

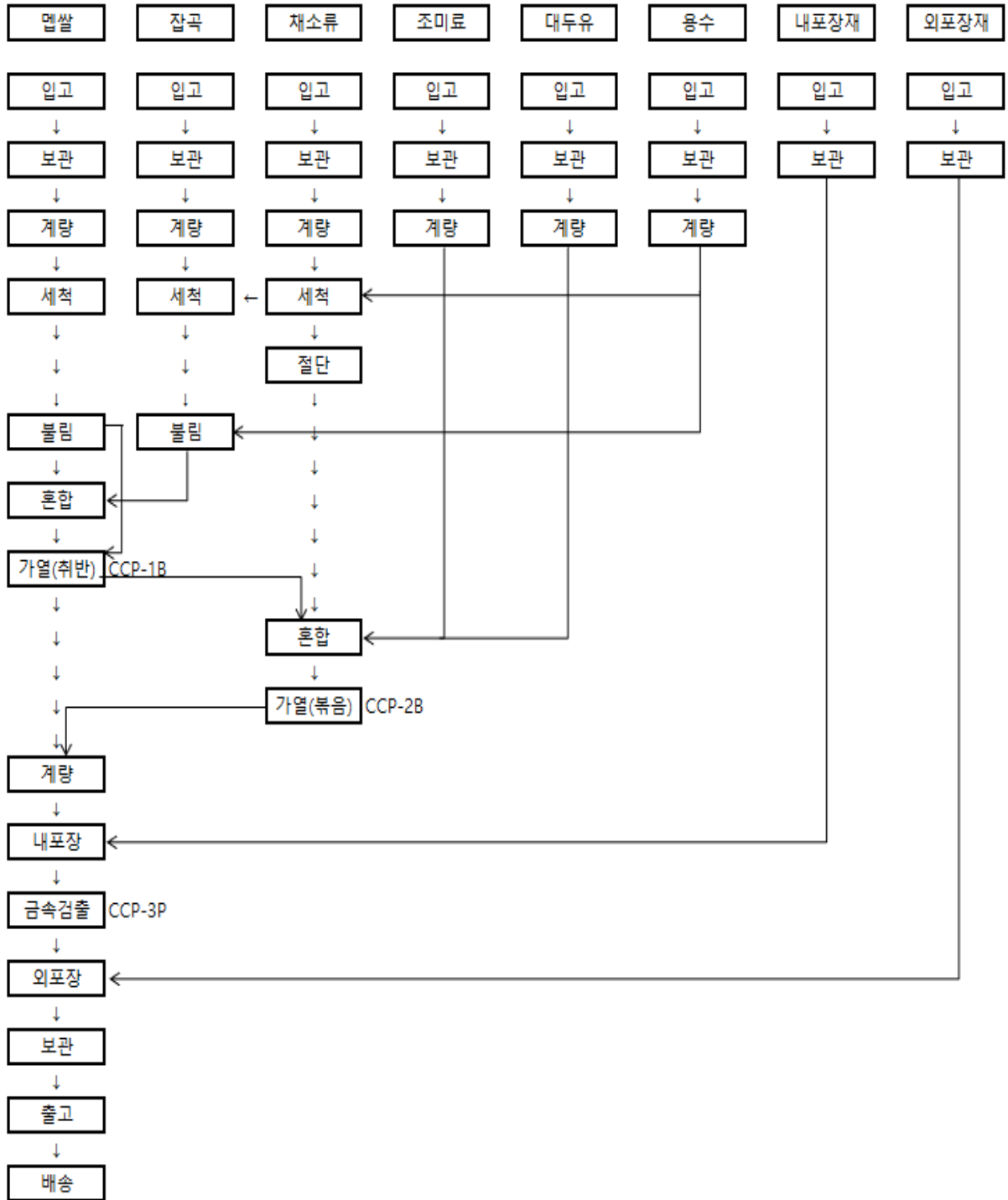


원인분석 및 개선대책		작성자	승인자
		김민아	
일시	2023. 07. 03.		
발생지	이리남성고등학교		
내용	이물 발생 (쌀벌레)		
사진			
발생원인	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 이물이 제품에 박혀있는 것으로 보아, 제조공정에서 유래된 것으로 추정 ▷ 우리 회사 소독업체 터미닉스에 의뢰 결과 쌀에서 쌀벌레가 생기려면 30일~50일 정도 지나야 나오는 것으로 추정 ▷ 도정일 23.06.26-> 23.07.03일 (7일)만에 나올 수 없는 것으로 보아 쌀 업체에서 발생하여 온 것으로 추정 ▷ 쌀 업체 연락 결과 쌀에서 벌레가 알을 까면 구분해 내기가 어려워서 잡아 낼 수 없었다고 함 ▷ 쌀 취반 과정시 육안 검사를 꼼꼼히 확인 하지 못한 것으로 추정 		
개선조치	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 쌀 업체 강산미곡정미소(부안)에서 회현농협(군산)으로 변경하였음 ▷ 기존에 있던 강산미곡정미소(부안) 쌀 전량 환수조치 하였음 ▷ 쌀 거래처 관리강화 ▷ 최상의 품질을 유지 하도록 쌀 씻는 횟수를 늘리고 육안검사를 여러 차례에 걸쳐 더욱 꼼꼼히 실시하도록함 (쌀 계량->쌀 세척->쌀 불림->포장) ▷ 위생교육시 식품 관련 교육을 실시하여 완벽히 숙지 하도록 함 (위생교육 주기 변경. 한달->일주일->매일 업무시작 전) 		

