손해사정 보고서

The Claim Adjustment Report

서류번호: 제2021-1108호

수 신: 전국화물자동차공제조합

참 조: 경기지부 정태교 담당자님

제 목: 손해사정 보고서 제출

귀 조합의 요청에 의거하여 2021년 10월 25일 경기도 안산시 상록구 팔곡이동 7-1 용담로 141 CJ제일제당 안산공장에서 발생한 [2210-84191] 혼유 사고에 대하여 사고조사와 손해액 평가를 실시한 결과를 다음과 같이 제출합니다

수임일자 : 2021년 10월 25일

제출일자: 2021년 01월 03일

조 사 자 : 나현오 (010-2474-1326)

담 당 자 : 한지훈 손해사정사

(손사 제 VE00000303 호)

금융감독원 손해사정법인 제B0000641호



하나손해사정주식회사 대표이사 한지훈



[목 차]

- I. 손해사정 총괄표
- п. 일반사항
- Ⅲ. 관계법규 및 공제조합 약관의 적용
- IV. 손해조사내용
- V. 진행과정
- VI. 손해액 산정근거 및 손해액 산정
- VII. 총 손해액 산정결과
- Ⅷ. 손해사정 수수료 청구

I. 손해사정 총괄표

(단위:원)

구분	청구금액	손해사정액	비고
Non-GMO 옥수수	8,595,345	8,588,430	CJ제일제당 (피해자)
재료비		9,622,000	
노무비	29,953,000원	11,720,100	
경비		1,500,000	
소모자재		685,263	명모엔지니어링 (공사업체)
공과잡비		2,284,210	
잔존물		-11,573	
부가가치세		불인	
손해사정액	38,548,345	34,388,400	십단위 절사

위 손해사정금액은 보험업법 제188조 [손해사정사의 업무] 를 근거로 전국화물자 동차 공제조합 자동차 공제약관 지급기준 등에 따라 산출된 금액이며,

또한, 현 손해사정 보고서는 법적효력이 없는 당사의 의견임을 알려드립니다.

【공제금 지급처】

담보	지급처	사업자등록번호	결정금액
대물	씨제이제일제당㈜	134-85-47789	8,588,430
지급방법	은행	계좌번호	항목
자동송금	우리은행	350-000077-03-019	Non-GMO 옥수수

담보	지급처	사업자등록번호 주민등록번호	결정금액
대물	명모엔지니어링 대표 김병호	122-32-73274 610909-1472112	25,800,000
지급방법	은행	계좌번호	항목
자동송금	농협은행	302-0765-1021-81	파이프 설치 및 철거

田. 일반사항

1. 공제계약사항

항 목	계약사항	계약검토	비고		
차량번호	인천85아8017	정상	현대슈퍼트럭		
조합원사	㈜다온종합물류	정상	특이사항 무		
운 전 자	이철호	정상	이상 무		
공제기간	2021.05.10 ~ 2022.05.10	정상	사고일 : 2021.10.25 접수일 : 2021.11.01		
유효기간	2021.09.10~2021.11.10 (대물)	정상	(유효기간 內 사고)		
보상한도	300,000,000원 (대물)	정상	한도 내		
특약사항	없음				

2. 사고개요

구 분	관 련 내 용
사고일시	2021년 10월 25일 , 12 : 30
접수일시	2021년 11월 01일 , 11 : 50
사고내용	조합원차량이 잘못 상차한 적재물 GMO옥수수를 Non-GMO 옥수수 사일로에 하역하여 혼입된 사고 임.

3. 피해자(물) 관련사항

구 분	관 련 내 용
피해물	Non-GMO옥수수
소유자	씨제이제일제당㈜
손상상태	GMO옥수수와 혼입되어 가치하락

皿. 관계법규 및 공제조합 약관의 적용

본건은 피해물을 손해사정 함에 있어 관계법규 및 공제약관 조항을 살펴보면,

1. 손해사정 법률근거

가. 민법 제750조, 제758조, 제393조, 제396조, 제399조 外

나. 상법 제676조 外 손해배상에 관한 판결례

2. 공제조합의 대물배상 책임공제 약관상 보상책임

조합은 조합원이 공제계약 자동차를 소유, 사용, 관리하는 동안에 생긴 공제계약 자동차의 사고로 인하여 다른사람의 재물을 없애거나 훼손하여 법률상 손해배상 책임을 짐으로써 입은 손해를 보상하며,

동 사고 건은 계약상의 하자 및 약관상 보상하지 아니하는 사고에 해당함이 없어 사고차량이 담보되어 있는 대물배상 책임공제 약관에서 정한 바에 따라 보상책임 이 있다고 판단 됨.

3. 면부책 조사 및 손해배상 책임의 제한

사고정황을 종합적으로 분석해 볼 때, 조합원 차량은 유효기간 내 조합원 차량을 운행 중 단독사고로 피해자 측의 재물에 손해를 입혀 발생한 사고로 민법 750조 및 756조에 의거하여 조합원 차량의 책임이 있다고 판단되며,

사고당시 조합원과 피해자의 진술 등 사고정황을 종합적으로 분석해 보면,

현 사고는 조합원 차량의 적재물을 잘못 하역하여 기존 탱크의 보관된 옥수수와 혼입된 사고로 약관상 면책사유는 없는 것으로 확인되며 조합원 차량의 100% 과실에 의한 위법행위로 피해자에게 법률상 손해배상 책임이 발생 함.

구 분	관 련 내 용	조사결과
면・부책	계약상의 하자 또는 약관상 보상하지 않는 손해 여부	부책
과실비율	조합원 차량 100%	대물 0%

IV. 손해조사내용

1. 사고발생개요

조합원차량은 2021년 10월 25일 08시경 인천 대한통운 사일로에서 GMO옥수수 28톤을 상차하여 하역장소인 CJ제일제당(피해자) 안산공장에 도착 함.

(사일로란 곡물,사료,시멘트 등과 같은 입상과 분말의 물질을 대량으로 저장하는 탑형의 용기 임.)

여기서 CJ제일제당과 조합원사는 운반의 대한 계약이 되어있어 주기적으로 안전 교육 및 관리감독이 이루어 지는것으로 확인 됨.

(안전교육 및 관리감독은 계약상 조합원사로 확인 됨.)

