.2 → 4/21(화)	13:30	CEFIC	업무협의
	18:25	프랑크푸르트	독일, 프랑크푸르트 이동
'15.3 → 4/22(수)	08:30	BASF	업무협의
4/23(목)	10:00	KTR 유럽지사	업무협의
	오후	공항이동	
'15.4 → 4/24(금)	귀국	프랑크푸르트 - 인천	KE906



EU-REACH BM 조사단 파견

한국석유화학협회 - 회원사 - 컨설팅사 간 비밀유지서약서 체결

'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 前, 경과 및 활동



'14.11 → 한국석유화학협회 회원사 대상 '하하무지' 공동등록을 위한 컨소시엄 TF 참여 요청

'14.12 → 2014.12.20 비밀유지서약서 체결

'15.1 → 2015.1.20 협회와 회원사는 석유화학 공동등록 컨소시엄(이하 "컨소시엄")을 통하여 회원사가 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률(이하 "화학법")에 따른 화학물질 등록의무를 이행하는 것과 관련하여 다음과 같이 이 서약을 체결한다.

'15.2 → 2015.2.12 공인인증서 발급

'15.3 → '석유화학 공동등록 컨소시엄' 설립 협회

'15.4 → '석유화학 공동등록 컨소시엄' 설립 협회

'15.4 → EU 회원사

비밀유지서약서

이 비밀유지서약서(이하 "이 서약")는 다음 당사자들 사이에 2015년 8월 26일에 체결되었다.

한국석유화학협회, 석유화학공동등록컨소시엄(이하 "협회")
회사명: 에정유회(주) (이하 "회원사")

전 문

협회와 회원사는 석유화학 공동등록 컨소시엄(이하 "컨소시엄")을 통하여 회원사가 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률(이하 "화학법")에 따른 화학물질 등록의무를 이행하는 것과 관련하여 다음과 같이 이 서약을 체결한다.

제1조 (목적)
이 서약은 컨소시엄을 통하여 회원사가 화학법에 따른 화학물질 등록의무를 이행하는 것과 관련하여, 각 당사자 사이에 제공하는 비밀정보를 보호하기 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (정의)
① "컨소시엄"이란 협회 및 컨소시엄 참여신청서를 제출한 회원사로 구성된 단체를 말한다.
② "비밀정보"란 이 서약의 목적과 관련하여 각 당사자가 업무를 수행하는 과정에서 얻는 영업·당사자(이하 "정보제공자"라 한다)가, 나머지 당사자(이하 "정보수령자"라 한다)에게 시면, 구두, 전자적 방법에 의한 전송 또는 기타의 방법으로 제공하거나 정보 제공자 또는 그 직할로부터 취득 또는 취득하는 모든 데이터, 노하우, 공학, 실험 결과, 샘플, 스펙, 영업정보, 기술정보, 사업정보, 경영정보 등 일체의 정보로서 유·무형의 여부 및 그 기록 형태를 불문한다. 다만, 다음 각 호에 해당하는 정보만이 객관적인 증거에 의하여 입증되는 경우에는 비밀정보에 해당하지 아니한 것으로 본다.
1. 정보제공자로부터 비밀정보를 제공받기 이전부터 정보수령자가 이미 알고 있었거나 보유하고 있던 정보
2. 정보수령자의 귀책 사유에 의하지 아니하고 공지의 사실로 된 정보
3. 정보수령자가 적법하게 제3자로부터 제공받은 정보
4. 정보수령자가 비밀정보를 이용하지 아니하고 독자적으로 개발한 정보
5. 정보제공자가 명시적으로 공개를 허락한 정보
③ 그 밖에 이 서약에서 정의하지 않은 용어는 화학법 및 컨소시엄 서약에서 정하는 바에 따른다.

제3조 (비밀정보의 보호)
정보수령자는 정보제공자의 사전 서면 승인이 없는 한 비밀정보를 이 서약의 목적 달성을 위한 다른 목적이나 용도로 사용할 수 없으며, 이 서약의 목적으로 사용할 경우에도 필요

- 1 / 3 -

KPIA 한국석유화학협회

비밀유지서약서

제11조 (분쟁의 해결)
이 서약의 골조인하여 분쟁이 발생할 경우 상호 협의에 의하여 해결하되, 협의가 이루어지지 아니하는 경우에는 서울중앙지방법원을 제1심 관할법원으로 하여 해결한다.

