

CMS 자동청구 프로세스 이해하기

도너스 사용법 웨비나

2024.01.31

목차

- ▶ 1. 배경지식
 - 1.1 금융결제원 CMS 서비스의 이해
 - 1.2 청구 프로세스의 이해
 - 2. 청구 프로세스 메뉴 소개
 - 2.1 출금동의 관리
 - 2.2 승인 관리
 - 2.3 청구 관리
 - 3. 예제 풀이
 - 4. Q&A



금융결제원 CMS 서비스란?

1. CMS(Cash Management Service)란?

은행 및 금융투자회사(증권사) 등 금융회사와 금융결제원이 공동으로 운영하는 서비스로서, <mark>쉽고 편리하게 이용기관의 고객계좌에</mark> 서 자금을 출금하거나 고객계좌로 자금을 입금하는 서비스입니다.

2. 금융결제원 CMS특징

이용기관(사업자)는

- 은행공동 지급결제기관인 결제원에서 제공하는 안정적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 최저의 요금으로 제공 받을 수 있습니다.
- 전 은행 및 금융투자회사(증권사)와 거래하는 고객의 자금을 하나의 계좌로 손쉽게 수납할 수 있습니다.
- 금융회사마다 계좌를 개설할 필요 없이 각종 자금을 하나의 계좌로 손쉽게 수납할 수 있습니다.
- 고객계좌에서 정해진 날짜에 자금을 출금하므로 체계적인 자금계획 수립이 가능합니다.

이용기관의 고객은

- 국내 전 은행 및 금융투자회사(증권사) 계좌에서 출금이 가능하므로 금융회사 선택에 제약없이 원하는 금융회사를 지정할 수 있어 편리합니다.
- 정해진 날짜에 이용기관이 자동 출금하므로 각종 대금의 납부방법 및 납기일에 신경 쓸 필요가 없습니다.

출처: <u>금융결제원 CMS 홈페이지</u>



서비스 연동 구조 (1)

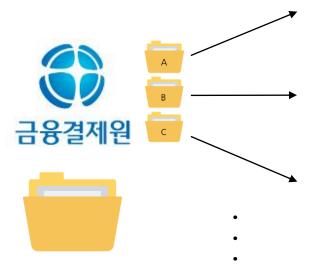


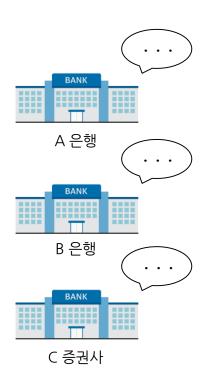
김길동 - A은행 a계좌

이길동 - B은행 b계좌

최길동 - B은행 c계좌

박길동 - C증권사 d계좌





•



서비스 연동 구조 (2)