조합원차량은 사일로를 착각하여 GMO옥수수 28톤을 GMO사일로가 아닌 Non-GMO사일로에 하역 함으로 혼입사고가 발생 함.

이후 CJ제일제당은 혼입된 사고를 인지하지 못하고 이를 납품하기 위해 혼입된 옥수수 110톤을 보조사일로에 옮겨서 저장 하였으며,

이로인해 Non-GMO옥수수 사일로 및 보조사일로는 사용이 불가 상태가 됨.

이러한 상태가 지속될 경우 Non-GMO옥수수 사일로의 사용이 불가함으로 인해 이후 발주한 Non-GMO옥수수를 저장할 공간이 없어짐과 동시에 판매를 하지 못함에 따라 손해액이 기하급수적으로 늘어날 우려가 존재하는 상황으로,

이에 피해자 측은 손해확대를 방지하기 위한 긴급조치로 혼입된 옥수수를 GMO 옥수수 사일로에 옮기는 파이프 설치공사와 철거작업을 진행 함.

(본 조사자가 의뢰받기 전 설치작업은 완료된 상태 임.)

(다음페이지 사일로 하역장 사진첨부)



2. 피해발생 조사

1) 혼입된 옥수수

(1) 피해현황

CJ제일제당은 조합원차량의 부주의로 GMO옥수수 28톤을 잘못 하역하여 발생한 혼입 사고로 Non-GMO사일로 내 Non-GMO옥수수 1,383톤이 손상 됨.

(GMO 옥수수 28톤 + Non-GMO옥수수 1,383톤 = 혼입된 옥수수 1,411톤)

(2) GMO옥수수와 Non-GMO옥수수의 단가차이 발생 (피해자 측 청구사항)

GMO (genetically modified organism)를 해석하면 유전자를 변형한 식품이며 이와 반대로 Non-GMO는 유전자변형이 없는 식품으로 정의 함.

CJ제일제당 측은 Non-GMO사일로 이용불가로 인한 손해확대 방지 및 혼입된 Non-GMO 옥수수의 가치가 하락되어 아래와 같이 낮은 단가의 GMO옥수수로 납품 함으로 단가차액에 따른 손해가 발생 됨.

Non-GMO옥수수와 GMO옥수수의 단가차이는 아래와 같음.

76	단:	가(원/kg)		물량	금액	
TE	Non-GMO	GMO	차	(톤)	(원)	
옥수수	395	389	-6	1,383	-8,595,345	

(관련 법률규정 아래 첨부)

[LMO법률 제2조]

- "유전자변형생물체"란 다음 각 목의 현대생명공학기술을 이용하여 새롭게 조합된 유전물질을 포함하고 있는 생물체를 말한다.
- 가. 인위적으로 유전자를 재조합하거나 유전자를 구성하는 핵산을 세포 또는 세포 내 소기관으로 직접 주입하는 기술
- 나. 분류학에 의한 과(科)의 범위를 넘는 세포융합기술

■ 유전자변형식품등의 표시기준

제3조 (표시대상)

- ① 식품용으로 승인된 유전자변형농축수산물과 이를 원재료로 하여 제조·가공 후에도 유전자변형 DNA 또
- 는 유전자변형

단백질이 남아 있는 유전자변형식품등은 유전자변형식품임을 표시하여야 한다.

- ② 제1항의 표시대상 중 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 **유전자변형식품임을 표시하지 아니** 할 수 있다.
- 1. 유전자변형농산물이 비의도적으로 3%이하인 농산물과 이를 원재료로 사용하여 제조 가공한 식품
- 2. 고도의 정제과정 등으로 **유전자변형 DNA 또는 유전자변형 단백질이 전혀 남아 있지 않아 검사불능인** 당류, 유지류 등

■ 식약처 수입유통과 LMO안전관리규정

- NGMO와 GMO원료의 생산시설은 구분되어야 한다. (저장소 및 생산시설)

2) 혼입된 옥수수를 옮기기 위한 파이프 설치 및 철거작업

(1) 피해현황

CJ제일제당 측은 혼입사고로 약 3,000톤 용량의 Non-GMO사일로와 약 110톤의 보조사일로가 사용불가로 인한 손해가 발생 됨.

이에 손해확대를 방지하기 위해 혼입된 옥수수를 GMO옥수수 사일로로 옮기는 긴급조치 작업을 하였으며,

긴급조치로는 혼입된 옥수수가 보관된 Non-GMO사일로와 보조사일로에 파이프를 설치하여 GMO사일로에 옮기는 공사를 진행 함.

(당사의뢰 전 작업완료 사항)

혼입된 옥수수를 옮기는 작업이 완료된 이후 설치된 파이프를 철거하는 공사를 진행 함.

(2) 현장사진





하나손해사정㈜





하나손해사정㈜

(3) 공사업체 측 청구사항 (29,953,000원)

견 적 서

면적일: 2021년 11월 11일 명모엔지니어링

사업자번호 : 1233 73274 **회사명 : 씨제이제일제당 안산공장 귀중** 대 표 자 :

경기도 시흥시 계속로86번길 62-1, 101호

T.031-314-2908 / F.031-313-2908

다음과 같이 견적합니다.

NO.	항 목	사 양	단위	수량	단 가	금 액	비고
	안산 공장 사이로 하부배	 관, 옥상 배관 작업건			1/8/8 1/4	2000 99	
1	SUS304 파이프	250A	М	30	142,000	4,260,000	
2	SUS304 엘보	250A	EA	8	270,000	2,160,000	-11
3	SUS304 E	250A	EA	3	320,000	960,000	
4	SUS304 레듀사	300*250	EA	1	130,000	130,000	0
5	SUS304 레듀사	250*200	EA	1	92,000	92,000	3
6	후렌지	250A	EA	10	125,000	1,250,000	
7	테프론패킹	250A	EA	10	9,000	90,000	
8	SUS304 앵글	50*50*6T	식	1	400,000	400,000	3
9	설치 제작 인건비		AU	1	4,500,000	4,500,000	
10	철거		AU	1	1,500,000	1,500,000	5
11	에팔피	į.	AU	1	1,000,000	1,000,000	
12	크레인	25Ton	회	2	750,000	1,500,000	1/2
13	비계 설치, 철거	7.	AU	1	800,000	800,000	
14	볼트	22*90	SET	30	12,000	360,000	
15	250A Y관 제작	8	AU	1	1,000,000	1,000,000	(5)
16	PVC 파이프	250A	М	12	37,500	450,000	
17	PVC 앨보	250A	EA	1	150,000	150,000	
18	제작 설치	<u>.</u>	AU	1	2,000,000	2,000,000	
19	철거	8	AU	1	1,000,000	1,000,000	
20	SUS304 후렌지 마감판	Ø330*3T*5장	AU	1	500,000	500,000	
			9.		소 계	24,102,000	
	소모자재		%	3		723,060	
	공과잡비		%	10		2,404,940	74
		2.			소 계	27,230,000	
	부가가치세		%	10		2,723,000	

