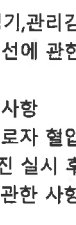

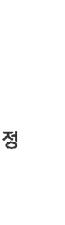






노사협의체				결 재	작성	검토	승인
					문창현 KW	 	허승환 HSH
				3/12	1	3/12	
현장	㈜아성다이소 세종허브센터 물류자동화 구축		일시	2025년 3월 12일 10:00 ~ 11:00			
구분	<input checked="" type="checkbox"/> 정기 <input type="checkbox"/> 임시		장소	안전교육장			
회의 내용	<p>1) 협의사항 - 시행규칙</p> <p>1. 산업재해 예방방법 및 산업재해가 발생한 경우의 대피방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상반기 비상대응(소방)훈련 계획 중 - 산업재해 발생시 비상연락망을 통한 보고체계 확립 준수 및 비상대피로 숙지 준수 <p>2. 작업의 시작시간, 작업 및 작업장 간의 연락방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아침조회 시간 : 07시 20분 / 작업시작 시간 : 07시 30분 / 작업종료 시간 : 16시 30분 - 휴대전화 SFA - 안전보건관리(총괄)책임자 허승환 수석 : 010-4230-0239 안전관리자 문창현 선임 : 010-7647-2499 <p>3. 그 밖의 산업재해 예방과 관련된 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개인보호구 착용 및 공도구 점검 등 예방 관리 철저 - 화기작업시 작업구간 확보 및 화재감시원 배치, 소화기 비치, 불티비산방지포 설치 관리 철저 - 현장내 이동 및 작업간 철근 발빠짐 주의 관리 <p>2) 협의사항 - 산업안전보건위원회 심의의결</p> <p>1. 산업재해 예방계획의 수립에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전관리계획서 <p>2. 안전보건관리규정의 작성 및 변경에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2025.03.12 노사협의체 회의 실시 후 안전보건관리규정 작성 검토/승인 <p>3. 안전보건교육에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신규채용시 교육은 현장 투입시, 특별,정기,관리감독자 교육 등 교육일정 협의 후 사전 공지 <p>4. 작업환경측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2025.03.05 작업환경측정 실시 완료 <p>5. 근로자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 작업시간 및 휴게시간 준수 및 고혈압근로자 혈압측정,혈압약 복용 관리 및 현장내 음주측정 불시 점검 예정 - 만 60세 이상 고령근로자 채용시건강검진 실시 후 현장 투입 관리 <p>6. 중대재해 원인조사 및 재발방지 대책에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - N/A <p>7. 산업재해에 관한 통계의 기록 및 유지에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - N/A <p>8. 유해하거나 위험한 기계·기구·설비를 도입한 경우 안전 및 보건 관련 조치에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - N/A <p>9. 그 밖에 해당 사업장 근로자의 안전 및 보건을 유지·증진시키기 위하여 필요한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공사 진행 중 필요 요청 사항 즉시 반영 예정 - 위험성 평가 회의 실시 -> 기존 작업 외 추가 발생시 위험성평가서 추가 작성 제출 -> 위험성평가서 작성시 보건관련 내용 추가 작성 -> 위험성평가 작성시 세부 공중 누락 없도록 작성 -> 아차사고·산업재해 관련하여 동일 작업 시 위험성평가 반영 						
참석자	근로자 위원			사용자 위원			
	소속	성명	서명	소속	성명	서명	
	에스렉	손홍아		SFA	허승환		
	에스렉	오광희		SFA	문창현		
에스렉	김기범		에스렉	이학준			




Best Idea, Best Result
We SFA is Making the World's Best Products

(3)월 위험성평가 검토회의 및 노사협의체 회의

[2025. 03. 12]

(주)아성다이소 세종허브센터 물류자동화 구축



■ 회의 진행 순서		SFA NEO
구분	주관자	내용
개회	안전관리자	▶ 안전관리자는 (03)월 위험성평가 검토회의 및 노사협의체회의를 선언한다. - 지금부터 03월 위험성평가 결과 공유 및 업무분장을 위한 협의체 회의를 개최하겠습니다.
전월 협의결과 FEED-BACK	안전관리자 안전보건총괄책임자	▶ 안전관리자는 전월 협의내용 결과에 대한 FEED-BACK 설명 ▶ 안전보건총괄책임자는 해당분야의 문제점 및 주요사항을 세밀히 듣고 검토한다.
금월 주요공정계획 발표 및 위험요인, 대책 수립	안전관리자 안전보건총괄책임자	▶ 협력회사 소장(책임자)별 금월의 작업과 연관된 위험성평가 사항을 보고하고 안전관리 문제점에 대한 의견을 제시한다.
건의 및 협의사항	안전관리자	▶ 협의 안전에 대한 구체적 실천계획을 토의하고 실천에 따른 상호 협조 문제와 협력업체 건의사항을 듣는다.
재해사례 및 공지사항	안전관리자	▶ 재해사례의 원인분석 및 재발방지 대책에 대해 설명하고 노동부 및 본사 등에서 지시된 사항을 전파한다.
당부사항 및 폐회	안전보건총괄책임자	▶ 협력업체 및 관리감독자들의 노고에 대한 인사와 전반적인 사항에 관하여 이야기 한다. ▶ 금일회의 사항의 종합적인 요약 및 회의 종결