※ 해당 클레임으로 심려를 끼쳐드려 죄송합니다. 개선조치사항을 이행하여 제품 품질관리에 최선을 다하겠습니다.

제조공정도

▶ 품목명 : 밥류(개별도시락)



증빙서류

지역농협 351-1241-5741-13 이창훈(강산미곡처리장) (1/1)
(공급받는자 보관용)

일자	2023년 06월 26일 0001-00	거래명세표		인수자	
등록번호	136-08-83363	등록번호	592-86-01273		
상호	강산미곡처리장	성명	이창훈	상호	다솜F&C
주소	전북 부안군 주산면 선돌로 442 (강산미곡처리장)	주소	전북 익산시 왕궁면 푸드폴리스로9길 73	성명	강종수
업태	제조	종목	곡물도정	업태	도소매, 제조업
		종목	식품잡		
품 목 (규 격)		단 위	수 량	단 가	금 액
01 일반(간척지쌀)20kg(20kg) ===== 이하 여백 =====		EA	35	43,000	1,505,000
합계		세액		합계	W1,505,000
				전미수	W10,650,000
				미수금	W12,155,000

〈쌀업체 변경 전 거래명세표〉



〈쌀 업체 변경 전 쌀 사진 - 도정일자 2023년06월26일〉

증빙서류

대한민국 대표 브랜드 쌀
백미거래명세서
(공급자발는자용)

공 상 주 자	등록번호 401-82-05975	공 급 상 주 자	등록번호 하루문칸
상 호	회현농협 대표자 김지현	상 호	
주 소	전북 군산시 회현면 회미로 455	주 소	
전화번호	080-466-8323 FAX 063)466-8324	전화번호	
공급일자	2023년 7월 04일	검수자	직 성명

제 품 명	규격	수 량	단 가	금 액	비 고
옥 토 진 미	30kg	50	48,000	2,400,000	
옥 토 진 미	20kg				
옥 토 진 미	10kg				
옥 토 진 미	4kg				
옥토진미골드	20kg				
옥토진미골드	10kg				
진포건강미	20kg				
진포건강미	10kg				
참 찰 쌀	20kg				
참 찰 쌀	10kg				
찰 현 미	5kg				
배 아 미	10kg				
배 아 미					
무농약현미					
보 리					
청 치	20kg				
채 미	20kg				
합 계					

