

축매제(Urea) 제조기준 적합여부 시험신청방법

축매제 시험의뢰시 구비서류 및 구비사항

구비서류

- 시험의뢰서
- 축매제 생산 공정 흐름도 및 생산규모 등 생산관련 사항
- 축매제 사용 유의사항 및 특성자료 첨부
- 시험 수수료(정부수입인지로 첨부 : 은행에서 구입)

구비사항

- 시험용 축매제(4리터(l))

1. 시험검사기관

- ① 국립환경과학원 교통환경연구소
- ② 한국석유관리원 석유기술연구소(충북 오창)

2. 시험검사절차

■ 국립환경과학원

시험절차	주관수행자
① 시험검사 신청(구비서류 및 구비사항 포함) ※ 시험의뢰서, 수수료(정부수입인지 : 은행에서 구입), 축매제 등 관련 사항 - 서류접수 : 교통환경연구소 환경인증실 - 축매제 및 관련서류검토 : 교통환경연구소 축매제 담당자	의뢰자
↓	
② 축매제 시설, 공정현황 점검 및 축매제 시료채취	교통환경연구소
↓	
③ 축매제 제조기준적합여부 검사 - 요소함량 등 18개 항목 제조기준검사	교통환경연구소
↓	
④ 결과서 교부(적합, 부적합) ※ 적합제품 공급, 판매시 적합제품표시 요망	교통환경연구소

■ 한국석유관리원

시험절차	주관수행자
① 시험검사 신청(구비서류 및 구비사항 포함) ※ 시험의뢰서, 수수료, 촉매제 등 관련 사항 - 촉매제 및 서류접수 : 한국석유관리원 촉매제 담당자	의뢰자
↓	
② 촉매제 시설, 공정현황 점검 및 촉매제 시료채취	한국석유관리원
↓	
③ 촉매제 제조기준적합여부 검사 - 요소함량 등 18개 항목 제조기준검사	한국석유관리원
↓	
④ 결과서 교부(적합, 부적합) ※ 적합제품 공급, 판매시 적합제품표시 요망	한국석유관리원

3. 시험검사 세부내용

가. 시험의뢰서

- 의뢰인 신상정보 : 성명, 주소, 연락처 등
- 의뢰내용 : 제조지역, 촉매제명, 시험항목, 의뢰목적 등
- 구비서류
 - 촉매제 생산 공정 흐름도 및 생산규모 등 생산관련 사항 1부
 - 촉매제 사용시 유의사항 내역서 1부

나. 처리기간

- 20일

다. 검사수수료(해당금액을 **정부수입인지**로 은행에서 구입하여 첨부함)

- **촉매제 시험 수수료 : 544,400원**

4. 촉매제 적합여부 판정기준

항목	단위	기준	
		최소기준	최대기준
요소함량 1)	%(m/m)	31.8	33.2
밀도@20℃ 2)	kg/cm ³	1087	1093
굴절지수@20℃ 3)	-	1.3814	1.3843
알칼리도 NH3	%(m/m)	-	0.2
뷰렛	%(m/m)	-	0.3
알데히드	mg/kg	-	5
불용해성물질	mg/kg	-	20
인(PO4)	mg/kg	-	0.5
칼슘(Ca)	mg/kg	-	0.5
철(Fe)	mg/kg	-	0.5
구리(Cu)	mg/kg	-	0.2
아연(Zn)	mg/kg	-	0.2
크롬(Cr)	mg/kg	-	0.2
니켈(Ni)	mg/kg	-	0.2
알루미늄(al)	mg/kg	-	0.5
마그네슘(Mg)	mg/kg	-	0.5
나트륨(Na)	mg/kg	-	0.5
칼륨(K)	mg/kg	-	0.5

비고 : 1), 2), 3)의 목표값은 다음과 같다.
 1) 목표값 32.5%, 2) 목표값 1089.5kg/cm³, 3) 목표값 1.3829

5. 약도 및 담당자 안내

■ 국립환경과학원

자동차용 촉매제의 시험방법 및 절차에 대해 추가로 질의하실 내용이 있으시면 아래 주소 또는 전화번호로 문의하여 주시기 바랍니다.

