



여천NCC(주)

— 여수공장 —



여천NCC(주) 여수공장 소개

1. 회사소개

여천NCC(주)는 대림산업(주)와 한화석유화학(주)의 경영합리화를 통한 국제 경쟁력 향상을위해 1999년 12월 29일 50:50 지분으로 통합하여 설치된 회사로서 주원료인 나프타를 열분해후 압축공정, 냉각공정, 정제공정을 거쳐 제품인 에틸렌,프로필렌,벤젠,톨루엔, 자일렌을 생산하는 밀폐연속 공정으로서 제조공정중 발생하는 모든 오염물질은 방지시설인 Flare Stack 및 RTO에 유입시켜 완벽하게 오염물질을 제거하여 처리 하고 있으며 비점원에서 발생하는 오염물질의 저감을 위해서도 LDAR SYSTEM을 도입하여 지속적인 측정과 보수 작업을 통해 오염물질 배출을 저감 하고 있습니다.

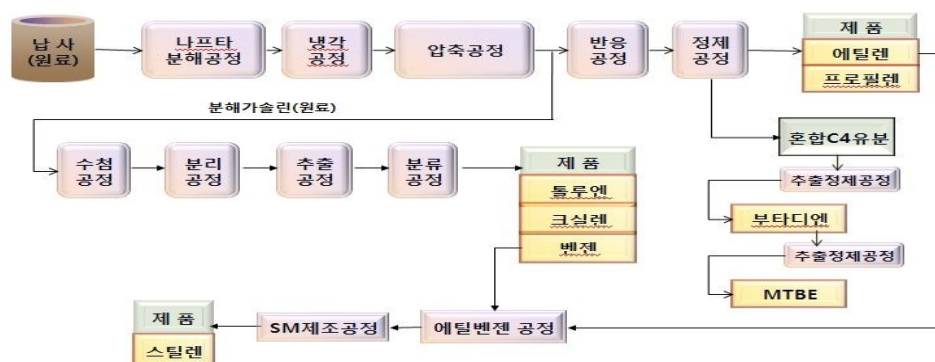
2. 회사연혁

- 1999.12 : 여천NCC(주) 출범
- 2005.12 : SM공장 증설(14만 5천톤)
- 2006.12 : 제1나프타분해 공장 증설, 방향족, 부타디엔 공장 증설
- 2010.06 : 제3나프타분해공장 증설
- 2015.09 : OCU 공장 가동
- 2016.06 : C5 분리공장 가동

3. 일반현황

- 위 치 : 여수국가산업단지
- 면 적 : 1공장 582,103 m², 2공장 311,254 m², 3공장 263,591 m²
- 주요생산품 : 에틸렌, 프로필렌, 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 스티렌, 부타디엔
- 종업원수 : 1공장(498명) , 2공장(246) , 3공장(192) , 본사(98)
- 매 출 액 : 4조6천억 : 1공장(23,623억), 2공장(12,310억), 3공장(11,037억)

4. 제품제조 공정도



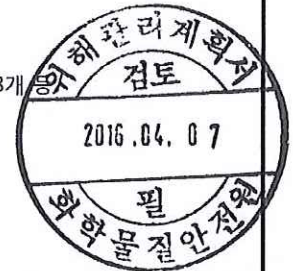
위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(주) 1사업장		
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)		
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	메틸알콜 (Methyl alcohol 67-56-1)	
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 생식독성, 특정표적장기 독성 ③ 심한 눈 손상/눈 자극성	
	사고위험성	화재·폭발, 유출·누출	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대, 굴절사다리차 1대 ② 오일펜스 1SET, 모래주머니 200EA ③ 분말소화기 1330개, CO2소화기 114개, HALON소화기 78개 등 ④ 유독성가스검지기 8개 ⑤ 내화학복 2개, 내화학장갑2개, 안전장갑6개, 안전장화4개, ⑥ 방독마스크 2개, AIR PACK (공기마스크) 2개, ⑦ 흡착포, 유처리제, 흡착제, 멀티 조인트, 누출방지밴드, ⑧ Sill Blocker/Drain Seal ⑨ 플랜지커버	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여수시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원이송	
		[주민행동요령] • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 합니다. • 실내로 대피한 경우에는 창문, 출입문을 닫고, 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨 등), 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫습니다. • 창문에서 멀리 떨어지고 점화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단합니다. • TV, 라디오 등을 시청하며 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기하여야 합니다.	
		[대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (묘도동 주민)	
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)		