V. 진행과정

1) 11월 15일 피해자 1차 면담

본 조사자는 정확한 사고경위와 피해자 측의 관리과실 발생여부를 확인을 하였으며 피해자 측 요구사항을 청취 함.

요구사항으로는 Non-GMO옥수수를 GMO옥수수로 판매함에 따라 발생한 단가 차이이며 이에 본 조사자는 손해액 산정기준 및 절차에 대해 안내를 하였으며 철거작업 예정일을 확인 후 1차 면담을 종료 함.

2) 11월 17일 1차공문 발송

당사는 자료협조 요청을 안내하는 공문을 작성하여 피해자 측에 발송 함.

(발송공문 전문 다음페이지 첨부)

3) 11월 18일 철거 및 잔존물 조사와 피해자 2차면담

본 조사자는 진행과정과 파이프 철거 및 잔존물을 확인하기 위해 긴급조치한 파이프 철거현장에 방문 함.

CJ제일제당은 카메라 반입금지구역으로 공사업체 담당자와 CJ제일제당에서 허가된 카메라를 반입하여 진행과정 및 잔존물을 확인하였으며 방문당일 철거작업은 끝나지 않은 상태로 면담 결과 총 4일정도 소요된다고 주장 함.

이후 피해자와 2차면담으로 파이프 설치작업 기간 및 작업인원에 대해 문의하였으며 손해액 산정 관련 자료와 절차에 대해 안내 후 2차 면담을 종료 함.

4) 12월 7일 공사업체 면담

본 조사자는 파이프 설치 및 철거작업에 대한 손해액을 조사하기 위해 공사업체 인 명모엔지니어링에 방문 함.

재료비에 대해 거래명세서를 확인하였으며 설치작업 사진과 잔존물을 비교대조 하여 실제 사용된 재료를 확인 함.

또한 공사업체 측은 노무비에 대해 추가비용이 있다고 주장 함.

이에 본 조사자는 확인이 불가한 주장으로 판단되어 입증자료를 요구하였으며 확인이 불가할시 CJ제일제당 측의 진술에 의한 작업인원과 기간을 판단하여 손해 액이 산정된다고 안내 함.

5) 12월 14일 2차공문 발송

당사는 손해액 산정내역을 안내하는 공문을 작성하여 공사업체 측에 발송 함.

(발송공문 다음페이지 첨부)

6) 손해액산정 종결

본 조사자는 피해자의 재사용한 혼입 옥수수단가의 적정성을 확인하였으며 공사 업체 측 노무비에 대한 부당함에 대해서 지속적으로 안내 함.

이후 피해자와 공사업체 측은 본 조사자가 안내한 손해액 산정내역에 최종 동의함에 따라 손해사정 진행 종결함.

손해액 산정기준 및 자료 협조요청 안내 공문 발송공문 (하나손해사정 → 피해자)



하나손해사정주식회사



New Quality Management Claim Adjuster CO.LTD

경기도 남양주시 화도읍 마석로26번길29 (마석우리, 시인의정원 제1차) 304호

문서번호: 2021-1108

2021. 11. 17

수 신:CJ제일제당

참 조 : 명모엔지니어링

발 신 : 하나손해사정㈜ (나현오 010-2474-1326)

제 목 : 손해액 산정기준 및 자료 협조요청 안내공문

1. 귀 사의 안녕과 평안을 기원합니다

- 2. 당사는 전국화물공제조합에 가입한 차량의 혼입사고와 관련하여 손해액 산정을 의뢰받은 전문손해사정 법인입니다.
- 3. 당사는 보험업법 제188조(손해사정사등의 업무)에 관련한 업무를 수행하며 아래와 같이 안내하오니 이의가 있으신 경우 회신하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 피해물 관련사항

(1) 피 해 물 : Non-GMO옥수수

(2) 청구금액: 8,595,345원

2. 약관규정

조합은 조합원이 공제계약 자동차를 소유,사용,관리하는 동안에 생긴 공제계약 자동 차의 사고로 인하여 다른 사람의 재물을 없애거나 훼손하여 법률상 손해배상 책임 을 짐으로써 입은 손해를 보상합니다.

3. 자료협조 요청

- 1) Non-GMO옥수수와 GMO옥수수의 용도 및 차이점(유전자변형)에 대한 확인을 요청 드립니다.
- 2) Non-GMO옥수수와 GMO옥수수의 사고당일 매입날짜와 단가를 확인할 수 있는 자료를 요청 드립니다.
- 3) Non-GMO옥수수 탱크의 용량의 확인을 요청 드립니다.
- 4) 혼합된 옥수수의 정제가능 여부와 시험성적표를 요청 드립니다.
- 5) 현재 사고현장 내 휴대폰 및 카메라 반입금지로 안내를 받았습니다.→파이프 설치 및 철거 작업을 확인할 수 있는 자료를 협조요청 드립니다.

4. 손해배상의 방법

민법상 피해물에 대한 배상원칙은 금전배상이 원칙임을 알려드립니다.

5. 잔존물 소유권 이전

민법 제399조(손해배상자의 대위)에 의거하여 사고직전 가액을 보상한 물품에 한하여 잔존물의 소유권은 조합으로 이전됨을 안내드립니다.

6. 처리절차 안내

본 손해사정 법인은 보험업법 제188조 (손해사정사 등의 업무) 에 관련한 업무를 수행하는 것이며 향후 당사의 손해사정 금액이 불합리 하다 판단될 경우.