위 서약내용을 증명하기 위하여 각 당사자들은 이 비밀유지서약서를 2부 작성하여 기명 날인한 후 각각 1부를 보관한다.

2015년 8월 26일

협회: 한국석유화학협회, 석유화학공동등록컨소시엄
주 소: 서울시 중구구 공원로 601호
이사장 김 현 태

회원사: 에정유회(주)
주 소: 서울시 중구구 공원로 601호
대표이사 부 규 환

- 3 / 3 -

KPIA 한국석유화학협회

한국석유화학협회 - 회원사 - 컨설팅사 간 비밀유지서약서 체결

'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 前, 경과 및 활동



'14.11 → 한국석유화학협회 회원사 대상, 화학물질 공동등록을 위한 컨소시엄 TF 참여 요청

'14.12 → □ 제1회 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(컨설팅사) 법률 및 회계 자문회사 등

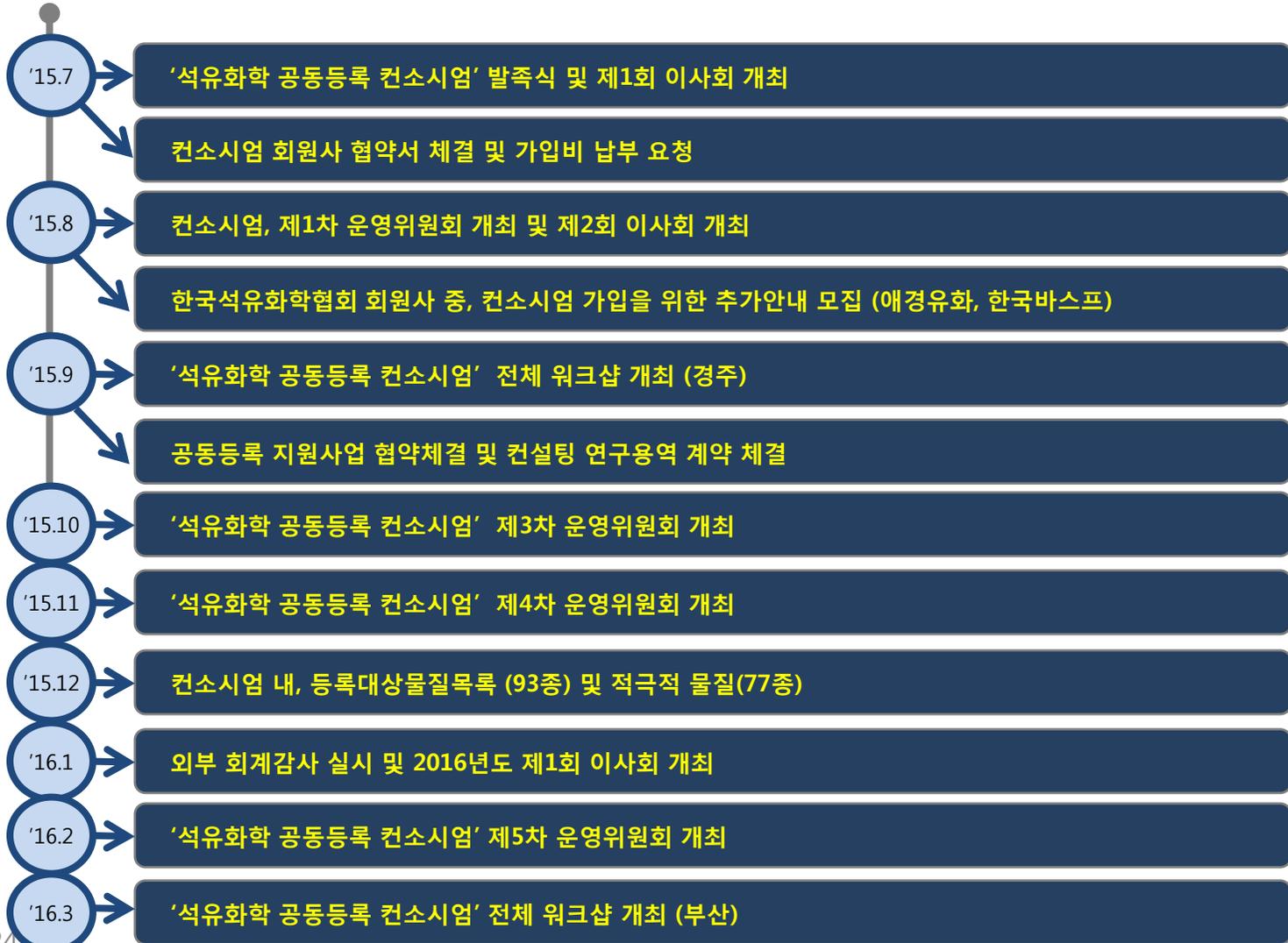


'15.5 → '석유화학 공동등록 컨소시엄' 발족 준비위원회 3회 개최 - 조직구성 및 협약서(안) 등 결정

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

주요 경과 및 활동 내용

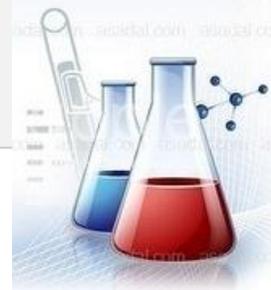
✓ 컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



