

KIMSCO AVERAGE AND LOSS ADJUSTERS CORPORATION

Licensed by Korean Government

TEL : (02) 756~7685(代)

FAX : (02) 756~7678

INVOICE

계산서 및 부속명세

Date : 2014. 2. 11.

To. 현대해상화재보험주식회사 / 화재특종손해사정부 (담당 : 이동철 과장님)

REPORT NO.	INSURED	LOCATION(사고장소)	DATE OF SURVEY OR LOSS	
김스코 140149	계 약 자: 자본재공제조합	경기도 시 읍 리 번지 시상하수도사업소	사 고 일	2013년 11월 16일
	피보험자: (주)그라운드		수 임 일	2013년 11월 18일
	피 해 자: 시		종 결 일	2014년 02월 11일
	상하수도사업소		소요영업일 수	58일

Survey Fee : 일금 구십일만오천원 정 (₩915,000.-)

[생산물배상책임보험 / F-2013-0845750]

사고번호 : 1311123966

Calculation	종목군명	종목군	종목별 보수금액	담당자명	조정계수 명	조정계수	손해액별 보수 보수해당대역	손해액별 보수금액
	:	생산물 배상책임	A군	500,000	방효중	C1	1.15	1,000만원 미만

기본사정수수료 : (500,000 × 1.15) + 300,000 ----- ₩875,000

인 센 티 브 : ----- ₩0

일 비 : 30,000 X 1인 X 1일 ----- ₩30,000

교 통 비 : ----- ₩10,000

통 행 료 : ----- ₩0

계 ₩915,000

계좌번호 : 063-13-18254-0

예 금 주 : 김스코손해사정(주)

거래은행 : 외환은행

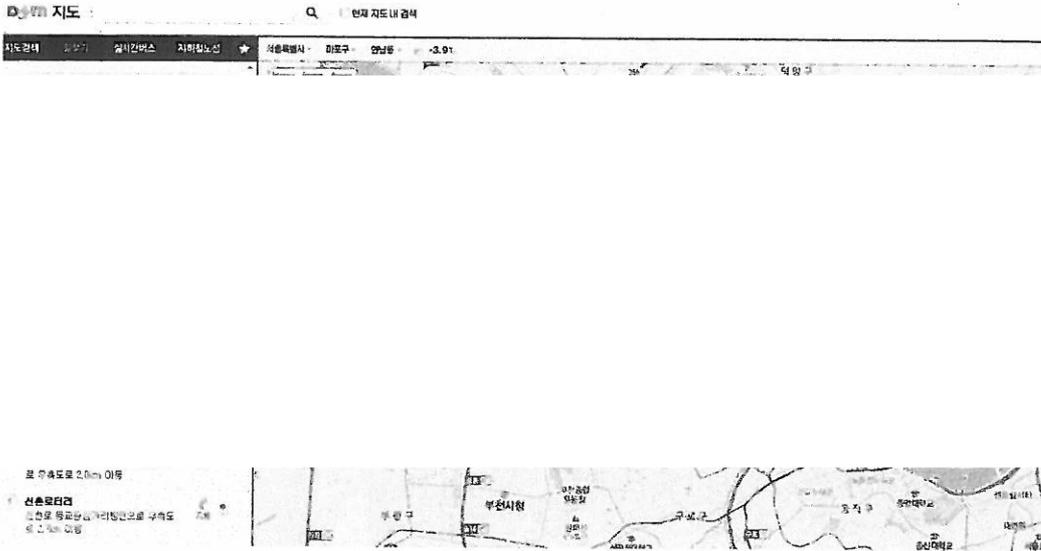
김스코화재특종손해사정주식회사

대 표 이 사 장 재



** 2013년 11월 18일

- 총 거리(왕복) : 48.0km / 왕복거리 조회 : <http://map.naver.com/>



- 주유비 (당일 유류대 기준, 주유소종합정보시스템)의 해당지역 보통휘발유가) / <http://www.opinet.co.kr>

제품별 평균 판매가격
(최소 10개 제품을 평균 판매가격에 포함)

구분: 일간 주간 월간 분기 연간
 기간: 11월 17일 ~ 11월 18일
 제품: 면세 고급휘발유 보통휘발유 자동차용경유 실내등유 보일러등유

유가저장소에 연르기

13년 11월 18일 ~ 11월 18일 (원/리터) 최고가 최저가

기간	고급휘발유	보통휘발유	자동차용경유	실내등유
13년 11월 17일	2,137.17	1,877.41	1,691.03	1,343.31
11월 18일	2,137.69	1,977.02	1,631.64	1,345.24
진입대비	0.72	-0.39	-0.05	-0.07