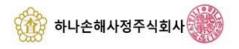
1) 손해사정사를 고용하는 방법

손해배상 청구권자는 공정한 손해사정을 위하여 독립 손해사정사를 고용할 수 있음을 알려 드립니다.

2) 소 제기를 통한 청구방법

공정한 손해액을 확정하기 위한 소송이 제기되었을 경우 법원에 의한 판결의 확정, 재판상의 화해, 중재로 인한 확정금액이 법률상 손해배상책임액 임을 알려드립니다.

<끝>



손해액 산정내역 안내 공문 발송공문 (하나손해사정 → 공사업체)



하나손해사정주식회사



New Quality Management Claim Adjuster CO.LTD

경기도 남양주시 화도읍 마석로26번길29 (마석우리, 시인의정원 제1차) 304호

문서번호 : 2021-1108 2021. 12. 14

수 신: 명모엔지니어링

발 신 : 하나손해사정㈜ (나현오 010-2474-1326)

제 목 : 손해액 산정내역 안내

1. 귀 사의 안녕과 평안을 기원합니다

2. 당사는 전국화물공제조합에 가입한 차량의 혼입사고와 관련하여 손해액 산정을 의뢰받은 전문손해사정 법인입니다.

3. 당사는 보험업법 제188조(손해사정사등의 업무)에 관련한 업무를 수행하며 아래와 같이 안내하오니 이의가 있으신 경우 회신하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 약관규정

조합은 조합원이 공제계약 자동차를 소유,사용,관리하는 동안에 생긴 공제계약 자동 차의 사고로 인하여 다른 사람의 재물을 없애거나 훼손하여 법률상 손해배상 책임 을 짐으로써 입은 손해를 보상합니다.

2. 사고경위

조합원차량의 부주의로 GMO옥수수 28톤을 Non-GMO옥수수 1,383톤 적재된 탱크에 잘못 하역하여 혼입된 사고입니다.

이에 영업손실을 막기 위해 혼입된 옥수수를 GMO옥수수 싸이로에 옮기기 위해 파이프 시설물을 설치하였으며 작업이 끝난 뒤 철거하였습니다.

3. 손해액 산정내역

항목	작업항목 및 부품명	청구금액	손해사정금액	비고
	SUS304 엘보	2,160,000	1,620,000	구매수량
	SUS304 El	960,000	320,000	잔존물 수량 확인
	SUS304 파이프	4,260,000	4,260,000	,
	SUS304 레듀사	130,000	130,000	18 18
TII	SUS304 레듀사	92,000	92,000	
재 료	후렌지	1,250,000	1,250,000) (
비	테프론패킹	90,000	90,000	청구전액
-1	SUS304 앵글	400,000	400,000	손해액산정
	PVC 파이프	450,000	450,000	9
	PVC 엘보	150,000	150,000	
	SUS304 후렌지 마감	500,000	500,000	
	볼트	360,000	360,000	B 31
	재료비합계	10,802,000	9,622,000	
	1층설치	4,500,000	6,060,960	
	옥상설치	2,000,000	6,060,960	2021(하) 직종별 노임단가
노	1층철거	1,500,000	3,636,576	
무	옥상철거	1,000,000	3,030,370	식으를 포함한지
비	Y관 제작	1,000,000	606,096	
	비계설치 및 철거	800,000	1,016,468	13
	에팔피	1,000,000	400,000	외부업체
	노무비 합계	11,800,000	11,720,100	
경 비	25T 크레인	1,500,000	1,500,000	
	경비합계	1,500,000	1,500,000	
	공사비 합계	24,102,000	22,842,100	
	소모자재	723,060	685,263	공사비 합계의 3%
	공과잡비	2,404,940	2,284,210	공사비 합계의 10%
	잔존물공제		- 11,573	고철공제
	부가가치세	2,723,000		손해액산정 대상 제외
최	종손해사정금액	29,953,000	25,800,000	

첫째) 재료비의 경우 거래명세표의 수량 및 잔존물 확인가능한 범위 내에서 손해액 산정됨을 안내드립니다.

둘째) 노무비의 경우 철공 및 비계공의 2021(하) 직종별 노임단가를 적용하여 손해액이 산정 됨을 안내드립니다.

셋째) 부가가치세는 손해액산정 대상 제외임을 안내드립니다.

4. 손해배상의 방법

민법상 피해물에 대한 배상원칙은 금전배상이 원칙임을 알려드립니다.

5. 잔존물 소유권 이전

민법 제399조(손해배상자의 대위)에 의거하여 사고직전 가액을 보상한 물품에 한하여 잔존물의 소유권은 조합으로 이전됨을 안내드립니다.

6. 처리절차 안내

본 손해사정 법인은 보험업법 제188조 (손해사정사 등의 업무) 에 관련한 업무를 수행하는 것이며 향후 당사의 손해사정 금액이 불합리 하다 판단될 경우.

1) 손해사정사를 고용하는 방법

손해배상 청구권자는 공정한 손해사정을 위하여 독립 손해사정사를 고용할 수 있음을 알려 드립니다.

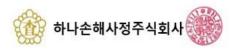
2) 소 제기를 통한 청구방법

공정한 손해액을 확정하기 위한 소송이 제기되었을 경우 법원에 의한 판결의 확정, 재판상의 화해, 중재로 인한 확정금액이 법률상 손해배상책임액 임을 알려드립니다.