김길동 - A은행 a계좌 성공

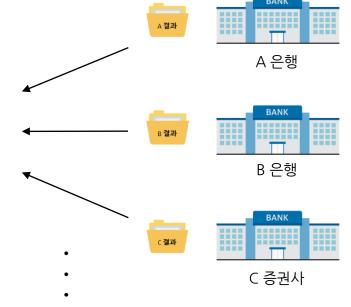
이길동 - B은행 b계좌 성공

최길동 - B은행 c계좌 실패

박길동 - C증권사 d계좌 실패





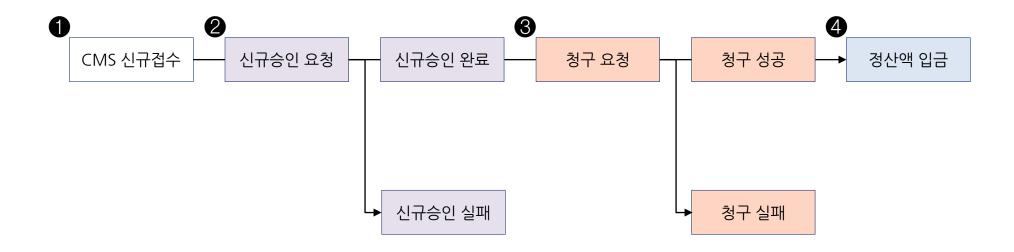


•

5



전체 CMS 청구 프로세스





1 CMS 신규 접수

다음 단계(신규승인 요청) 진행을 위한 조건

CMS 계좌정보

- 후원금 청구에 쓰일 통장 정보
- E.g. 계좌번호, 예금주 실명, 생년월일/사업자번호 등



출금동의 증빙자료

- 특정 계좌에서 후원금 출금을 동의한 것을 증명할 수 있는 자료
- [전자금융감독규정] 제6조에 의거, 예금주는 반드시 출금에 동의해야 함
- ARS, 카카오인증, 서면, 전화 녹취, 전자서명의 방식으로 확보 가능

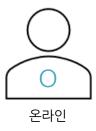


CMS 계좌정보, 출금동의 증빙자료 모두 등록!

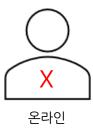


1 CMS 신규 접수

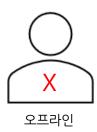
후원 신청 상황에 따른 데이터 등록 여부



- CMS 정기후원 신청 시, 약정과 CMS 계좌정보 자동 등록
- ARS/카카오인증을 통해 출금 동의했다면, 증빙자료까지 자동 등록



- CMS 정기후원 신청 시, 약정과 CMS 계좌정보 자동 등록
- ARS/카카오인증을 통해 출금 동의하지 않았다면, 증빙자료는 미등록 (건별/일괄 등록 필요)



- CMS 정기후원 신청 시, 약정과 CMS 계좌정보 건별/일괄 등록 필요
- 출금동의 증빙자료 건별/일괄 등록 필요



1 CMS 신규 접수

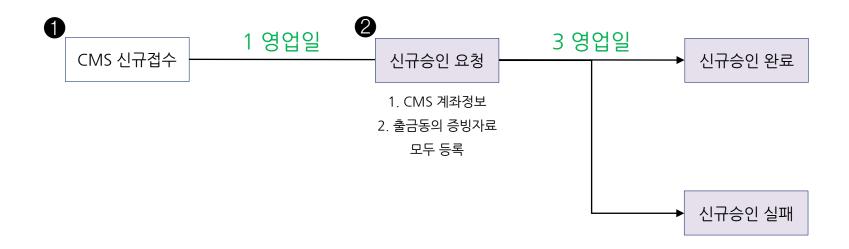
데이터 미등록 시 조치사항





② 신규승인

프로세스 요약



"기관이 후원자의 계좌에서 청구할 수 있음을 계좌 개설 기관으로부터 승인 받는 단계"



2 신규승인

상세 프로세스 (도너스 시스템 → 금융결제원 CMS → 금융기관)



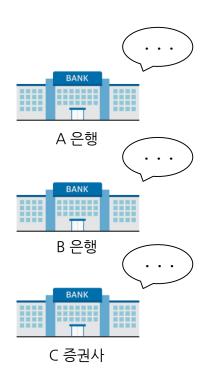
김길동 - A은행 a계좌

이길동 - B은행 b계좌

최길동 - B은행 c계좌

박길동 - C증권사 d계좌





•



② 신규승인

상세 프로세스 (도너스 시스템 ← 금융결제원 CMS ← 금융기관)