통계 작성기준
 - 조사주기: 매일
 - 조사제품: 고급휘발유, 보통휘발유, 실내등유, 보일러등유, 자동차용경유
 - 가격공개제품: 고급휘발유, 보통휘발유, 실내등유, 보일러등유, 자동차용경유

- 주유비 : 48km(왕복) ÷ 9km/1ℓ × ₩1,877 = ₩10,010 ≒ ₩10,000



KIMSCO AVERAGE AND LOSS ADJUSTERS CORPORATION

RM. 703, Dongyang Bldg., No.B, 34-7, Jeong-dong, Jung-gu, Seoul, Korea 100-120

TEL : 02-756-7685 / FAX : 02-756-7678 / E-mail : kkimsco@hanmail.net

ORIGINAL

보고서 번호 : 킴스코 140149

제 출 일 자 : 2014. 2. 11

수 신 : 현대해상화재보험주식회사

참 조 : 화재특종손해사정부장

제 목 : 생산물배상책임보험 “자본재공제조합 / (주)그라운드” 손해사정 보고

1. 총 관 표

1. 계약사항 (사고번호 : 1311123966)

가. 증 권 번 호 : 제 F-2013-0845750 호

나. 계 약 자 : 자본재공제조합

다. 피 보 험 자 : (주)그라운드

라. 주 소 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2번지 선택시티 2 209호

마. 보 험 기 간 : 2013년 08월 14일 ~ 2014년 08월 14일 [1년간]

바. 담 보 부 문 : C.S.L

2. 사고사항

가. 사 고 일 시 : 2013년 11월 16(토) 23:55경

나. 사 고 장 소 : 경기도 시 읍 리 번지 시상하수도사업소

다. 사 고 원 인 : 낙뢰방호시스템 설치부실

3. 총괄표

(단위:원)

목적물	보상한도액	손해액	배상책임액	자기부담금	지급보험금
대 물	1,000,000,000	2,260,000	2,260,000	300,000	1,960,000

총괄표란에 회사의 직인이 없는 것은 무효임



손해사정사 : 방 호



김스코화재특종손해사정주식회사

조사자 : 방 호



대표이사장 재



HP. 010-3717-7402

※보험금 지급처

지급처	사업자등록번호	은행명	은행계좌	지급보험금
(주)그라운드	214-86-74269	중소기업	165-059230-01-020	1,960,000

II. 세 부 사 항

1. 보험계약사항

- 가. 보 험 종 목 : 생산물배상책임보험
- 나. 증 권 번 호 : 제 F-2013-0845750 호 [PL13-000047]
- 다. 계 약 자 : 자본재공제조합
- 라. 피 보 험 자 : (주)그라운드
- 마. 주 소 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2번지 선택시티 2 209호
- 바. 보 험 기 간 : 2013년 08월 14일 ~ 2014년 08월 14일 [1년간]
- 사. 담보부문 및 담보품목, 보상 한도액 / 공제금액

담보부문	보상 한도액	공제금액
C S L	1사고당 - ₩1,000,000,000 총보상한도액 - ₩1,000,000,000	₩300,000.- / 사고 당
담보품목	- 낙뢰 및 서지 방호제품 제조 및 설치에 따른 완성작업과 낙뢰 및 서지 방호제품이 낙뢰 및 서지로부터 보호하고자 한 전자기 설비 - 전자통신 정보화설비, 계측제어설비, 신호설비, C41장비, 전자전 장비, 방송차량, 통신차량, 지휘차량 등의 낙뢰 및 서지로부터 피해를 예방할 목적으로 (주)그라운드 제품인 eca3G, 서지보호기 (SPD), PGS 축매제, PGS 접지봉, TNC 공통접지장치를 한 경우 - (주)그라운드에서 제조한 정품임이 확인된 제품이며, eca 설치방법 과 PGS 공법에 의하여 설치 확인된 경우에 한함	

- 아. 보 험 조 건 : 생산물배상책임보험 보통약관(II) 배상청구기준
전기공급차질 부담보 추가약관, 품질저하 부담보 특별약관 외
(피뢰침의 성능 및 기능은 담보하지 않음)

- 자. 배서 및 질권사항 : 없 음
- 차. 과거보험금 지급사항 : 있 음
- 카. 다른보험 가입사항 : 없 음
- 타. 기 타 사 항 : 없 음

2. 일 반 사 항

가. 피보험자 개요

- 1) 업 체 명 : (주)그라운드 [대표자 : 우제욱]
- 2) 본점 소재지 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2번지 선택시티 2 209호
- 3) 영 위 업 종 : 제조 / 에너지 절전시설, 접지, 피뢰 및 부대시설
- 4) 설 립 년 월 : 2001년 1월 2일