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

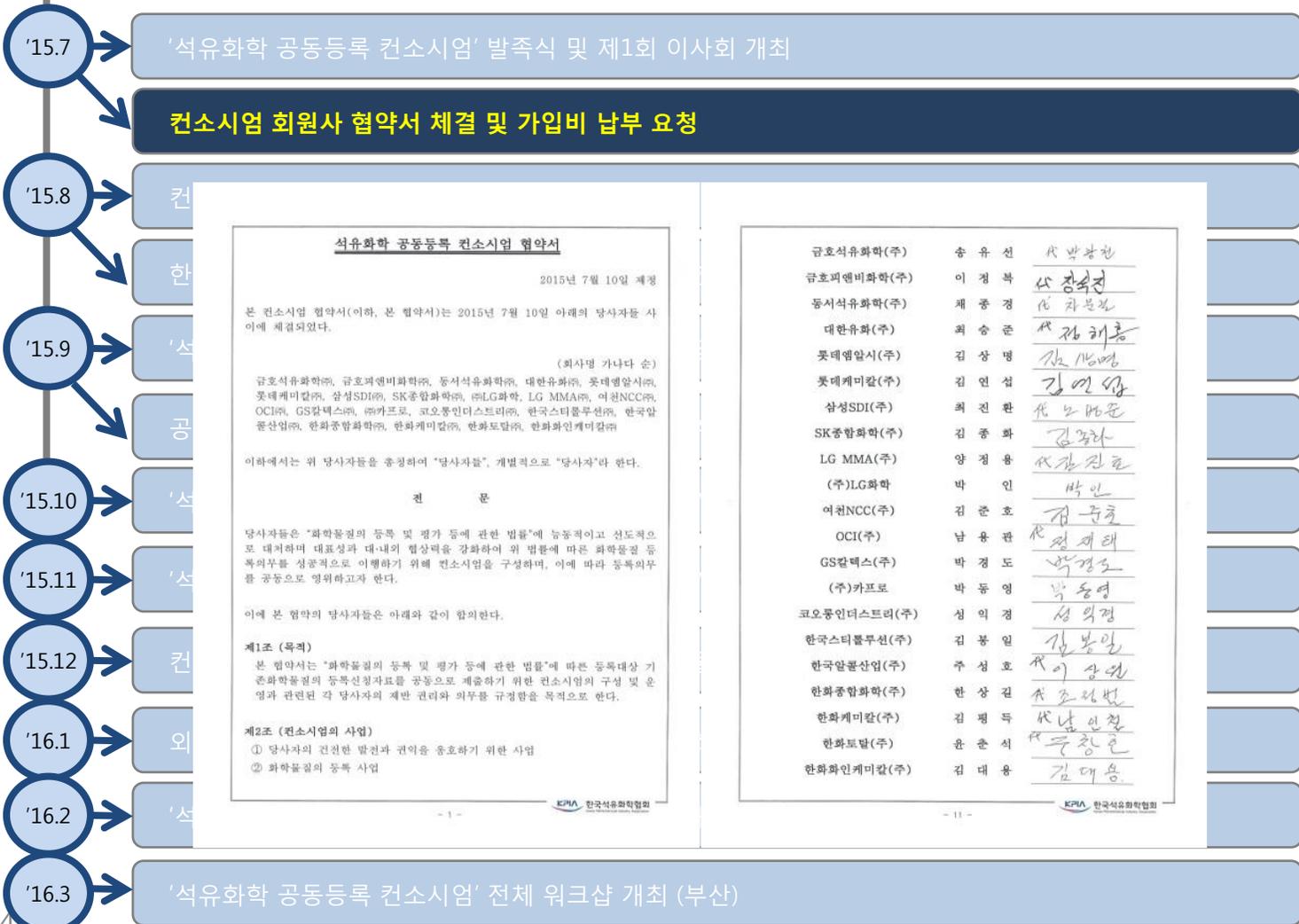
'16.3

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 전체 워크샵 개최 (부산)

주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



석유화학 공동등록 컨소시엄 협약서
2015년 7월 10일 제정

본 컨소시엄 협약서(이하, 본 협약서)는 2015년 7월 10일 아래의 당사자들 사이에 체결되었다.

(회사명 카나다 순)
금호석유화학(주), 금호피엔비화학(주), 동서석유화학(주), 대한유화(주), 롯데엠알시(주), 롯데케미칼(주), 삼성SDI(주), SK종합화학(주), LG화학, LG MMA(주), 여권NCC(주), OCI(주), GS칼텍스(주), (주)카프루, 코오롱인더스트리(주), 한국스티롤루션(주), 한국알콘산업(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.