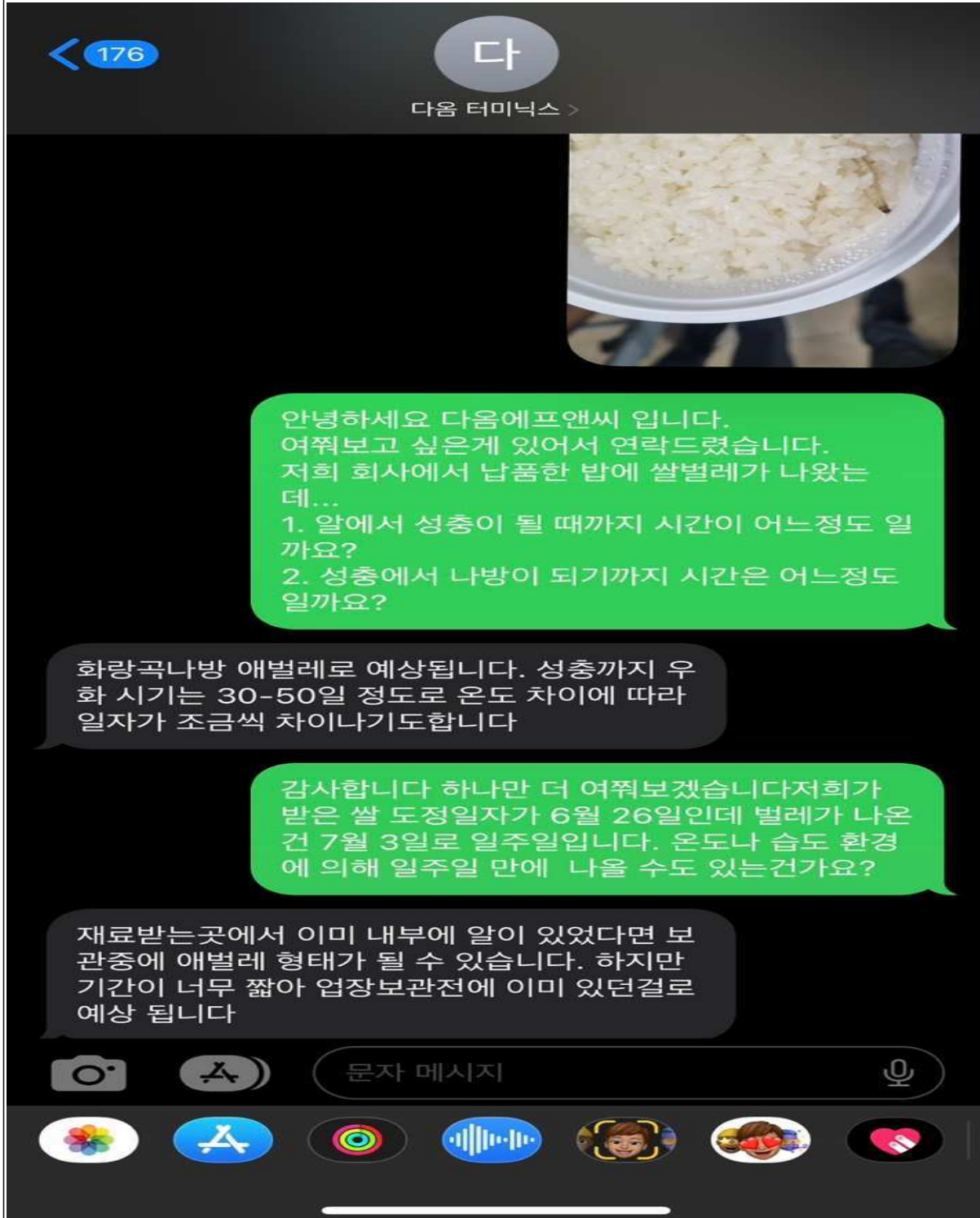
입금계좌번호 : 527112-51-004692(예금주 : 회현농협) 사무소환코드 : 527113
이용해 주셔서 감사합니다.

〈쌀 업체 변경 후 거래명세서〉



〈쌀 업체 변경 후 쌀 사진 - 도정일자 2023년07월04일〉

* 2023년 07월 03일 클레임 발생 후 쌀 업체 변경하여 조치를 취함.



〈방역업체 터미닉스에 의뢰한 문자 내용〉

[해충 정보: 화랑곡나방]

[국명: 화랑곡나방]	
[학명: <i>Plodia interpunctella</i>]	[영명: Indian meal moth]
[형태적 특징]	
1) 성충 <ul style="list-style-type: none"> - 크기: 성충 날개 편 너비 16-20mm - 색상: 앞날개 안쪽은 옅은 노란색, 바깥쪽은 붉은 갈색 바탕에 검붉은 점 - 뒷날개는 반투명한 회백색 - 세부 특징: 	
2) 유충 <ul style="list-style-type: none"> - 크기: 8-10mm - 색상: 노란색이 도는 백색 또는 유백색, 머리는 노란색이 도는 갈색 또는 주황색 - 세부 특징: 가슴 첫마디에 갈색 줄무늬 	
[생활사 및 습성]	
1) 생활사: 완전변태(알-유충-변태기-성충) <ul style="list-style-type: none"> - 1년에 3-4세대 발생 - 유충 기간은 약 2주에서 280여 일로, 온도, 수분, 먹이 등 생육 환경에 따라 상이 	
2) 서식지: <ul style="list-style-type: none"> - 곡물, 약재 등 건조된 식물성 먹이 창고 주변 	
3) 습성: <ul style="list-style-type: none"> - 성충은 야행성이며, 짝가마니, 쌀통 주변에 산란 - 유충은 저작능력이 강해, 비닐 포장재에 구멍을 뚫고 침입 - 건조한 곳에 대한 적응력이 좋음 	
	
<화랑곡나방 성충1>	<화랑곡나방 성충2>
	
<화랑곡나방 유충1>	<유충 두부 및 흉부>

Copyright © 2020 TERMINIX KOREA® R&D center All rights reserved

☆ 안녕하세요 케어원(터미닉스) 입니다. 화랑곡나방 자료 보내드립니다 ☺

^ 보낸사람 윤대현 선임SC <ydm1030@care1.co.kr> VIP

받는사람 다음 김반아

2023년 7월 5일 (수) 오후 5:17

^ 첨부 1개 187KB 모두저장 | 이미지로 보기

! 파일 저장 시 바이러스 검사 자동 수행



안녕하세요 케어원(터미닉스) 입니다. 화랑곡나방 자료 보내드립니다

〈방역업체 터미닉스에 의뢰한 화랑곡나방 자료〉