<끝>

담당자: 나현오 (010-2474-1326) E-MAIL: thfo0426@hanmail.net

FAX: 0504-164-1326

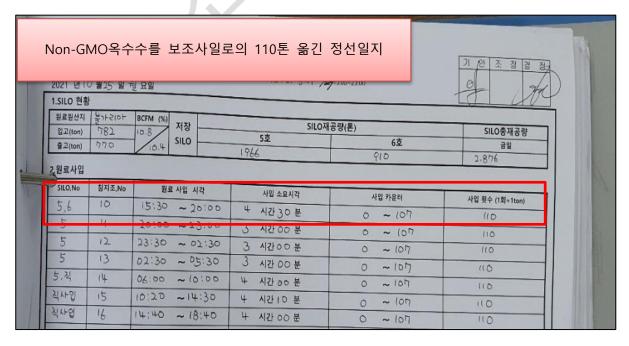


VI. 손해액 산정근거 및 산정내역

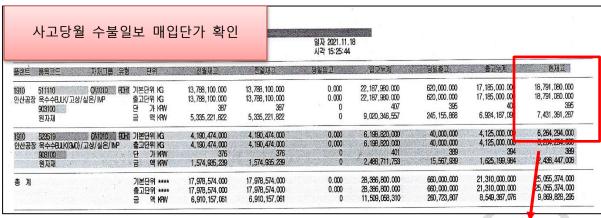
- 1. Non-GMO옥수수 산정근거 및 산정내역
- 1) Non-GMO옥수수 산정근거



▶ CJ제일제당 측 NON-GMO옥수수 사일로의 혼입 옥수수 1,301톤



▶ CJ제일제당 측 납품을 위해 NON-GMO옥수수를 보조사일로에 110톤 옮김



▶2021년 10월 31일 수불일보 (단가 확인)

(1) Non-GMO 옥수수 단가: 395.47원

산식) 원자재 7,431,381,287원 / 출고단위 18,791,080KG

(2) GMO 옥수수 단가: 389.26원

산식) 원자재 2,438,447,008원 / 출고단위 6,264,294 KG

현재	1
18,791,08	80.000
18,791,08	80.000
7,431,38	395 a 287
6,264,29	
6,264,29	389
2,438,44	DESCRIPTION OF THE PARTY.

위 수불일보의 단가는 수개국의 매입단가의 평균단가이며,

수입국으로는 브라질, 헝가리, 맥시코, 남아공, 미국 등 에서 수입하는 것으로 확인 함.

2) Non-GMO옥수수 산정내역 (8,588,430원)

① Non-GMO옥수수 손해액: 546,935,010원

산식) 1,383,000KG x 935.47원

② GMO옥수수로 환입액: 538,346,580원

산식) 1,383,000KG x 389.26원

▶ 총 손해액 : 8,588,430원

산식) ① - ②

항목	단위	수량	단가	청구액	손해사정
Non-GMO옥수수 손해액	KG	1,383,000	395.47	546,935,010	
GMO옥수수단가 환입액	KG	1,383,000	389.26	538,346,580	
최종손해사정 금액					8,588,430

2. 혼입된 옥수수 운반하기 위한 파이프 공사 산정근거 및 산정내역

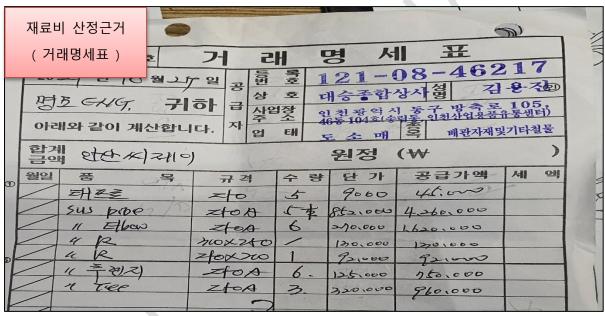
1) 혼입된 옥수수 운반하기 위한 파이프 공사 산정근거

(1) 재료비

재료비의 경우 거래명세표를 확인 후 설치한 사진과 잔존물 유무를 정확히 조사 하여 실제 사용된 재료 내에서 손해액 산정 함.

(설치완료 관련 세부사진은 보안상의 이유로 당사에서 촬영하지 못하고 육안상 확인 함.)

본 조사자는 통상적인 재료비를 확인하기 위해 SUS304 파이프 단가를 알아보았으나 거래명세표의 구매단가가 더 저렴한 것으로 확인 함.



1										
	-	건	支	5	거	HS	2	를 세	丑	
	20_	<i>j</i> 년	0 월	A .	일공	등	를 12	21-0	8-4621	
	항도 라/너 귀히 아래와 같이 계산합니다			l 급	상 삭 ^업 업			사 영 김 · 영 김 · 영 김 · 영 김 · 영 김 · 영 종 로 영 영 영 영 영 영 영 영 영		
	합계금액			공공	35				(₩)
1	월일	품		목	규건	4	수 량	단 가	공급가액	세 액
		1xxc	pibe		zte	A	2	225,000	450,000	
-		11	Flane	P	Zl	A	5	100,000	500,000	
-		4	Abou	0	Zt	010	1	150,000	150.000	
-	1 4	(C13	Han	26	ZS		4	125,000	t00,000	
5		off 2	_		toxto	×6	10	40000	100,000	

(2) 노무비

노무비의 경우 작업인원과 작업일수를 CJ제일제당 측에서 확인하였으며 철공, 비계공의 2021(하) 직종별 노임단가를 준용하여 손해액을 산정하였으며,

(설치 6명 x 5일, 철거 6명 x 3일)

또한 에팔피 작업은 외부업체로 재료비를 감안하여 인당 200,000원을 손해액으로 산정 함.

1006	ы	계	용	254,117	247,977	236,858	234,297
1007	형	발 문	공	230,766	226,280	220,808	215,964
1008	칟	근	광	229,629	228,896	225,461	219,392
1009	줟		공	202,032	200,155	194,315	192,968

(3) 경비

설치 및 철거작업 중 재료를 운반하기 위한 크레인을 임대하였으며 건설기계임대 차 표준계약서를 확인하여 손해액 산정 함.

				All the same of th	4	Marie Contract	1
경비 산정	성근거 크레인 임대차	표준계약	약서 (설치 1	일) 공정거래	위원	원회 표준약	관 제10059호
	건설기)	베일	CH TH ID	준계약시			
목적물의 표시 가. 건설기계				T. 031-5	356	6-8333 66-0744 0103-7477	,
건설기계명	등록변호	思 수	사용론수	보염(공제)가입연왕	100000	기검사여부	장비기사명
기중기	11422	16	(6 =			/	0/2/2
나. 연장					-		
발주자 (원수급인)	对是.	건설 (임치			임차	성명 :	(21)
작업현장	of 5 mulant	작업내용			일 성명 : (1 인 환 인 전화 :		
작업시간:	2021년 10월 29일	1 (9	전 / 오후) (일간) (시	21)	
	기본급	시간외	· ************************************	장거리운송금	1	특별	장구사용료
임 대 료 VAT별도	1750.00 °E		원		원	1	원
_122 }	사용료총합계급: 7	WEL	是北部	8(# 1)50, ac	0	원	정)
지급시기(제6 · 20 년	조 제2양이 적용되지 (월 일까지.(현금지불			업은행: 003-05	521	19-02-01	2(차현진)
임대인 (건설	기계사업자)		임치	인			
	章: 2888101141			자등록번호:		122	
VIVE 3	호:(주)영웅종합중기 명:차 현 진		상 성	호 : 명 :		전3	환:
Marine and the second second	당 : 시기 전 전 지 : 경기도 화성시 남양읍 역원	음동로 10-3	and the second s	당소재지:			