나. 낙뢰방호 시스템 개요

- 1) 모 델 명 : eca3G TN-C
- 2) 규 격 : 1 \emptyset 2w/220v/240KA/3KVA
- 3) 설 치 일 : 2013년 9월 11일
- 4) 제 조 업 체 : (주)그라운드
- 5) 설 치 장 소 : 경기도 시 읍 리 번지 시상하수도 사업소
(약품투입동 외)

다. 피해자 개요

- 1) 업 체 명 : 시상하수도 사업소
- 2) 소 재 지 : 경기도 시 읍 리 번지 시상하수도 사업소
- 3) 연 락 처 : 010- - (담당자 : 김)
- 4) 피 해 상 태 : 염소투입동 제어반 3면의 PLC 일부가 파손됨.

3. 사 고 사 항

가. 사고개요

- 1) 사고일시 : 2013년 11월 16(토) 23:55경
- 2) 사고장소 : 경기도 시 읍 리 번지 시상하수도사업소
- 3) 사고원인 : 낙뢰방호시스템 설치부실
- 4) 사고경위 : 상기일시 경 기상 이변으로 인해 수도권 지역에 발생한 낙뢰로 인하여 본 건 사고 장소 또한 시설물에 낙뢰 서지가 유입되는 사고가 발생하였음.

시상하수도 사업소로부터 사고사실을 연락받은 피보험자 (주)그라운드 박규원이사와 본 조사자가 현장을 방문하여 낙뢰방호 시스템을 점검하고 피해상태를 확인해보니, 낙뢰 서지로 인하여 염소투입동 사무실 내 컴퓨터를 비롯하여 염소설비 제어반 3면의 PLC가 손상된 것을 확인하였음.

사고원인에 대해 조사자와 피보험자 측 담당자가 접지 상태와 피해품 손해 상태를 살펴 본 결과 피보험자 (주)그라운드에서 낙뢰방호시스템 설치 시 피해가 발생한 보호대상 시설물에 대한 접지가 안되어 사고가 발생된 것으로 확인되었음.

나. 손해상황

본 건 사고로 인해 염소설비 제어반 3면에 설치된 PLC 중 접지가 안된 부품 일부가 손상되었으며, 현재 복구수리를 완료한 상태임.

4. 법률상 배상책임 성립여부 검토

가. 피보험자의 법률상 배상책임 성립여부 검토

본 건 피보험자 (주)그라운드는 낙뢰 방호 시스템을 제조, 설치하는 업체로서, 금번 사고가 발생한 낙뢰방호 시스템을 설치하면서 해당 장비에 대해 방호시스템 각 부품의 접지 연결 상태를 확인하며 설치 할 경우 사전에 충분히 사고를 예방할 수 있었음에도 불구하고 이를 소홀히 한 과실이 있는 것으로 판단되는 바, 피해자에 대하여 피보험자는 민법 제750조(불법행위책임) 및 제758조(공작물 책임)에 의거 피해자에 대해 법률상 배상책임이 성립됨.

나. 보험금 지급여부 검토

이번 사고는 피보험자 (주)그라운드의 낙뢰방호 시스템 설치부주의에 의해 발생한 우연한 사고로 인하여 타인(피해자)의 재물손해에 대하여 법률상배상책임을 부담하는 손해에 해당하므로, 생산물배상책임보험 담보조항에 의거 보험자의 보상 책임이 발생함

다. 피해자 과실 검토

피해자의 개입 없이 발생한 사고로서, 피해자 과실은 없음.

5. 손 해 사 정

손 해 액 : 현장에 입회하여 실사에 의거 손상된 부품에 대한 품목과 규격, 수량을 조사하였으며, 수리 업체로부터 입수된 복구 수리 내역을 입수하여 적정 여부를 검토한 뒤 최종 수리비를 산정하여 손해액으로 인정하였으며, 본 수리로 인한 내용년수 증가나 경제적 가치증대는 기대되지 않아 감가상각은 적용치 않았음.

6. 손해액 평가결과

(단위 : 원)

구 분	복구 수리비
1. PLC 자재비	1,540,000
2. 설치 인건비	720,000
합 계	2,260,000

◆ 손해액 : ₩2,260,000

◆ 배상책임액 : ₩2,260,000

7. 잔 존 물

- 평가가치 없음.

8. 구 상

- 해당사항 없음.