Confidential

SFA | NEO

■ 노사협의체

1) 협의사항 - 시행규칙

1. 산업재해 예방방법 및 산업재해가 발생한 경우의 대피방법
 - 상반기 비상대응(소방)훈련 계획 수립
 - 산업재해 발생시 비상연락망을 통한 보고체계 확립 준수 및 비상대피로 숙지 준수
2. 작업의 시작시간, 작업 및 작업장 간의 연락방법
 - 야점조화 시간 : 07시 20분 / 작업시작 시간 : 07시 30분 / 작업종료 시간 : 16시 30분
 - 휴대전화 SFA - 안전보건관리(종괄)책임자 허승환 수석 : 010-4230-0239
 - 안전관리자 문창현 선임 : 010-7647-2499
3. 그 밖의 산업재해 예방과 관련된 사항
 - 개인보호구 착용 및 공도구 점검 등 예방 관리 철저
 - 화기작업시 작업구간 확보 및 화재감시원 배치, 소화기 비치, 불티비산방지포 설치 관리 철저
 - 현장내 이동 및 작업간 접근 발빠짐 주의 관리

2) 협의사항 - 산업안전보건위원회 심의의결

1. 산업재해 예방계획의 수립에 관한 사항
 - 안전관리계획서
2. 안전보건관리규정의 작성 및 변경에 관한 사항
 - 2025.03.12 노사협의체 회의 실시 후 안전보건관리규정 작성 검토/승인
3. 안전보건교육에 관한 사항
 - 신규재용사 교육은 현장 투입시, 특별, 정기, 관리감독자 교육 등 교육일정 협의 후 사전 공지
4. 작업환경측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항
 - 2025.03.05 작업환경측정 실시 완료
5. 근로자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항
 - 작업시간 및 휴게시간 준수 및 고열알고리즘, 열압박, 열압박 복응 관리 및 현장내 응급처치 분시 점검 예정
 - 만 60세 이상 고령근로자 채용시 건강검진 실시 후 현장 투입 관리
6. 중대재해 원인조사 및 재발방지 대책에 관한 사항
 - N/A
7. 산업재해에 관한 통계의 기록 및 유지에 관한 사항
 - N/A
8. 유해하거나 위험한 기계·기구·설비를 도입한 경우 안전 및 보건 관련 조치에 관한 사항
 - N/A
9. 그 밖에 해당 사업장 근로자의 안전 및 보건을 유지·증진시키기 위하여 필요한 사항
 - 공사 진행 중 필요 요청 사항 즉시 반영 예정
 - 위험성 평가 회의 실시
 - > 기존 작업 외 추가 발생시 위험성평가서 추가 작성 제출
 - > 위험성평가서 작성시 보건관련 내용 추가 작성
 - > 위험성평가 작성시 세부 공중 누락 없도록 작성
 - > 아차사고·산업재해 관련하여 동일 작업 시 위험성평가 반영