김길동 - A은행 a계좌 승인 성공

이길동 - B은행 b계좌 승인 성공

최길동 - B은행 c계좌 승인 실패

박길동 - C증권사 d계좌 승인 실패





A 은행



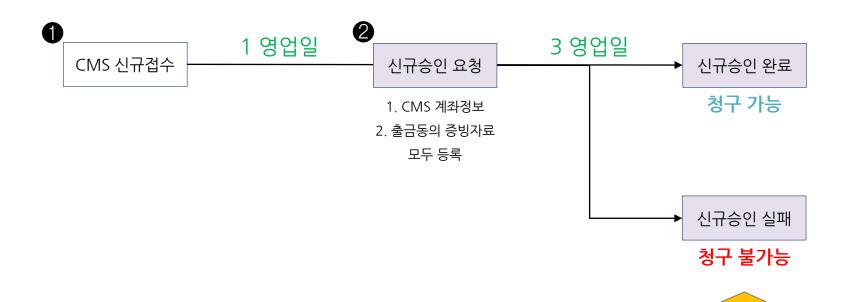


C 증권사



2 신규승인

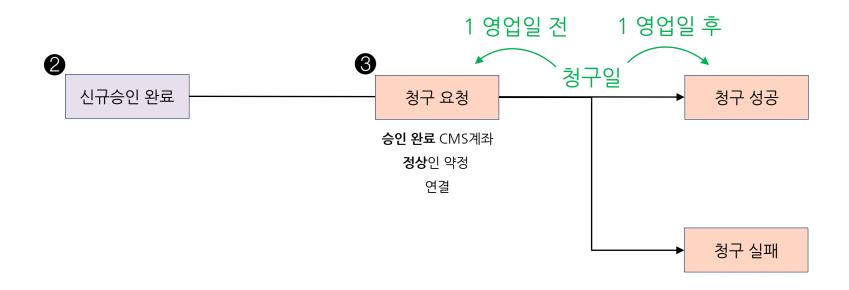
승인 실패 시 조치사항



- 계좌정보 오류, 거래중지 계좌, 법적제한 계좌 등다양한 사유로 실패할 수 있음
- 계좌정보 수정 / 신규 계좌정보+증빙자료 등록 필요
 → '신규승인 요청' 자동 진행



프로세스 요약



"후원자의 약정 정보에 따라 계좌 개설 기관이 후원자의 계좌에서 청구하는 단계"



상세 프로세스 (도너스 시스템 → 금융결제원 CMS → 금융기관)

DONUS SUIT A LIGHT MARKET MAR

김길동 - A은행 a계좌 5만원

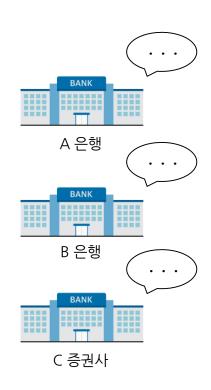
최길동 - B은행 c계좌 1만원

홍길동 - B은행 e계좌 2만원

주길동 - C증권사 f계좌 5천원

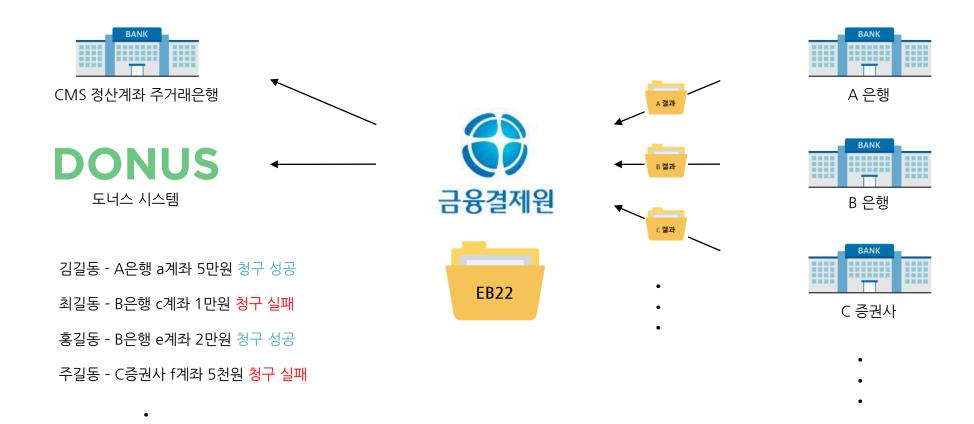






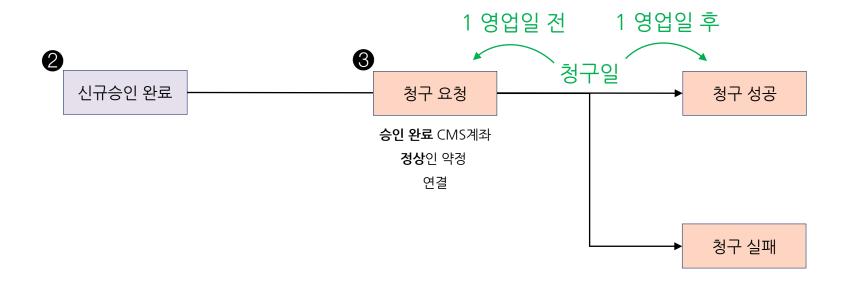


상세 프로세스 (도너스 시스템, CMS 정산계좌 주거래은행 ← 금융결제원 CMS ← 금융기관)