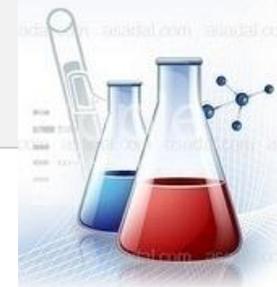
제2조 (컨소시엄의 사업)
① 당사자의 권원한 발전과 권익을 증진하기 위한 사업
② 화학물질의 등록 사업

금호석유화학(주)	송 유 신	대 박찬
금호피엔비화학(주)	이 경 복	대 장희진
동서석유화학(주)	채 종 경	대 차은희
대한유화(주)	최 승 준	대 김희홍
롯데엠알시(주)	김 상 명	대 김민영
롯데케미칼(주)	김 연 섭	대 김연섭
삼성SDI(주)	최 진 환	대 노태준
SK종합화학(주)	김 종 화	대 김경하
LG MMA(주)	양 경 용	대 김진호
(주)LG화학	박 인 인	대 박인
여권NCC(주)	김 준 호	대 김준호
OCI(주)	남 용 환	대 남용환
GS칼텍스(주)	박 경 도	대 박경도
(주)카프루	박 동 영	대 박동영
코오롱인더스트리(주)	심 의 정	대 심의정
한국스티롤루션(주)	김 봉 일	대 김봉일
한국알콘산업(주)	주 성 호	대 주성호
한화종합화학(주)	한 상 진	대 한상진
한화케미칼(주)	김 영 득	대 김영득
한화토탈(주)	윤 준 석	대 윤준석
한화화인케미칼(주)	김 대 용	대 김대용