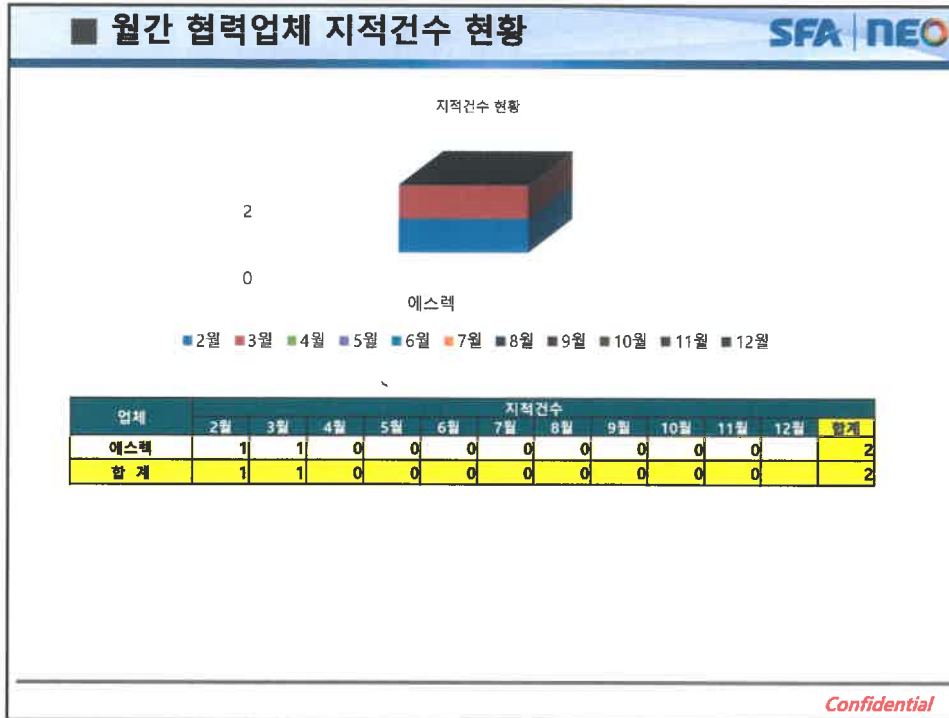
Confidential

SFA | NEO

협력업체 안전활동 분석

위험성평가 중점관리 대상 이행상태

Confidential



■ 협력업체 안전활동 분석 **SFA | NEO**



Confidential

■ 월간 3진 아웃 및 음주적발자 발생 현황 **SFA | NEO**

구분	업체	월 별 현황												합계
		2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
3진아웃 현황	에스력	0	0											0
	합 계	0	0											0

구분	업체	월 별 현황												합계
		2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
음주 측정 적발 현황	에스력	0	0											0
	합 계	0	0											0

Confidential

■ 음주측정 실시 SFA | NEO

안전조회 후 음주측정 실시



Confidential

SFA | NEO

전화 협의내용
Feed-Back

Confidential

■ 전회 협의내용 Feed-Back		SFA NEO		
<p>전회 협의체회의 내용 성과측정 (에스펙)</p> <p>위협성 평가는 잠재되어 있는 모든 위험요인을 파악하고 대책을 수립하고 중점관리 대상은 3가지만 선정하여 한달간 이행을 준수함(가장 위험한 3가지 선정)</p>				
위험요인	개선대책	성과측정		
		이행 양호	1회 지적	2회 지적
<p>노사협의체 회의 첫 실시로 인한 전회 협의내용 Feed-Back 없음.</p>				

Confidential

SFA NEO	
<p>근로자 위원 선정의 件</p>	
<i>Confidential</i>	

■ 근로자 위원 선정의 件
SFA | NEO

근로자 위원 선정 찬성/반대 투표

	허승완		문창현		이학준		결과
	찬성	반대	찬성	반대	찬성	반대	
손 용 구	○		○		○		찬성 3표 / 반대 0표
김 기 범	○		○		○		찬성 3표 / 반대 0표
오 광 희	○		○		○		찬성 3표 / 반대 0표



Confidential

SFA | NEO

**주요 공정계획 발표 및
금회 위험요인, 대책 협의**

Confidential

■ 위험요인 발표 및 대책회의														
에스텍														
구분	1 평가대상		2 우려사항/위험요인		3 현재/계획된 조치		4 위험성평가		5 중점사항 이행 및 상황					
	공급상위	적용 범위	시행 기간/구분/위험요인	우려사항/위험요인	현재/계획된 조치	담당	가능성 (연도)	중대성 (연도)	위험성 점수(연)	이행률 (%)	중점사항 (연도)	중점사항 이행률 (%)		
1	특수인(당첨자)	RACK 지체/배치 불완전	지체	지체/배치불완전/배치/배치 불충분/배치 불충분	신용수 배제	평가	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
						공사	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
						안전	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
2	특수인(당첨자)	RACK 지체/배치 불완전	지체	지체/배치불완전/배치/배치 불충분/배치 불충분	신용수 배제	평가	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
						공사	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
						안전	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
3	특수인(당첨자)	RACK 지체/배치 불완전	지체	지체/배치불완전/배치/배치 불충분/배치 불충분	신용수 배제	평가	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
						공사	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%
						안전	3	3	중대	지체/배치 불완전/배치 불충분	2	2	2025/03/31	이행률 100%