가. 주소 : ☎22689 인천광역시 서구 경서동 종합환경연구단지
국립환경과학원 교통환경연구소

나. 전화번호 : (032)560-7614 자동차 촉매제 담당자

다. 찾아오는 길

☆ 서울외곽순환도로 이용시

인천 계양IC를 나와서 인천 계양구 방향으로 10.2km 직진→(계양IC)에서 (연구단지 입구)까지 직진 10.2km 지점에 환경연구단지 진입로입구 표지가 나옵니다.

☆ 경인고속도로 이용시

서인천IC를 나오나마차(진출구 1차선 이용) 지하차도를 진입하여 3km 직진→(공촌4거리)에서 좌회전→(환경연구단지 입구)까지 직진 3.7km 지점에 진입로입구 표지가 나옵니다.

☆ 88올림픽대로 이용시

행주대교 남단IC에서 부천(국도39호선) → 수도권매립지 방향으로 진입→백석고가교까지 11km 직진(고가교 1km 전방에 LPG충전소 있음)→(공촌4거리)에서 우회전→(환경연구단지 입구)까지 직진 3.7km 지점에 진입로입구 표지가 나옵니다.



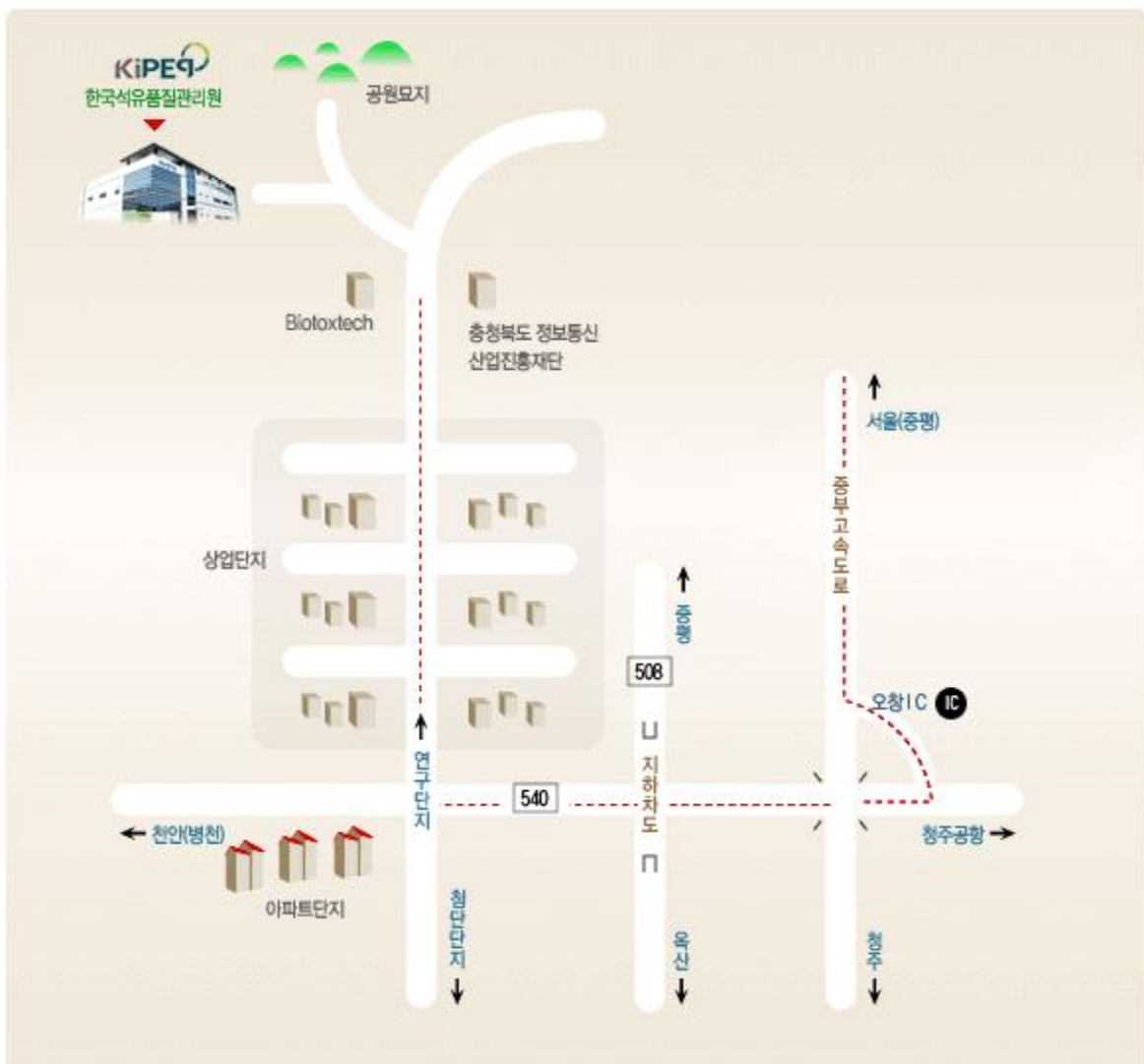
■ 한국석유관리원

가. 주소 : ☎28115 충북 청원군 오창읍 양청3길 33

나. 전화번호 : (043)240-7900

다. 찾아오는 길

오창과학단지 방향으로 진출 → 두번째사거리(아파트단지사거리)에서 우회전 → 약 1.5Km 직진(신호등 있는 사거리 3개 지나고) → BIOTOXTECH(바이오톡스텍)지나면서 좌회전 약 200m 직진 → 한국석유관리원 진입로(좌회전)