주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



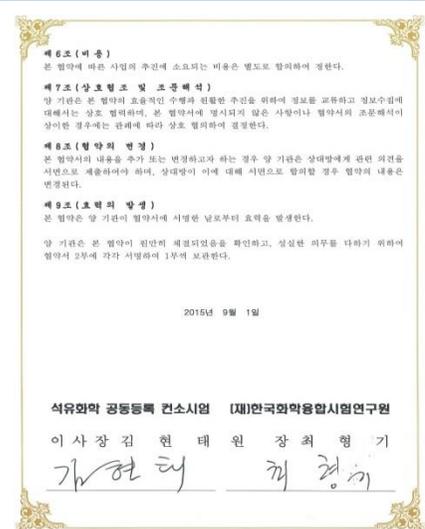
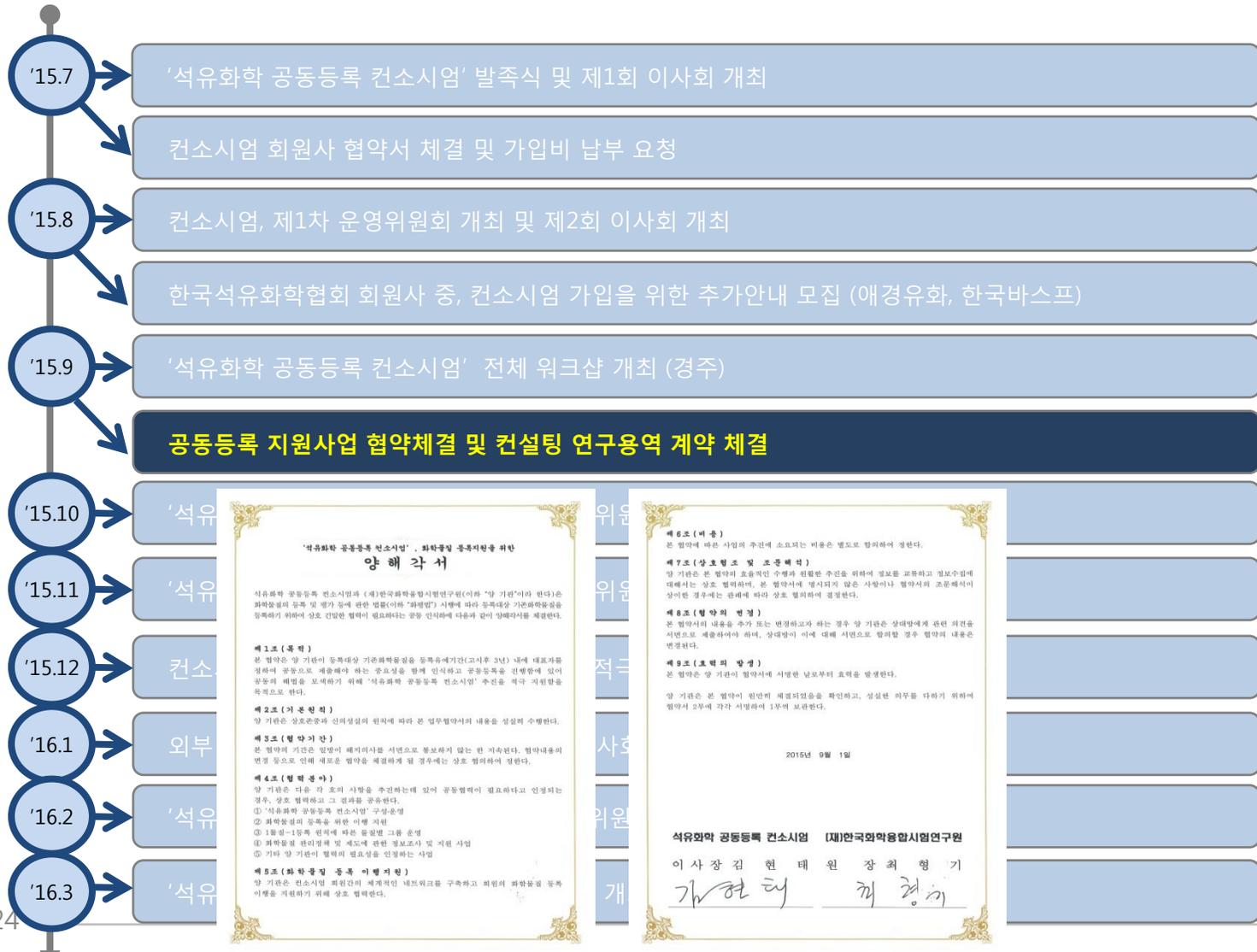
'석유화학 공동등록 컨소시엄' 전체 워크샵 개최 (경주)