** 본 보고서는 당사의 양식과 최선의 노력으로 이해 당사자 어느 일방에도 편중
됨이 없이 작성되었음을 명백히 합니다. **

[별첨 서류]

- ▷ 사고보고서
- ▷ 사업자등록증
- ▷ 최초매입(설치)자료
- ▷ 수리비 내역
- ▷ 견적서
- ▷ 거래명세표(실공사내역)
- ▷ 전자세금계산서
- ▷ 대금지불내역
- ▷ 피해사진 및 복구사진
- ▷ 보험금 청구서
- ▷ 통장사본
- ▷ 인감증명서

"피부관리"

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 214-86-74269

법인명(단체명) : (주) 그라운드

대표자 : 우제욱

개업년월일 : 2001년 01월 02일 법인등록번호 : -

사업장소재지 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2
선택시티투어파트형공장 209

본점소재지 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2
선택시티투어파트형공장 209

사업의종류 : **업태** 제건설설소매업서 **종목** 에너지접무전소포
건건도도소 조설설소매업서 에너지접무전소포 지통수및 전신개피 전공발피 시업제 설및 지감 피로및부대시
(거래 제품수출입업) 프로그램개발

교부사유 : 정정

2008년 09월 18일

성남세무서장



견 적 서(구매)

수 신 : 상수도사업소

(주)그라운드 (GROUND CO., LTD.)

참 조 : 김

사업자번호 214-86-74269

제 출 일 : 2013. 09. 05

대표이사 우 제 욱 (인)

계 약 명 : 정수장 낙뢰방호
시스템 납품설치

Tel) 02-572-0008 Fax) 02-572-3224

http://www.ground.co.kr e-mail: biz@ground.co.kr



아래와 같이 견적을 제출합니다.

견적금액	일금 일천육백팔십만칠천오백일 원정 (부가세 포함)				
품 명	규 격	수 량	단 가	금 액	산출근거
TNC	1φ2w/220V/240KA/3kVA	3	3,300,000	9,900,000	물가자료1191
LP-3P	3φ4w/380V/240KA	3	1,500,000	4,500,000	물가자료1191
G-CL3P	3p Screw, 40V/20kA	6	50,000	300,000	물가자료1191
G-CL5P	5p Screw, 40V/20kA	3	50,000	150,000	물가자료1191
PGS 시스템 구축	KS C-IEC 시스템구축	1	429,546	429,546	적산자료 1342
소 계				15,279,546	
부가세				1,527,955	
합 계				16,807,501	

견적 내역

1. 설치장소: 정수장/오존, 약품투입동
2. 설치내역: TM/TC반: TNC-3KVA - 3대 설치
전원분전반: LP-3P- 3대 설치
DATA/계측신호: G-CL3P, G-CL5P-9 EA

A/S 및 품질보증 규정

3. 본 견적은 계약금액 한도내에서 낙뢰로 인한 장비피해시 PL보증이 적용 됨. 단, 하기항에 해당(적합)하여야만 함.
4. 하자이행기간은 2년 이며, A/S 및 품질보증 기간은 eca3G제품(LM, SM, TM, LP, TNC)은 10년 이고, SPD 모델은 2년 임.
5. 접지단자가 있는 피보호설비(제품,장치,시설)이고, 공통접지(TN방식)방식으로서지보호 및 접지회로가 구성(제조)된 제품 일 것.
6. 3kV 이상의 서지 시험 또는 내전압시험에서 정상이고, 공인기관의 인증기준에 적합하며, 정품인 피보호설비 일 것.
7. 피보호설비 자체의 품질보증(A/S)기간이 경과되지 않았고, 해당 제품이 단증되지 않은 피보호설비인 경우.
8. 고장 등으로 인하여 동일 부품(UNIT)이 2회 이상 수리된 이력이 없고, 더구연한이 경과되지 않은 피보호설비인 경우.

기타 특기 사항

9. 본 견적은 수의계약/구매에 의한 설치납품(현장설치도 조건, 설치비 포함)의 견적 임.
10. 제품의 설치 기술규정은 KS C-IEC 61643, KS C-IEC 60364, KS C-IEC 62305, IEEE, NEC 접지피뢰기술기준을 적용함.
11. 납기는 계약일로부터 30일 이내.

* 본 견적 관련 문의는 고객센터(전화: 02-572-0008, cto@ground.co.kr)에 문의 바랍니다.

상하수도 사업소 낙뢰 피해 수리비 내역

2013.11.18

번호	품명	수량	단위	단가	청구구금액	조정 단가	인정금액
1	G4L CUEA	3	개	239,000	717,000	215,000	645,000
2	G4L EUTB	1	개	635,000	635,000	572,000	572,000
3	G4L D22A	1	개	64,000	64,000	58,000	58,000
4	K3P 07AS	1	개	105,000	105,000	95,000	95,000
5	G6L CUEB	1	개	190,000	190,000	170,000	170,000
6	분석인건비	1	식	300,000	300,000	270,000	270,000
7	장착비용	1	식	500,000	500,000	450,000	450,000
	계				2,511,000		2,260,000

수신: 위수서남

거래명세표

(공급받는자 보관용)