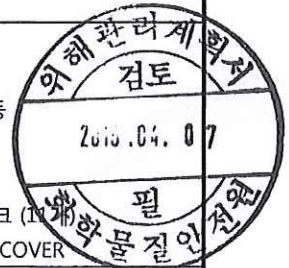
위해관리계획 고지서		<p>동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장		
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)		
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔 (Toluene 108-88-3)	
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 생식독성, 특정표적장기 독성, 흡인유해성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈손상/눈 자극성	
	사고위험성	화재, 폭발, 유출, 누출	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대, 굴절사다리차 1대 ② 오일펜스 1SET, 모래주머니 200EA ③ 분말소화기 1330개, CO2소화기 114개, HALON소화기 78개 등 ④ 유독성가스검지기 8개 ⑤ 안면보호구(2개), 보안경(7개), 가스마스크 (7개) ⑥ 내화학복(5개), 내화학장화(5개), 내화학장갑(5개) ⑦ 제독제(활석분) & 중화제, 흡착포, 모래주머니, Spill Blocker/Drain seal, 누출방지밴드, 플랜지 커버	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여수시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원이송	
		[주민행동요령] • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 합니다. • 실내로 대피한 경우에는 창문, 출입문을 닫고, 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨 등), 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫습니다. • 창문에서 멀리 떨어지고 점화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단합니다. • TV, 라디오 등을 시청하며 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기하여야 합니다.	
		[대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (묘도동 주민)	
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)		



위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장		
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)		
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	황산 (Sulfuric acid 7664-93-9)	
	유해성	① 금속부식성 ② 급성독성, 발암성, 특정표적장기 독성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈 손상/눈 자극성, 만성 수생환경유해성	
	사고위험성	유출·누출	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 증흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
	방재장비 보유현황	① 소방차 2대, 굴절사다리차 1대 ② 모래주머니 200EA ③ 분말소화기 1330개, CO2소화기 114개, HALON소화기 78개 ④ 유독성가스검지기 8개 ⑤ 안면보호구(12개), 보안경(12개) ⑥ 내산복(8개), 내산장화(12개), 내산장갑(12개) ⑦ 안전우의(8개), 방독마스크 (12개) ⑧ Oil 흡착포, 모래주머니, Spill Blocker/Drain seal, 누출방지밴드, 플랜지 커버, 소석회	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여수시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 의식이 있으면 물/우유/활성탄을 마시게 할 것, 구토나 위세척 유도하여 정화할 것, 무의식 시 아무것도 주지 말 것, 병원 이송	
		[주민행동요령] • 모든 난방, 환기 및 냉방시스템의 작동을 중지한다. (난로덮퍼를 닫는다.) • 독성물질(황산) 누출이 계속될 경우는 주택 또는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피한다. • 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. • 황산은 증발이 거의 일어나지 않지만 분사 혹은 분산 중에, 특히 분말일 경우 대기 중 입자의 오염은 상당히 빨리 심화될 수 있으므로 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐) [대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (묘도동 주민)	
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)		



위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장		
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)		
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠 (Benzene 71-43-2)	
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 발암성, 생식세포변이원성, 특정표적장기 독성, 흡인유해성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈손상/눈 자극성, 만성 수생환경유해성	
	사고위험성	화재·폭발, 유출·누출	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대, 굴절사다리차 1대 ② 오일펜스 1SET, 모래주머니 200EA ③ 분말소화기 1330개, CO2소화기 114개, HALON소화기 78개 등 ④ 유독성가스검지기 8개 ⑤ 안면보호구(17개), 보안경(17개) ⑥ 내화학복(15개), 내화학장화(5개), 내화학장갑(5개), 가스마스크 (11개) ⑦ 흡착포, 모래주머니, 멀티 조인트 (EMERGENCY KIT), FLANGE COVER	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 사이렌 (여수시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 놓힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2-4컵) 공급, 병원이송 [주민행동요령] • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 합니다. • 실내로 대피한 경우에는 창문, 출입문을 닫고, 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨 등), 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫습니다. • 창문에서 멀리 떨어지고 점화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단합니다. • TV, 라디오 등을 시청하며 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기하여야 합니다.	
	대피장소	[대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (묘도동 주민)	
	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)	



위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 2사업장		
사업장 위치 (주소)	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)		
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	메틸알콜 (Methyl alcohol 67-56-1)	
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 생식독성, 특정표적장기 독성 ③ 심한 눈 손상/눈 자극성	
	사고위험성	화재·폭발, 유출·누출	
	영향 범위	여수시 중흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	① 화학소방차 2대, 알콜포 - 고압의 물을 분사하여 화재 진압 ② 오일흡착포 20EA, 유독물흡착포 31BOX, 모래주머니 90EA ③ 분말소화기 596개, CO2소화기 59개, HALON 소화기 39개 등 ④ 가스측정장비 16대 (독성가스검지기, 가연성가스/산소검지기 등) ⑤ 보호복(내화학복) 4개, 내화학장화 4개, 내화학장갑 4개, 보안경 4개 유독물 흡착포 3BOX, 방독 MASK 2개, 안면보호구(보안면) 2개	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 사이렌 (여수시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, [주민행동요령] • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 합니다. • 실내로 대피한 경우에는 창문, 출입문을 닫고, 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨 등), 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫습니다. • 창문에서 멀리 떨어지고 점화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단합니다. • TV, 라디오 등을 시청하며 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기하여야 합니다. [대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (묘도동 주민)	
	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0850, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-9125) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)	

210mm×297mm(선문용지 54g/m²(재활용품))