[]연료 자동차 []첨가제 검사신청서 []축매제

접수번호	접수일	처리기간 20일
------	-----	----------

신청자	업체명	사업자등록번호
	사무실 주소	사무실 전화번호
	대표자 성명	생년월일
	대표자 주소	전화번호

신청 내용	제 조 자 주 소 · 성 명	
	제 조 지 또는 생 산 지	
	시 료 명 및 종 류	
	시 험 항 목	
	제 조 법 또는 참 고 사 항	

「대기환경보전법」 제74조제2항 및 같은 법 시행규칙 제120조의3제1항에 따라 자동차연료·첨가제 또는 축매제의 검사를 신청합니다.

년 월 일
(서명 또는 인)

신청인

국립환경과학원장
검 사 기 관 장 귀하

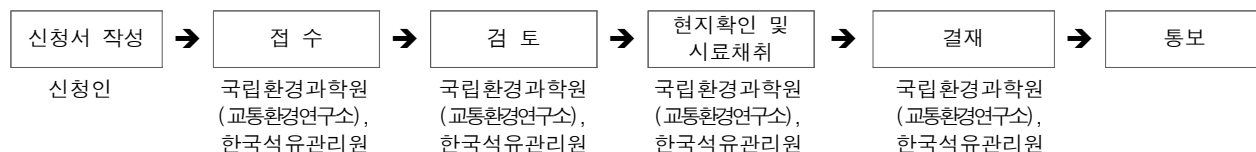
의뢰인(대표자) 제출서류	1. 검사용 시료 2. 검사 시료의 화학물질 조성 비율을 확인할 수 있는 성분분석서 1부 3. 최대첨가비율을 확인할 수 있는 자료 1부(첨가제 검사신청인 경우에만 제출합니다.) 4. 제품의 공정도 1부(축매제 검사신청인 경우에만 제출합니다.) ※ 「대기환경보전법」 제74조의2제1항에 따라 지정된 검사기관에 신청하는 경우에는 사업자등록증 사본(「부가가치세법」 제8조에 따른 사업자등록을 하지 않은 경우에는 주민등록증 사본)을 첨부합니다.	수수료 「국립환경과학원 시험의뢰 규칙」에 정하는 금액
담당공무원 확인사항	1. 법인 등기사항증명서(법인인 경우만 해당합니다) 2. 사업자등록증명 또는 주민등록표초본	