청구 실패 시 조치사항

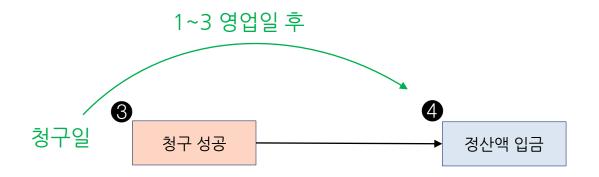


- 잔고 부족, 계좌정보 오류, 거래중지/법적제한 계좌로 전환 등 다양한 사유로 실패할 수 있음
- 잔고 채우기, 신규 계좌 등록 등 사유에 맞는 조치 필요
 → 기관의 청구정책에 따라, '청구 요청' 자동 진행



4 정산액 입금

프로세스 요약



"은행수수료를 제한 후원금이 주기에 맞게 정산되어 기관의 CMS 정산계좌로 입금되는 단계"



4 정산액 입금

의뢰수수료, 이체수수료

수수료 계산 방식

- 은행수수료는 청구 요청 시 발생하는 의뢰수수료 + 청구에 성공했을 때 추가로 발생하는 이체수수료로 구성
- 은행과 CMS 계약 체결 시 협의한 내용으로, 은행에 수수료를 지불함
- E.g. 10건이 청구 요청, 그 중 8건이 청구 성공 → 10*의뢰수수료 + 8*이체수수료

수수료 정산 방식

- 수수료를 제외하고 난 후원금이 CMS 정산계좌로 입금됨
- CMS 정산계좌의 주거래은행에 따라 수수료 정산 방식이 상이함
- E.g. A은행 = 후원금 (의뢰수수료 + 이체수수료) B은행 = (후원금 - 의뢰수수료) - 이체수수료



4 정산액 입금

정산주기

금융결제원 CMS 이용 기관 (6개월 초과)

• 청구일(D) 다음 영업일(D+1)에 정산액 입금

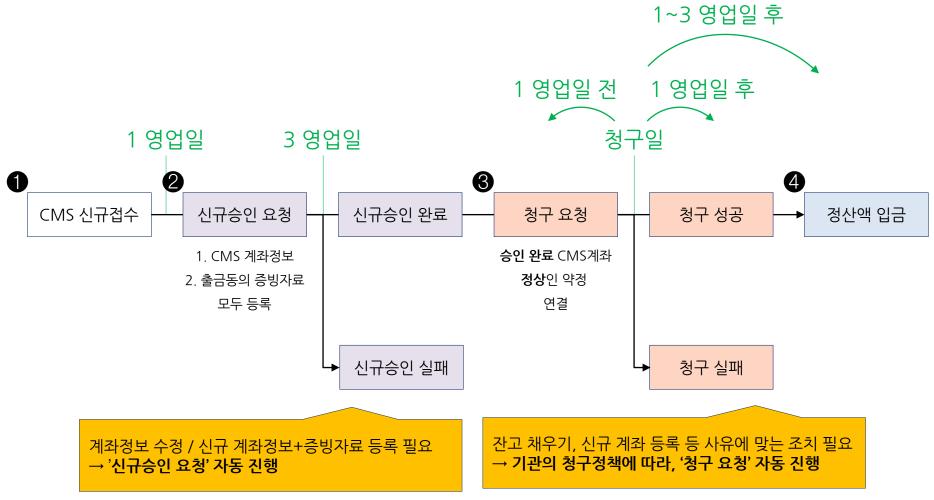
금융결제원 CMS 신규 이용 기관 (6개월 이하)

• 서비스개시일 익월부터 3개월 동안 D+3일, 그 후 3개월 동안은 D+2일, 그 후부터는 D+1일에 정산액 입금

1월(승인월)	2월	3월	4월	:	5월	6월	7월	8월		9월
		D+3 g				D+2일			D+1일	



'CMS 청구 프로세스'의 핵심을 다시 한번 정리해볼까요?