경비 산정근거 크레인 임대차 표준계약서 (철거 1일) 거래위원회 표준약관 제10059호] 건설기계임대차 표준계약서 031-356-8333 덕물의 표시 F. 070-7966-0744 H.P. 010-9103-7477 건설기계 장비기사명 정기감사여부 사용분수 보염(공제)가입연양 思中 등록번모 1설기계명 2 リ会フ 연장 건설업자 (91) 성명: 발주자 (임차인) 수급인) O SELO 전화: OH CJMIGNIPE 작업내용 업현장 시간) (오전 / 오무)(일간) (업시간: 202 특별장구사용료 장거리운송금 시간외초과사용금 기본 원 원 대료 1150000 AT별도 원정) 0,000 원정(₩ 사용료총합계금: 기업은행: 003-052119-02-012(차연진) 니급시기(제6조 제2량이 적용되지 않는 경우 적용) 일까지 (현금지불을 원칙으로 한다) 임차인 내대인 (건설기계사업자) 사업자등록번호: h업자등록번호: 288-81-01141 전화: 立: 호: (주)영웅종합증기 명: 명:차현진 사업장소재지: 나 업 장 소 재 지 : 경기도 화성시 남양읍 역골동로 10-3, 401호 일가동시간은 08:00−17:00까지 대기시간포함 8시간이내로 하며, 초과 사용시 17:00이후에는 기준 시간 단가의 50%와 22:00사 이후에 100% 무기어의 제근한다. 1설기계와 장비를 조중하는 조종원과 종사원은 임대기간동안 임차인의 책임하여 관리하고 임차인의 합리적이고 보편적인 지시에 순용하여 1차인의 근로자도 채용되어 근무한다는 별도의 근로계약서를 작성하지 아니 하여도 본 확인서로 근로계약이 채결된 것으로 상호 인정한다. 1차인은 산업안전보건병에 의거하여 안전관리원을 건설기계 작업현장 주변에 상주 배치하여 건설기계와 그 종사원의 재해 및 예방조치를 1억 이번 다음 및 정신사인 모든 해외을 가면 그 유경우의 경사가 생기 참고에 바이가 무너에 반대하다. 하여, 이에 대해 민, 형사상의 모든 책임을 지며 그 효력은 위 건설기계가 현장에 반입과 동시에 발생한다. 하도급업체는 대금지급일을 지키지 못하였을 경우, 임차인이 원도급사(원청)에게 직접 청구&지급 받는것에 동의하며 이에 이의를 체기하지 않는다 알기중기임대단가표(본 표에 없는 규격의 단가는 중간가격으로 상호 협의함, VAT별도) 월임대료 1일 0.5일 60 900 1. 수도권이의 지역은 주형료 별도협의 40 10t 015 2. 1일 가동시간은 8시간 기준, 야간확업은 주간의 150% 적용합 1,000 70 50 251 015 3. 월임대시 유류대 기타리비 별도이며, 웹 임대 사용기간은 200시간을 1,400 100 70 5~501 이하 1,600 150 100 기준으로 함 0~80t 018t 2,200 4, 웨이트 운반비 별도, Folding jib 추가, Luffing jib 추가 200 110년이하 운행허가의 2,700 5. 중광물의 달 기구는 암차인이 준비함. 250 1301 018 6. 임대차계약은 공정거래위원회가 인가한 표준임대차계약서를 준수 함을 3,000 300 16010|8 불가 I지 3,800 2001 이하 350 원칙으로 함. 4,500 450 275t Olah 한국유압기중기연합

2) 혼입된 옥수수 운반하기 위한 파이프공사 손해액 평가내역

항목 작업항목 및 부품명		r LLOI		청구금액			손해사정	d d	비고
양폭	작업양족 및 무雷병	단위	수량	단가	청구금액	수량	단가	손해사정금액	미ᅶ
	SUS304 엘보	250A	8	270,000	2,160,000	6	270,000	1,620,000	구매수량
	SUS304 E	250A	3	320,000	960,000	1	320,000	320,000	잔존물 수량 확인
	SUS304 파이프	250A	30	142,000	4,260,000	30	142,000	4,260,000	
	SUS304 레듀사	300*250	1	130,000	130,000	1	130,000	130,000	
	SUS304 레듀사	250*200	1	92,000	92,000	1	92,000	92,000	
재 료	후렌지	250A	10	125,000	1,250,000	10	125,000	1,250,000	
비	테프론패킹	250A	10	9,000	90,000	10	9,000	90,000	청구전액
	SUS304 앵글	50*50*6T	1	400,000	400,000	1	400,000	400,000	손해액산정
	PVC 파이프	250A	12	37,500	450,000	12	37,500	450,000	
	PVC 엘보	250A	1	150,000	150,000	1	150,000	150,000	
	SUS304 후렌지 마침	330A*3T	5	500,000	500,000	5	500,000	500,000	
	볼트	22 x 90	30	12,000	360,000	30	12,000	360,000	
	재료비합계				10,802,000			9,622,000	
	1층설치		8명 x 7.5일		4,500,000	6명 x 5일	202,032	6,060,960	
	옥상설치		06 X 1.3 E		2,000,000	00 1 1 5	202,032	0,000,300	2024 (+1)
노	1층철거		6명 x 4일		1,500,000	6명 x 3일	202,032	3,636,576	2021(하) 직종별 노임단가
무비	옥상철거		00 142		1,000,000	00 1 2 5	202,032	3,030,370	철공 (202,032원) 비계공 (254,117원)
Ч	Y관 제작		3명 x 1일		1,000,000	3명 x 1일	202,032	606,096	
	비계설치 및 철거		2명 x 2일		800,000	2명 x 2일	254,117	1,016,468	
	에팔피		2명 x 1일		1,000,000	2명 x 1일	200,000	400,000	외부업체
	노무비 합계				11,800,000			11,720,100	
경 비	크레인	25T	2		1,500,000	2		1,500,000	
	경비합계				1,500,000			1,500,000	
	공사비 합계				24,102,000			22,842,100	
	소모자재				723,060			685,263	공사비 합계의 3%
	공과잡비				2,404,940			2,284,210	공사비 합계의 10%
잔존물공제								11,573	고철공제
	부가가치세				2,723,000				손해액산정대상 제외
	최종손해사정금역	4			29,953,000			25,800,000	