행정정보 공동이용 동의서

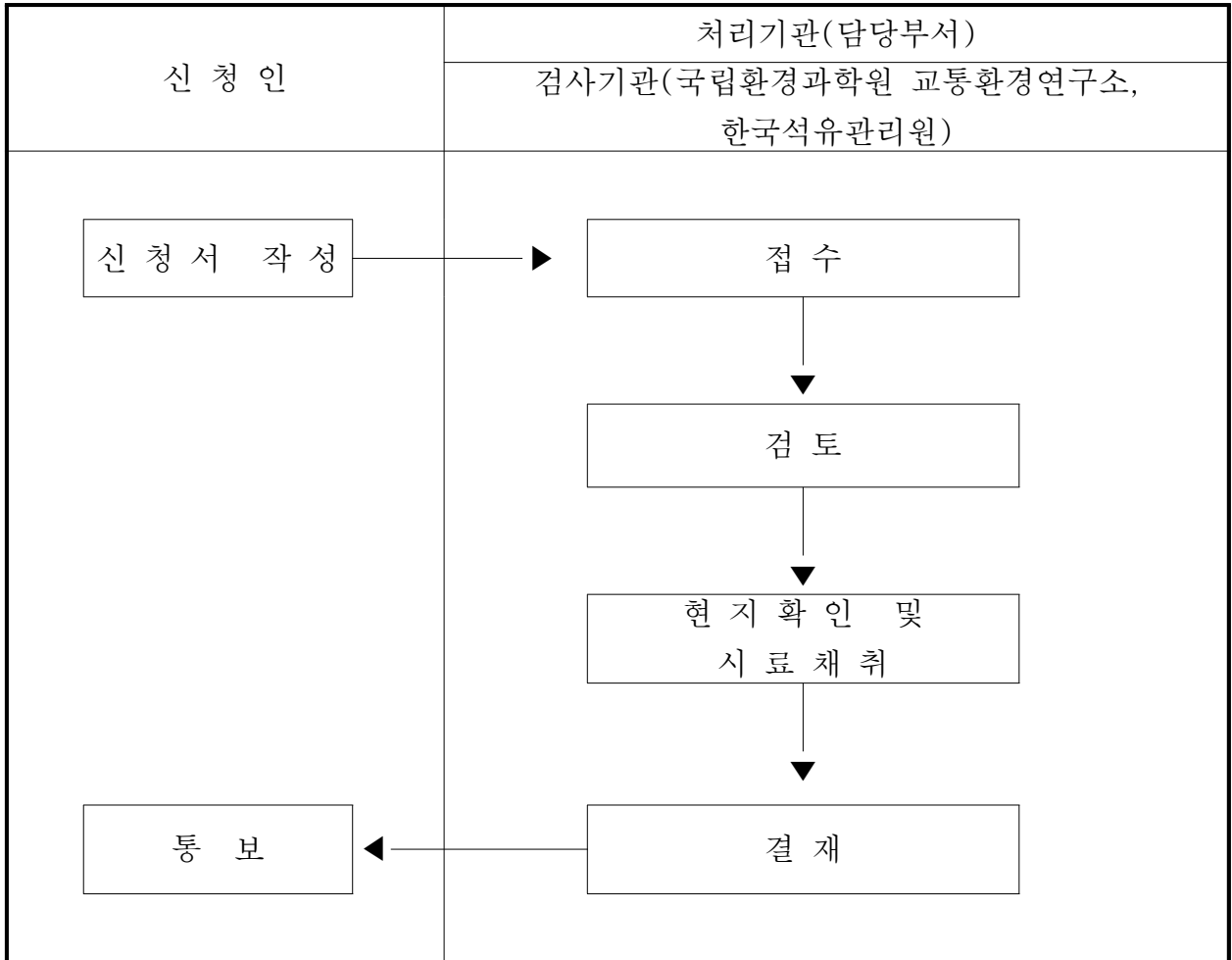
본인은 이 건 업무처리와 관련하여 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통해 이용기관의 업무처리담당자가 전자적으로 본인의 구비서류를 확인하는 것에 동의합니다. *동의하지 아니하는 경우에는 신청인이 직접 관련 서류를 제출하여야 합니다.

신청인 (서명 또는 인)

처리절차



※ 이 신청서는 다음과 같이 처리됩니다.



검사항목당 검사수수료

구	분	수 수 료(원)
축매제		
가. 요소수 사전검사		
1)	요소(UREA) 함량	33,700
2)	밀도 20℃	12,900
3)	굴절률 20℃	27,900
4)	NH ₃ 의 알칼리도	23,500
5)	뷰렛(Biuret)	62,300
6)	알데히드(Aldehyde)	70,400
7)	불용성	25,500
8)	인산염(PO ₄)	75,200
9)	칼슘(Ca)	21,300
10)	철(Fe)	21,300
11)	구리(Cu)	21,300
12)	아연(Zn)	21,300
13)	크롬(Cr)	21,300
14)	니켈(Ni)	21,300
15)	알루미늄(Al)	21,300
16)	마그네슘(Mg)	21,300
17)	나트륨(Na)	21,300
18)	칼륨(K)	21,300