일자		2013년 12월2일																																																									
공급자	등록번호	113-81-57623																																																									
	상호	대원산전(주)	주소																																																								
	주소	서울 금천구 가산동 448 대원테크노타운3차 805호																																																									
수령자	등록번호	214-86-74269																																																									
	상호	(주)그라운드	사업																																																								
	주소	성남중원상대원동307-2선택시티북A 209																																																									
업태	도,소매,제조	종업	자동화제이기기																																																								
업태	제주 건설	종업	에너지절전시설																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>코드</th> <th>품 목 / 규 격</th> <th>단 위</th> <th>수 량</th> <th>단 가</th> <th>금 액</th> <th>세 액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500-68</td> <td>G4L-CUFA</td> <td>EA</td> <td>3</td> <td>215,000</td> <td>645,000</td> <td>64,500</td> </tr> <tr> <td>500-67</td> <td>G4L-EU1B</td> <td>EA</td> <td>1</td> <td>572,000</td> <td>572,000</td> <td>57,200</td> </tr> <tr> <td>500-64</td> <td>G4I-022A</td> <td>EA</td> <td>1</td> <td>58,000</td> <td>58,000</td> <td>5,800</td> </tr> <tr> <td>500-567</td> <td>K3P-07AS</td> <td>EA</td> <td>1</td> <td>95,000</td> <td>95,000</td> <td>9,500</td> </tr> <tr> <td>500-609</td> <td>G6L-CUEB</td> <td>EA</td> <td>1</td> <td>170,000</td> <td>170,000</td> <td>17,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>분석인건비</td> <td></td> <td>1</td> <td>270,000</td> <td>270,000</td> <td>27,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>착작 및 프로그래밍 SETUP</td> <td></td> <td>1</td> <td>450,000</td> <td>450,000</td> <td>45,000</td> </tr> </tbody> </table>				코드	품 목 / 규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	세 액	500-68	G4L-CUFA	EA	3	215,000	645,000	64,500	500-67	G4L-EU1B	EA	1	572,000	572,000	57,200	500-64	G4I-022A	EA	1	58,000	58,000	5,800	500-567	K3P-07AS	EA	1	95,000	95,000	9,500	500-609	G6L-CUEB	EA	1	170,000	170,000	17,000		분석인건비		1	270,000	270,000	27,000		착작 및 프로그래밍 SETUP		1	450,000	450,000	45,000
코드	품 목 / 규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	세 액																																																					
500-68	G4L-CUFA	EA	3	215,000	645,000	64,500																																																					
500-67	G4L-EU1B	EA	1	572,000	572,000	57,200																																																					
500-64	G4I-022A	EA	1	58,000	58,000	5,800																																																					
500-567	K3P-07AS	EA	1	95,000	95,000	9,500																																																					
500-609	G6L-CUEB	EA	1	170,000	170,000	17,000																																																					
	분석인건비		1	270,000	270,000	27,000																																																					
	착작 및 프로그래밍 SETUP		1	450,000	450,000	45,000																																																					
공급가액	2,260,000	세액	226,000	합계	2,486,000	이수금																																																					
결제사항	기상은행: 018-068-58-01-01 대원산전																																																										

기장과 세금계산서 발행이 한번에
www.lqast.co.kr

웹에서 입력과 발행을 한번에
www.magicbill.co.kr

SAD 15411

전자 세금계산서 (공급받는자 보관용)							책번호	2013 권	12 호	
							일련번호	1		
공 급 자	등록번호	113-81-57623			등록번호	214-86-74269				
	상호	대원산전(주)	성명	조호영	상호	(주)그라운드	성명	우제욱		
	사업장 주소	서울 금천구 가산동 대림3차 805호			사업장 주소	경기 성남시 중원구 상대원동 307-2 선택시티투아파트형공장				
	업태	도 소매 제조		중사업장번호	업태	제조, 건설 외		중사업장번호		
	종목	자동차제어기기			종목	접지 및 파뢰제품 외				
작성일자			공급가액			세액				
2013 12 02			2,260,000			226,000				
비고										
월	일	품목명			규격	수량	단가	공급가액	세액	비고
12	02	G4L-CUEA 외 6건			식	1		2,260,000	226,000	
합계금액		현금	수표	어음	외상 미수금		이 금액을 청구 함			
2,486,000		0	0	0	2,486,000					

인쇄횟수 : 1

※본 세금계산서는 부가가치세법에 의하여 발행된 세금계산서이며, 전자서명 법에 의거한 전자인증 서명으로 인감날인이 없어도 법적 효력을 갖습니다.