1일차 (9.8(화))		2일차 (9.9(수))	
14:00~14:10	인사말 / 참가자 소개	08:00~09:00	조식
14:10~15:30	▶ 공동등록 추진 물질 확정 (소극적 물질 추진방안 검토) ▶ 물질별 카테고리 확정 및 그라운드 룰 등록대행기관 선정	09:00~10:00	컨소시엄 전체회의 (II) ▶ 2016년도 사업계획(안) 검토 - KTR
15:30~16:00	Coffee Break	10:00~10:30	Coffee Break
16:00~18:00	컨소시엄 그룹별 회의 (I) - 예비대표자 선정 및 협약서 협의 (KTR) (캠토피아) (TO21) (남앤드남)	10:30~12:30	컨소시엄 전체회의 (III) ▶ 2016년도 예산(안) 및 회비분담 검토 - 연회비(사무국), 행정비(KTR) ▶ GLP기관 시험비용 조사 결과
18:00~19:30	석식	12:30~13:30	중식 및 종료
19:30~21:30	컨소시엄 그룹별 회의 (II) - 예비대표자 선정(계속) 및 분담비용 협의 (KTR) (캠토피아) (TO21) (남앤드남)		
21:30~22:30	컨소시엄 그룹별 회의 (III) - 환경부 시범사업물질에 대한 정립 협의		



주요 경과 및 활동 내용

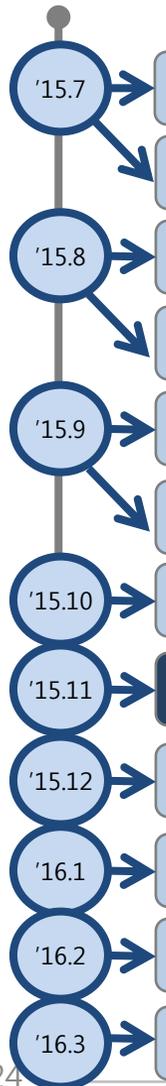
컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



주요 경과 및 활동 내용



컨소시엄 발족 後, 경과 및 활동



● **참석자** : 운영위원장(김연섭 롯데케미칼 상무) 등 운영위원 8인

● **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

'석유화학 공동등록 컨소시엄' 제4차 운영위원회 개최

컨소시엄 내, 등록대상물질목록 (93종) 및 적극적 물질(77종)

외부 회계감사 실시 및 2016년도 제1회 이사회 개최

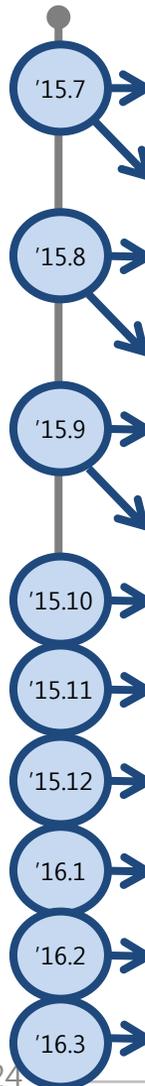
'석유화학 공동등록 컨소시엄' 제5차 운영위원회 개최

'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

大成會計法人
서울특별시 강남구 테헤란로 333(대치동, 일동빌딩9층)R-115-736) 전화번호 : (02) 541 - 2431
팩스 : (02) 508 - 6028

감 사 보 고 서

석유화학 공동등록 컨소시엄 이사회 귀하

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.

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.

대 성 회 계 법 인
대표이사 공인회계사 김 순 태
2016년 01월 08일



'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
'15.8	14:10~16:00 컨소시엄 전체회의(I) - 컨소시엄 지원사업 최종보고 (KTR) (켈토피아) (TO21) (남앤드남)
	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
'16.1	11:00~12:00 컨소시엄 전체회의(V) ▶ 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

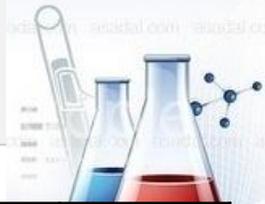


(2016.3월 기준)

<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	
4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	1-Chloro-2,3-epoxypropane ; Epichlorohydrin	White phosphorus	Creosoteoil,acenaphthenefraction ; wash oil
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 II 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 안전성 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