목차

- 1. 배경지식
 - 1.1 금융결제원 CMS 서비스의 이해
 - 1.2 청구 프로세스의 이해
- ▶ 2. 청구 프로세스 메뉴 소개
 - 2.1 출금동의 관리
 - 2.2 승인 관리
 - 2.3 청구 관리
 - 3. 예제 풀이
 - 4. Q&A



결제 메뉴에서 전체 구성원의 청구 데이터를 한눈에 살펴보세요

결제 하위메뉴

DONUS

체험사용중 (~2029-12-31) | 시스템관리자 | 사용량 | 지식창고 | 도너스 지식창고 (knowledgebase) | 도너스 님 (정보수정) | 로그아웃





[출금동의] 구성원별 출금동의 이력을 확인합니다

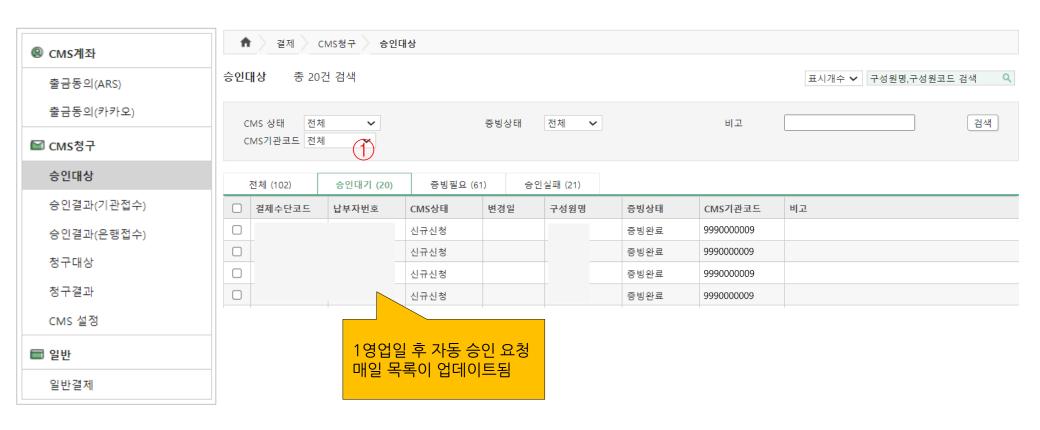
동의성공, 동의실패 탭





[승인대상] ① 증빙자료 등록 후 승인 대기중인 CMS계좌 목록을 확인합니다

승인대기 탭





[승인대상] ② 증빙자료 미등록된 CMS계좌 목록을 확인합니다

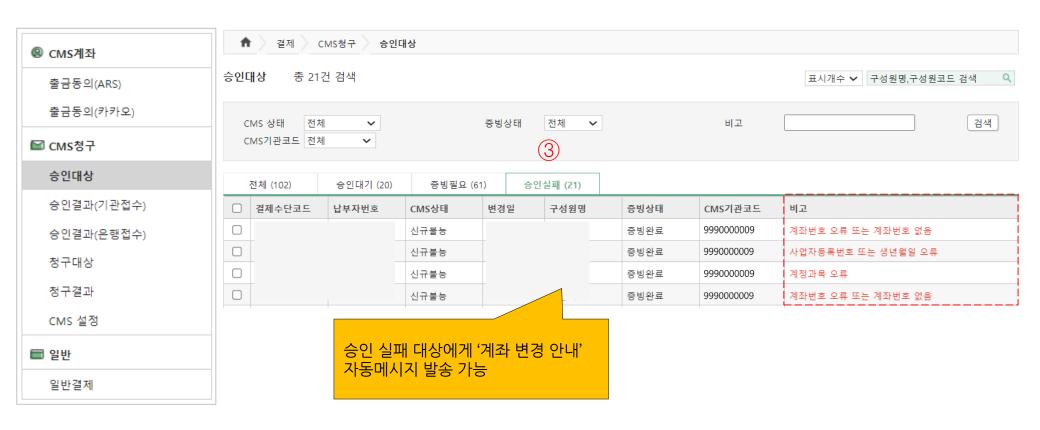
증빙필요 탭

② CMS계좌출금동의(ARS)		CMS청구 승인대 건 검색	내 상					표시개수 🗸 구성원명,구성원코드 검색 🔍
출금동의(카카오)	CMS 상태 전기			증빙상태	전체 🗸		비고	검색
☑ CMS청구	CMS기관코드 전체 → 2							
승인대상	전체 (102)	승인대기 (20)	증빙필요 (6	1) 승인	!실패 (21)			
승인결과(기관접수)	□ 결제수단코드	납부자번호	CMS상태	변경일	구성원명	증빙상태	CMS기관코드	비고
승인결과(은행접수)			신규신청			증빙필요	9990000009	
청구대상			신규신청			증빙필요	9990000009	
			신규신청			증빙필요	9990000009	
청구결과			신규신청			증빙필요	999000009	
CMS 설정								
■ 일반								
일반결제								



[승인대상] ③ 승인 실패한 CMS계좌 목록을 확인합니다

승인실패 탭





[승인결과] CMS계좌들의 승인 결과를 한눈에 파악합니다

승인결과(기관접수) 화면





[승인결과] 특정 일자의 CMS계좌별 승인 결과를 상세 확인합니다

승인내역(기관접수) 팝업

승인내역(기관접수)

파일상태 승인일 CMS기관코드	2023-11-09	완료) EB131	109 (전송완료) /	EB141109	승인상태 의뢰건수 성공건수 실패건수	완료 전체 5건 전체 3건 전체 2건	신규 4건 신규 2건 신규 2건	변경 0건 변경 0건 변경 0건	
구성원명		예금주명			구분 전체 🗸	•			검색
전체 (5)	성공 (3)	실패	(2)						표시개수 🗸
결제수단코드	구성원명	구성원	납부자번호	예금주	금융기관	계좌번호	구분	결과	비고