※교부업무 대행사업자 : (주)더존비즈온 [134-81-08473]

근재,배상책임보험 사고통보서



※아래의 사항을 아시는 대로 자세히 기재하여 주시기 바랍니다. (□는 V 요망)
 ※피보험자께서는 이 양식의 질문 및 기재사항을 빠짐없이 정확하게 작성하셔서 당사로 신속히 송부해주시기 바랍니다.
 어떠한 경우에도 이 통보서를 피해자 및 기타 관련인에게 보여주거나 인도해서는 안됩니다.

보험종목	서조물 배상책임공제	증권번호	PL13-000041		
피보험자명	(주) 그라운드	주민(사업자)번호	전화	02-512-0008	
주소			팩스	02-512-3224	

1 피해자사항 (피해자가 다수일 경우는 별지를 이용하여 주십시오)

피해자명(상호)	상하수도사업소	직업		주민(사업자)번호	
주택주소				전화	
직장명		직위		전화	

피보험자께서 피해자 또는 피해자 소속 회사와 어떤 형태로든 관계가 있습니까? 예 아니오
 (친족, 고용관계, 도급계약 등이 있을 경우 그 내용을 상세히 기술요망)

2 사고개요

✧ 사고일시: 2013년 11월 16일 (시간: 23:00 ~ 24:00) ✧ 사고경위 (육하원칙에 의거 가능한 한 자세히 기재, 별지이용 현장도면 등 첨부) 경기 시 읍 리 낙뢰로 PLC 장비등 피해발생. ✧ 혼유사고: 주유후 운행 여부 (□예 □아니오) 주유당시 시동 여부 (□예 □아니오)	✧ 사고장소: <i>상하수도사업소</i> ✧ 세차기사고 (세차기 제조업체): ✧ 유지보수업체:
--	--

3 손해사항

✧ 대물/재물파손 사고

파손품의 종류	<input type="checkbox"/> 차량	<input checked="" type="checkbox"/> 기타
	모 델 : 차량번호 : 제조년월 :	증 류 : 모델명 및 제품코드 : 구입년월 :
수리 가능 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예	수리업체명 : 연 락 처 : 예상견적액 : ₩
	<input type="checkbox"/> 아니오	

✧ 대인/신체상해 사고 시

상해정도(진단명)	
치료병원	(☎ :)



콜센터 1588-5656
 www.hilife.co.kr

H 현대해상화재보험

문서번호 10612357-10

근재,배상책임보험 사고통보서

4 관련자 인적사항

◇ 이 사고를 직접 유발시킨 사람이 있습니까? 예 아니오 (귀하의 근로자, 하청자, 기타)

성명(상호)		주민번호		전화	
근무처		피보험자와의 관계			

◇ 위 사람 외에 이 사고 건에 관련된 사람(단체)이 있습니까? 예 아니오
(작업의 원-하청자, 차량임대차관계 등, 기타 제3자로서 사고와 관련 있는 자)

◇ 목격자의 인적사항을 기재하십시오

①	성명	김	②	성명	
	주민번호			주민번호	
	연락처	이0- -		연락처	

5 사고원인

◇ 사고일시: 2013년 11월 16일 (시간: 23:00~24:00)
 ◇ 사고경위(육하원칙에 의거 가능한 한 자세히 기재, 별지이용 현장도면 등 첨부)
 경기 시 용 리 2리, 낙뢰로 PLC 장비등 피해발생

◇ 피보험자께서 이 사고에 대하여 책임이 있다고 생각하십니까? 예 아니오
 - 책임이 있다고 생각한다면, 어떤 점에서 책임(과실)이 있다고 생각하십니까?

설치 작업 누락.

◇ 피해자측에서 잘못된 점(과실, 부주의)이 있다고 생각하십니까? 예 아니오
 - 있다면, 어떤 이유에서입니까?

설치작업을 (주)그라운드에서 주관 하였으므로, 피해자측 과실 없음.

6 이 사고에 대한 다른 보험(또는 공제계약) 가입사항(보험종목, 보험사, 증권보험)

◇ 피보험자(다른 배상책임보험 등): _____ / _____
 ◇ 파손재물(화재,자동차보험 등) : _____ / _____
 ◇ 상해피해자(산재보험, 공제 등) : _____ / _____

7 보험금 온라인 송금의뢰

본인(피보험자)에 지급될 보험금을 아래의 은행계좌로 송금하여 주시기 바랍니다.

예금주		예금주주민번호	
은행명		계좌번호	

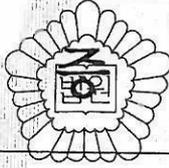
주) 예금주는 반드시 피보험자 본인이어야 하며 실명계좌여야 합니다. 또한, 상기 기재내용의 하자로 발생한 문제에 대하여 당사는 책임 지지 아니합니다.