3. 잔존물 공제

잔존물의 민법 399조 및 공제조합 약관 제19조에 의거하여 조합의 소유가되는 것이 타당하며,

이에 전국 화물자동차 공제조합의 잔존물 매각 협력업체인 로키 측에 잔존물가액을 평가 및 매각절차를 요청한 상태임.

현재 로키측은 잔존물 평가와 매각절차를 진행 중으로 향후 매각절차 완료 후 매각대금을 전국화물자동차 공제조합의 환입계좌로 송금완료된 상태 임.

(다음페이지 경매처리 정산결과 보고서 첨부)

₽○KI 경매처리정산결과보고서						
로키등록번호	P20211227154656					
보 험 회 사	전국화물자동차공제조합	손해사정업체	하나손해사정			
접 수 번 호 (사고,증권,청구)	2210-84191 담당자 나현오					
낙찰금송금처	보험사					
입 찰 기 간	2021-12-27 오후 18:00:00	0 ~ 2021-12-28 5	2후 14:30:00			
잔존물 요약정보	① 제 품 명: sus304 파이프 ② 판매방식: 순경매 ③ 품 목: 고철류 ④ 유 형: 기타 ⑤ 경매시작가: 800,000 원					
낙찰확인내용	·					
최 종 결 과	낙찰	낙 찰 일 시	2021-12-28 14:29:55			
낙 찰 금 액	880,000원	입 찰 건 수	1명 (1회)			
낙찰자 이름	공지초					
낙찰자 ID	rhdwlch12					
경매진행 수수료	88,000 원 (VAT포함)					
송금내역	① 송 금 액 : 792,000 원 ② 송금일자 : 2021-12-29 ③ 예 금 주 : 전국화물공제조합 님 ④ 계좌번호 : 농협 515-01-013088 전국화물공제조합					
최종잔존물정산 금액	792,000 원					
특이사항						
최종잔존물정산 금액 792,000 원						

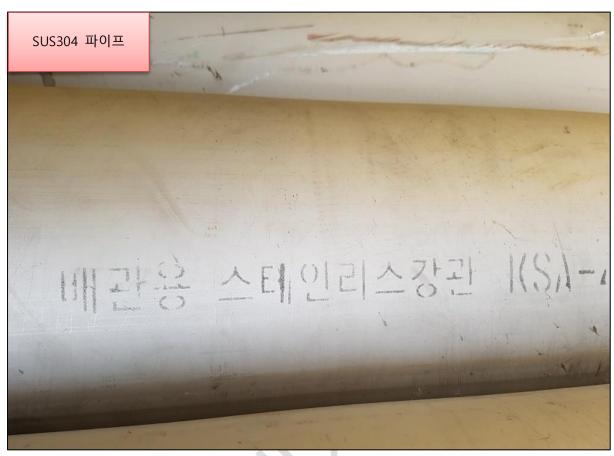
상기와 같이 산손물 경.공매가 저리 완료 되었음을 통보드립니다

2021-12-29

(주)로키



(다음페이지 잔존물 확인 조사사진 첨부)





하나손해사정㈜





하나손해사정㈜





하나손해사정㈜





하나손해사정㈜







하나손해사정㈜

Ⅷ. 총 손해액 산정결과

(단위:원)

구분	청구금액	손해사정액	비고
Non-GMO 옥수수	8,595,345	8,588,430	CJ제일제당 (피해자)
재료비		9,622,000	
노무비		11,720,100	
경비		1,500,000	
소모자재	29,953,000원	685,263	명모엔지니어링 (공사업체)
공과잡비		2,284,210	(SAIDAI)
잔존물		-11,573	
부가가치세		불인	
손해사정액	38,548,345	34,388,400	십단위 절사

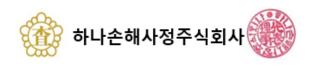
당 사고의 손해액 산정은 상법 제 671 조, 제 676 조, 제 681 조, 제 682 조 등 제반 법규를 근거하여, 실손보상 원칙, 이득금지 원칙, 선량한 관리자의 업무 잔존물 대위, 객관적 해석의 원칙에 따라 본 조사자의 개인적 주관을 배제하고,

약관상 공정하고 종합적인 판단에 의거하여 공제조합 보상책임 한도 내에서 청구자가 제출한 증거자료를 면밀히 검토 후 손해액을 산정한 결과,

총 손해액은 금 34,388,400 원으로 최종 평가되었으며 위 손해액 산정금액은 법적 효력이 없는 당사 의견 임.

당사가 로키측에서 의뢰한 배관 파이프 잔존물 매각대금은 귀 조합의 지정계좌로 환입이 완료된 상태 임.

(현 손해사정 보고서는 법적효력이 없는 당사의 의견임을 알려드립니다.)



Ⅷ. 손해사정 수수료 청구

아래와 같이 접수번호 2210-29925 손해사정 보수를 청구 함.