							신규	성공	
							신규	실패	계정과목 오류
							신규	실패	계좌번호 오류 또는 계좌번호 없음
							신규	성공	
							해지	성공	
1									엑셀 다운로드

- 성공: 승인 완료되어 청구할 수 있는 상태
- 실패: 특정 사유로 인해 승인 실패하여 청구할 수 없는 상태



[청구대상] 특정 날짜에 청구 예정인 약정을 조회합니다.

포함 탭





[청구대상] 특정 날짜에 청구 제외될 약정을 확인합니다

제외(미승인) 탭





[청구결과] CMS약정의 청구 결과를 한눈에 파악합니다

청구결과 화면





[청구결과] 특정 일자의 약정별 청구 결과를 상세 확인합니다

출금내역 팝업

출금내역

출 인	l일명 금일 l금예정일 MS기관코드	; ;	EB211020 / EB2210 2023-10-20 2023-10-23 2991916105 9990000009	020	상태 의뢰건수 성공건수 실패건수	80 /1건		청구금 ^엦 출금금 ^엦 출금실피	1	980,000원 1,000,000원 160,000원 180,000	예상	삵수수료	10,2 4 0 10,120	
ī	1성원명				예금주명				비고					검색
전	년체 (86)	성공 (71)	실패 (15)											표시개수 🗸
	결제수단코드	구성원명		구성원코드	납부자번호	예금주	청구금액	출금금액	약정코드	납입코드	입금예정일	결과	비고	
							10,000	10,000			2023-10-23	성공		
							10,000	10,000			2023-10-23	성공		
											10-23	성공		
								출금이 이			10-23	실패	잔액 또는 제	지불가능 잔액 부족
					• 실패:	극성 사구	구도 인해	게와에지	물급	실패한 상태	- 1	실패	잔액 또는 제	지불가능 잔액 부족
							10,000	10,000		-	2023-10-23	성공		
							10,000	0			2023-10-23	실패	잔액 또는 지	지불가능 잔액 부족
							10,000	10,000			2023-10-23	성공		
							60,000	60,000			2023-10-23	성공		
							10,000	10,000			2023-10-23	성공		
1 2	3 4 5 6	7 8 9								입금일	업데이트	메시지		엑셀 다운로드

목차

- 1. 배경지식
 - 1.1 금융결제원 CMS 서비스의 이해
 - 1.2 청구 프로세스의 이해
- 2. 청구 프로세스 메뉴 소개
 - 2.1 출금동의 관리
 - 2.2 승인 관리
 - 2.3 청구 관리
- ▶ 3. 예제 풀이
 - 4. Q&A



Q1. 6일에 CMS 신규접수되면 15일에 청구될까요?