이 사고통보서는 본인(피보험자)이 직접, 사실대로 정확하게 작성한 것이므로, 위 내용상의 하자로 발생한 문제에 대해서는 본인이 감수할 것임을 확인합니다.

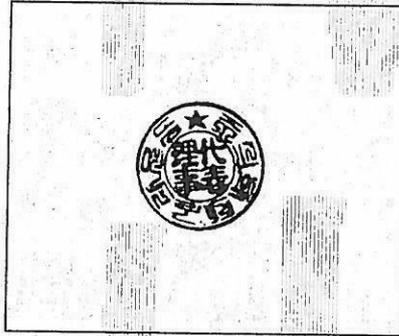
2014. 01. 27. 피보험자: (주)그라운드



인 감 증 명 서



법인등록번호 : -



상 호 : 주식회사 그라운드
본 점 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 52, 209호(상대원동, 선
텍시티투아파트형공장)
대표이사 우제욱
(-)

관할등기소 : 수원지방법원 성남지원 등기과 / 발행등기소 : 수원지방법원 성남지원 등기과
이 인감은 등기소(과)에 제출되어 있는 인감과 틀림없음을 증명합니다.

2014년 01월 28일

법원행정처 등기정보중앙관리소

전산운영책임관



수수료 1,200원 영수함

문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 인감증명서발급
확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.

발급확인번호 BAOX-YIIQ-LRH6

00002540631980261100411101211301C1B6BFB5B4F619820726 4

- 1/1 -

고객 안내문 < >

예기치 않은 사고를 당하신 고객님의게 진심으로 위로의 말씀을 드립니다.

저희 현대해상에서는 투명하고 신속한 보상을 위하여 보험업법 185 조에 의거하여 아래 손해 사정법인에 손해 사정에 관한 업무를 위임하였음을 알려드립니다.

- 업무 중에 중요 진행과정의 결과 및 지연이 될 경우 구체적인 사유와 지급예정일 등을 서면 또는 유선상 알려드리겠습니다. 더불어 손해사정법인의 보고서 제출 후 아래와 같이 약관이 정한 기준으로 신속한 보험금 지급을 위해 최선을 다할 것을 약속 드립니다.

판매시기	상해/질병	배상/근재	재물
11.03.31 이전 계약	3영업일 이내	10영업일 이내	20영업일 이내
11.04.01 이후 계약		7영업일 이내	7영업일 이내

- 추가적인 조사과정 중 사고관련 보험금을 요청하실 경우 당사에서 추정하는 보험금의 50%의 상당액을 가지 급보험금으로 지급이 가능하고, 만약 당사의 책임 있는 사유로 보험금 지급관련 지급기일 내에 지급이 지연되는 경우 약관 등에서 정한 지연이자를 보험금에 가산하여 지급됨을 알려드립니다.

정확한 손해액 및 신속한 보험금 지급을 위한 불가피한 업무임을 양해 부탁드립니다. 손해사정업무 진행과 관련한 불편하신 점을 저희 회사 담당자에게 알려주시면 바로 시정하도록 하겠습니다.

아 래

1. 손해사정법인명/손해사정사 : 김스코손해사정 (주) / 손해사정사 : 방효중
2. 조사자 : 방효중 (02-756-7685)
3. 현대해상담당자 : 이동철 (02-3701-8495) / 손해사정사 : 김진형
4. 안내 내용 : 주요조사 및 손해사정 절차 등
- 의료기록지 조사, 의료자문 의뢰, 수리비 확인, 경찰청 확인 등

2013.11.19

현대해상 장기손해사정부장

전달방법	직접전달	수령일자	11.18	수령인명	우순식 (직/인)
	우편	등기우편(번호)		내용증명(번호)	
전달내용	주요조사 및 손해사정 절차를 안내 받음				

E-mail 수신 동의서

HiCar HiLife

당사에서는 사고처리가 종결된 후 고객님의 E-mail로 사고처리 진행에 대한 설문 메일을 발송할 예정입니다. 귀하가 제공하신 정보는 더 나은 손해사정 서비스를 위하여 당사의 내부 자료로만 사용될 것이며, 이와 관련하여 고객님의 동의를 구하고자 하오니 협조 부탁드립니다.