구분	청구금액(원)	관련 근거
수 수 료	1,286,000	
일 비	90,000	저그하므고메도하 기보니스ㅠ 저요
교 통 비	97,000	전국화물공제조합 기본보수표 적용
합 계	1,473,000	

손해사정금액	요율(%)	기준액한도	비고
1천만원~2천만원	5.06%	1,012,000원	OLHI
2천만원~3천만원	4.18%	1,254,000원	일비
3천만원~5천만원	3.74	1,870,000원	1회당 / 30,000원

[수수료, 일비, 교통비 산출내역]

• 수수료 : 1,286,000원

・일 비: 90,000원(진행과정란 출장일자 및 출장내용 기재)

·교통비 : 92,772원

구분	산출내역	비고		
주행거리	285.6km + 167.2km = 469.2km			
통행료	17,200원 + 10,200원 = 27,400원	"별첨: 네이버 지도"		
주유비	44,212원 + 25,894원 = 70,106원			
교통비(계)	97,506원	·실비 청구		





◆ 첨부 1 : CJ 제일제당 (피해자) 공제금 지급처 확인서류



From: To: 05041641326 15/12/2021 12:27 고화우리온영문 위원 당한 본 보답을 드리겠습니다. 씨제이께잃제당 **## 350-00077-03-019 #23록 당착여급(당착여급) 실행확인필66-03-21 はいるのではな 임지사 1235 **かけるないない** 변화학원호1003~600-016876 신고객원호051369447 제공화 남산지점 MEE: 1966-03-21 #2 02-319-6322 網絡 남산지점 1008-11-21 8a 02- 319-6322 CHURCH FINE SEER SEER IS 988655 00S 대충약생. 2000-10-24: 대출기한 2009-01-12 (141 6494) 덕순한도 50.000,000,000 > ज स्थ्रिय अभिनेत बाउनदान्यात्रस्य, बाउन्य अर्थन्यः द 별산기준일: 매월 계3보요일 物品或 医性肠管性 机水锅 医络下颌 學 商品 医谷 医血管性病 心 PC인출계폭풍쪽 2008-11-21 (4864) » राष्ट्रसद्धार महत्त्वत्र केशक अने शक्त केश स्थ है **०** द्व 요료 취업이 함께 못하도록 하지 꾸십시오는 ---▶ 60 10. 100 10 PS. CBIS 50 BURNER 164 70年中运搬入中枢运动机会公司 平安地 선교론 서울입으로 목숨적 찾으실 점수이라 이라무가 본업이 무단통해를 받는 문장면역중을 제시하시아 당시다. n 台灣中央計算機会 11年14年 발생병학 : 호 1588-5000 (전략 어디서나, 지역변호 없어) 고객상당 : 호 080-385-5000 (여름, 다음, 등한, 인단빛)

◆ 첨부 2: 명모엔지니어링 (공사업체) 공제금 지급처 확인서류



사업자등록증

(일반과세자)

등록번호: 122-32-73274

상 호 : 명모엔지니어링

성 명 : 김병호 생 년 월 일 : 1961 년 09 월 09 일

개 업 연 월 일 : 2013 년 10 월 03 일

사 업 장 소 재 지 : 경기도 시흥시 계수로86번길 62-1, 101호(계수동)

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 산업기계

발 급 사 유 : 공 동 사 업 자 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(∨)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : chaiting35@hometax.go.kr

2020 년 12 월 21 일



시 흥 세 무 서 장











계좌번호 302-0765-1021-81 예금종류 저 축 예 금 사업용계좌 《〈성공비즈니스통장〉〉 김병호(명모엔지니어링) 님

명모엔지니어링

가입하신날 2013 년 10 월 02 일 통장발행한날 2013 년 10 월 02 일



SWIFT CODE : NACFKRS

가입하신 점포 일 신 등 지 점 (출) 032-503-8761

통장발행 점포 일신동지점



개인고객이 인감과 서명을 동시에 등록한 경우는 선택적으로 사용할 수 있으며, 서명거리시는 본인확인을 위하여 반드시 신분증을 제시하여 주시기 바랍니다.

통장발급번호 0



인/터/넷/뱅/킹

· banking.nonghyup.com

• 각종조회, 이체, 예·적금/펀드신규, 대출실행, 보험가입, 공괴금납부 등



• 전국 어디서나 지역번호 없이

1588-2100, 1544-2100 •해외에서 이용시 82-2-3704-1004

텔 레 뱅 킹



대한민국정부 인지세 100원 남대문세무서장 후납승인 2012년 1호

안내말씀

저희 농협은행을 이용하여 주셔서 감사합니다.

- 1. 이 통장의 거래에는 저희 은행의 예금거래기본익환 및 해당 예금 약편이 적용되며, 약관은 언제나 저희 영업점 또는 인터넷홈페이지 (banking.ñonghyup.com)에서 확인하실 수 있습니다.)
- 통장, 도장 등을 분실하거나 주소, 연락처 등에 바뀌면 바로 가까운 영업점 또는 콥센터(1588-2100) 1544-2100)로 알려 주십시오.
- 3. 통장과 도장은 따로 보관하시는 것이 안전하며, 비밀번호는 다른 사람이 알지 못하도록 관리하여 주시기 바랍니다.

(등록 1130002) (이 통장은 표지포함 12매입니다.) (2013. 3) (웅선)

예금자보호 안나

- 본 금융기관이 예금 등 채권의 지급정지 후 파산하게 되는 경우, 예금보험공사가 예금자 1인당 보호금융상품의 원금과 소정의 이자를 합하여 최고 5천만원까지 보호합니다.
- "소정의 이자"라 함은 약정이지와 예금보험공사가 정하는 이자 (전국을 영업구역으로 하는 은행 1년만기 정기예금의 평균금리를 고려하여 결정중 적은 금액
- 위 내용은 예금자보호법 및 관련 법령의 개정에 따라 달라질 수 있음을 알려드리며, 자세한 내용은 영업점에 비치된 예금자보호 안내책자 등을 참고하거나 예금보험공사(☎1588-0037, www.kdic.or.kr)로 문의하시기 바랍니다.

◆ 첨부 3: 하나손해사정 주식회사 관련서류





사 업 자 등 록 증

(면세법인사업자)

등록번호: 335-86-01802

법인명(단체명) : 하나손해사정 주식회사

대 표 자 : 한지훈

개 업 연 월 일 : 2020 년 04 월 02 일 법인등록번호 : 110111-7394143 사업장 소재지 : 경기도 남양주시 화도읍 마석로26번길 29, 3층 304호(시인의정원 제1

차)

본 점 소 재 지 : 경기도 남양주시 화도읍 마석로26번길 29, 3층 304호(시인의정원 제1

차)

사 업 의 종 류 : 업태 금융 및 보험업

종목 손해사정업, 3종대물, 차량

발 급 사 유 : 주소이전완료 발급

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(∨) 전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2021 년 01 월 22 일

남 양 주 세 무 서 장