Confidential

■ 위험요인 발표 및 대책회의														
에스텍														
구분	1 평가대상		2 우려사항/위험요인		3 현재/계획된 조치		4 위험성평가		5 중점사항 이행 및 상황					
	공급상위	적용 범위	시행 기간/구분/위험요인	우려사항/위험요인	현재/계획된 조치	담당	가능성 (연도)	중대성 (연도)	위험성 점수(연)	이행률 (%)	중점사항 (연도)	중점사항 이행률 (%)		
4	RACK 기종	공사	서브루 빌딩/배치	서브루 빌딩/배치 불충분/배치 불충분/배치 불충분	신용수 배제	평가	2	2	중대	서브루 빌딩/배치 불충분	1	2	2025/03/31	이행률 100%
						공사	2	2	중대	서브루 빌딩/배치 불충분	1	2	2025/03/31	이행률 100%
						안전	2	2	중대	서브루 빌딩/배치 불충분	1	2	2025/03/31	이행률 100%
5	RACK 기종	공사	상부 빌딩/배치 불충분	상부 빌딩/배치 불충분/배치 불충분/배치 불충분	신용수 배제	평가	3	3	중대	상부 빌딩/배치 불충분	2	3	2025/03/31	이행률 100%
						공사	3	3	중대	상부 빌딩/배치 불충분	2	3	2025/03/31	이행률 100%
						안전	3	3	중대	상부 빌딩/배치 불충분	2	3	2025/03/31	이행률 100%
6	RACK 기종	공사	상부 빌딩/배치 불충분	상부 빌딩/배치 불충분/배치 불충분/배치 불충분	신용수 배제	평가	3	3	중대	상부 빌딩/배치 불충분	2	3	2025/03/31	이행률 100%
						공사	3	3	중대	상부 빌딩/배치 불충분	2	3	2025/03/31	이행률 100%
						안전	3	3	중대	상부 빌딩/배치 불충분	2	3	2025/03/31	이행률 100%

Confidential

■ 위험요인 발표 및 대책회의		SFA NEO														
에스텍																
7	BPACK 기사 기사	베이스틀무용진 설치 완전거	완전거	완전거	특기 기사에게 공도부 활용 취급 수간 반제품물 제거	안전 보전	3	3	중위험	특기기사에게서, 완전거 및 안전 장비 추가적으로 취급 수간 내 반제품 물품 제거 작업	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구	
			공사	N/A	N/A	N/A	중위험	3	3	중위험	물량확정된 특수수리자의 간섭금지 실시 권고, 특기기사에게서 작업 완료후 안전장비 착용, 불안전행 지시등 준수, 작업구역내 소화기제거등 실시 장용 준수 등지	2	3	중위험	2025/03/26	김정민
			소방	3	3	중위험	중위험	3	3	중위험	발전 작업시 안전조치 해당 인명중립상하차기 시원 소독기까지 불안전행지정 불안전행 사물용 준수 등지	2	3	중위험	2025/03/26	이승민
8	BPACK 기사 기사	정기점검 정기점검	정기점검	정기점검	정기 점검구간 이동중 실측 시 크 작업	안전 보전	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구	
			공사	N/A	N/A	N/A	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
			소방	3	3	중위험	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
9	구수정설치 Rack 지역 인양 -1	비동시 교체	정기점검	정기점검	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	안전 보전	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구	
			공사	N/A	N/A	N/A	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
			소방	3	3	중위험	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구

Confidential

■ 위험요인 발표 및 대책회의		SFA NEO														
에스텍																
1	구수정설치 Rack 지역 인양 -2	비동시 교체	정기점검	정기점검	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	안전 보전	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구	
			공사	N/A	N/A	N/A	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
			소방	3	3	중위험	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
2	구수정설치 Rack 지역 인양 -3	비동시 교체	정기점검	정기점검	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	안전 보전	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구	
			공사	N/A	N/A	N/A	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
			소방	3	3	중위험	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
3	구수정설치 Rack 지역 인양 -4	비동시 교체	정기점검	정기점검	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	안전 보전	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구	
			공사	N/A	N/A	N/A	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구
			소방	3	3	중위험	중위험	3	3	중위험	정기 점검구간 이동중 실측 시 정기 점검구간 이동중 실측 시	2	2	중위험	2025/03/26	이재준 손원구