◆ 사고관련사항

사고접수번호	1311123966	사고일자	2013-11-17
계약번호	F20130845750	피보험자	자본재공제조합
손해사정법인	김스코손해사정 (주)	손해사정담당자	방효중

◆ 정보제공사항

E-mail 주소	eric @ ground.co.kr		
근무처	경기	부서	경영지원부
연락처	031-1371-4819	성함	우준식 (서명)

H.P

콜센터 1588-5656
www.hi.co.kr

현대해상화재보험

발행일: 2013.11.19 / 발행자: (R01687)

문서번호: 0612357-10

1. 낙뢰 발생 정보

- 사례영상
- 낙뢰
- 일기도
 - 분석일기도
 - 육상에 상일기도
 - 해상에 상일기도
 - 전선가용 일기도

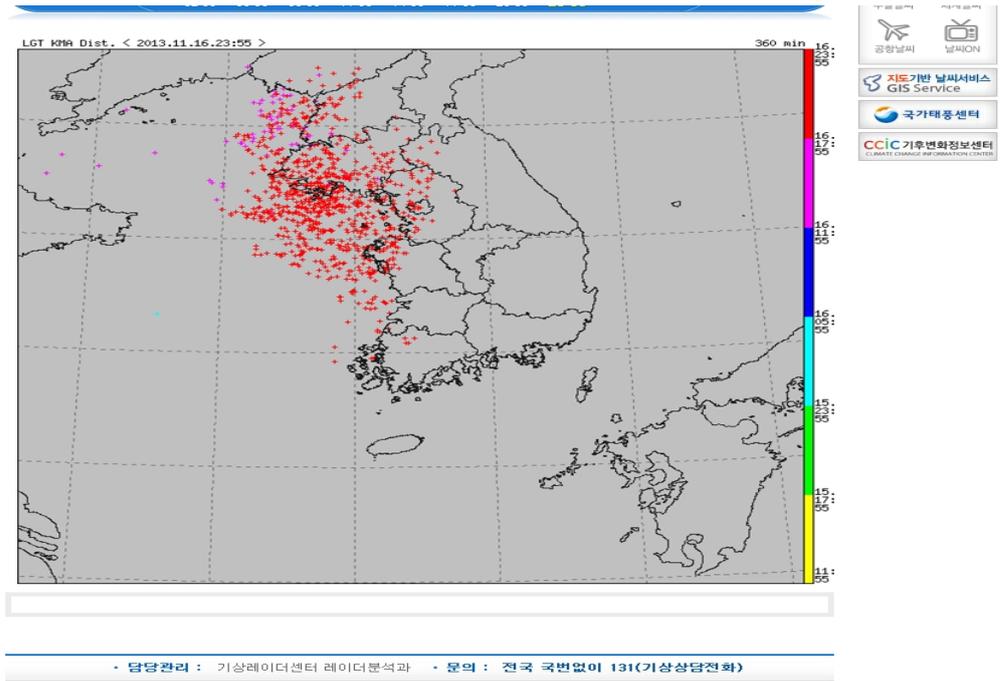


사진-1 2013년 11월 16일 낙뢰 정보

2. 피해 사진

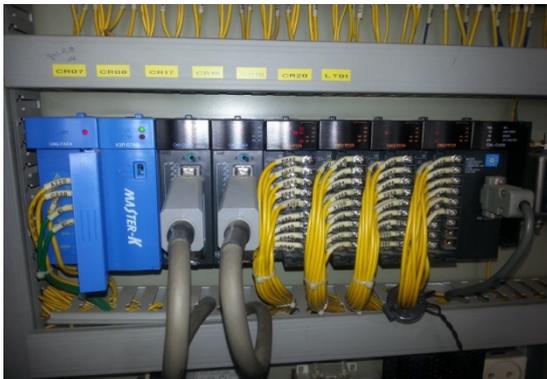


사진-1 고장난 PLC 카드



사진-2 고장난 PLC 카드



사진-3 고장난 PLC 카드



사진-1



사진-2

*사진 1,2 에서와 같이 쉴드 접지가 안됨.(전위차 0.8V)



사진-3



사진-4

*사진 3,4 에서와 같이 통신라인 접지가 안됨.(전위차 0.4V,2.8V)



사진-5



사진-6

*사진 5 에서와 같이 통신라인 접지가 안됨.

*사진 6 에서와 같이 PLC 접지단자가 없음.

3. 낙뢰피해 원인 분석

- 1)상기 1 항의 기상청 낙뢰발생정보(사진-1)와 같이 피해발생 시간에 해당 지역에 광범위하게 또 집중적으로 낙뢰가 발생한 사실이 있다.
- 2)낙뢰피해가 발생한 원인은, 사진-1, 사진-2 에서와 같이 접지가 외함체(COM)와 분리(접지 SHIELD 선 단선)와 사진-3,4,5 와 같이 접지에 연결 안된것이 원인으로 분석된다.
- 3)사진 6 과 같이 PLC 카드의 접지단자가 없음..
- 4)eca3G는 접지가 연결되어야 제 성능과 기능을 발휘하는 데, 본 피해현장은 상기와 같이 작업자가 이를 확인하지 못하여 누락시킨 것이 원인을 제공한 것으로 분석된다.