Confidential

■ 위험요인 발표 및 대책회의

SFA | NEO



Confidential

SFA | NEO

재해사례 및 공지 사항

Confidential

재해 사례

중대재해 발생 알림

*25년 3월 7일(금) 14:00경 부산 동구 소재 주택 철조 설치 현장에서 재해자가 고소작업대에 올라 작업 중 10m 아래로 떨어져 사망



예방대책

- 작업 전 안전 계획 수립 및 안전 계획 이행
- 안전 계획 수립 후 안전하게 작업을 실시

중대재해 발생 알림

*25년 3월 8일(토) 06:40경 서울 관악구 소재 주택 신축공사 현장의 비계에서 재해자가 작업 중 발판이 미끄러져 비계 사이로 떨어져(3m) 사망



예방대책

- 비계 높이가 2m 이상인 경우 위험에 있는 장소에는 작업자가 누락 없이 설치한다.
- 안전을 확보한 후 작업한다.

중대재해 발생 알림

*25년 3월 10일(월) 10:32경 경기 평택시 소재 아파트 건설현장의 비계에 놓인 경동 위에서 재해자가 크레인 연결자제 분리 중 크레인에 의해 현상된 중상으로부터 떨어져(4m 추락) 사망



예방대책

- 크레인 사용 전 안전을 확보하고 작업 전 안전을 위해 안전에 대해 교육 실시

Confidential

재해 사례

3월 1차 사고사례

■ 2025-02-14(금) 자재 운반 작업 중 추락 사고

- 발생일 : 2025-02-14(금)
- 유형 : 추락
- 부상정도 : 사망
- 사고경위 : 경기 양주시 소재 물류 센터 신축공사 현장 내부에서 재해자가 자재 운반용 차량을 운전 중 8m 아래로 떨어져 사망
- 예방대책 - 자재 운반작업 시 적절한 운반보조 기계·기구등을 사용하고 작업 시 주의사항(안전한 자세, 통행물 투척 금지 등)을 교육 후 기중에 따라 안전하게 작업을 실시

■ 2025-02-16(일) 자재 운반 작업 중 추락 사고

- 발생일 : 2025-02-16(일)
- 유형 : 추락
- 부상정도 : 사망
- 사고경위 : 경남 통영시 소재 금속 가공제품 제조 공장에서 재해자가 운반용 차량을 운전 중 넘어지는 차량 앞쪽에 깔려 사망
- 예방대책 - 통행물 취급 작업 시 레지장치를 구비한 운반용 차량을 사용하고 낙하·전도 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책 등이 포함된 작업계획서를 작성 후 계획에 따라 작업을 실시

■ 2025-02-19(수) 자재 운반 작업 중 추락 사고

- 발생일 : 2025-02-19(수)
- 유형 : 추락
- 부상정도 : 사망
- 사고경위 : 부산 강서구 소재 도금 사업장에서 재해자가 세척 설비 회전 중 운반용 차량에 깔려 사망
- 예방대책 - 정비·정소수리 등의 작업을 할 때에는 반드시 해당 기계의 운전중 정지한 후 작업을 실시





Confidential

■ 재해 사례

SFA | NEO



Confidential

■ 공지사항

SFA | NEO

1. 정기안전보건교육 (03.14)
2. 비상대응(소방)훈련 (상반기 훈련 일정 계획 中)

Confidential

SFA | NEO

**건의, 협의사항
종사자 의견 청취**

Confidential

■ 협력사 건의사항 청취 및 종사자 의견 청취 **SFA | NEO**

업재명	내 용	비 고
에스텍	1. 자동화창고 RACK 구간 간이화장실 설치 요청 - 손용구 반장 2. 자동화창고 RACK 구간 가설분전반 설치 요청 - 김기범 반장	

Confidential

■ 협력사 건의사항 청취 및 종사자 의견 청취



Confidential



아성다이소 세종허브센터
비상대피경로

Confidential

■ 아성다이소 세종허브센터 비상대피로 **SFA | NEO**

▶ 유도자

- 1 유도자는 정기안전교육을 실시할 때 지정
- 2 피난로로 유도자를 지정한다.
- 3 화재발생, 진압, 무전개 지령

▶ 화재

구분	상징
비상대피로	→
화재 발생	🔥
소화기(소화기)	🔧
비상탈출로	🚪
대피장소	📍

▶ 대피장소 표시판

- 1 화재 발생 시는 화재 발생지점
- 2 화재현황, 화재는 불연속 발생 화재 발생지

Confidential

■ 아성다이소 세종허브센터 비상대피로 **SFA | NEO**

Confidential

SFA | NEO

당부사항 및 폐회
안전보건총괄책임자


Confidential

■ 당부 사항 및 폐회

SFA | NEO



Confidential



감사합니다!

Confidential