11월

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6 CMS계좌정보 출금동의 증빙자료 모두 등록	7 신규승인 요청	8	9	(10) 신규승인 완료 (결과 반영)	11
12	13	14 청구 요청	15 청구	16 청구 완료(결과 반영) 15일 정산액 입금	17 15일 정산액 입금 (* 금결원 사용 3~6개월 차)	18
19	20 15일 정산액 입금 (* 금결원 사용 ~3개월 차)	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		





Q2. 8일에 CMS 신규접수되면 15일에 청구될까요?

11월

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8 CMS계좌정보 출금동의 증빙자료 모두 등록	9 신규승인 요청	10	11
12	13	14 신규승인 완료 청구 요청	15 청구	16 청구 완료 15일 정산액 입금	17 15일 정산액 입금 (* 금결원 사용 3~6개월 차)	18
19	20 15일 정산액 입금 (* 금결원 사용 ~3개월 차)	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		





Q3. 10일에 CMS 신규접수되면 15일에 청구될까요?

11월

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	(10) CMS계좌정보 출금동의 증빙자료 모두 등록	11
12	13 신규승인 요청	14	15)	16 신규승인 완료	17 청구 요청	18
19	20 청구	21 청구 완료 20일 정산액 입금	22 20일 정산액 입금 (* 금결원 사용 3~6개월 차)	23 20일 정산액 입금 (* 금결원 사용 ~3개월 차)	24	25
26	27)	28	29	30		





Q4. 15일에 '법적제한계좌' 사유로 청구 실패했습니다. 신규 계좌를 등록하면 이번 달 안에 청구될까요?

11월

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14 청구 요청	15 청구	16 출금 <mark>실패</mark> (결과반영)	17 승인 완료	18
19	20	21	22	23	24 승인 완료	25
26	27	28	29 승인 완료	30		



목차

- 1. 배경지식
 - 1.1 금융결제원 CMS 서비스의 이해
 - 1.2 청구 프로세스의 이해
- 2. 청구 프로세스 메뉴 소개
 - 2.1 출금동의 관리
 - 2.2 승인 관리
 - 2.3 청구 관리
- 3. 예제 풀이
- ▶ 4. Q&A



Q1. 증빙 효력을 발생시키기 위해, 출금동의 증빙자료에 꼭 포함되어야 하는 내용은 무엇인가요?

A1. 아래 이미지를 통해 알 수 있습니다.

- 자동납부동의자료 생성 및 전송 가이드라인 4p-

	구 ·	F	내역
			요금청구기관명
			납부자 출금은행
	필수	정보	납부자 출금계좌번호
		3.00	출금계좌 예금주명
			예금주 생년월일 또는 주민번호대체번: ※법인일 경우 사업자번호
		서면	예금주 날인 또는 서명 ^{주)}
동	의방법	녹취 · ARS	동의음성 또는 ARS 안내음
		전자문서	전자서명
선택 정보			자동이체 서비스 종류
			신청인명
신청	[인과 예·	금주가 다른 경우	예금주와의 관계
			신청인 날인 또는 서명

출처: 금융결제원 CMS 홈페이지



Q2. 승인결과(기관접수) 메뉴에서 '해지'는 무엇을 의미하나요?

A2. 도너스 시스템을 통해 기관에서 직접 계좌를 해지하는 경우입니다.

계좌 신규승인 절차와 마찬가지로, 해지 처리 → 1영업일 후 해지 요청 → 그로부터 3영업일 후 해지 결과가 반영됩니다.



Q3. 승인결과(기관접수)와 승인결과(은행접수) 메뉴의 차이는 무엇인가요?

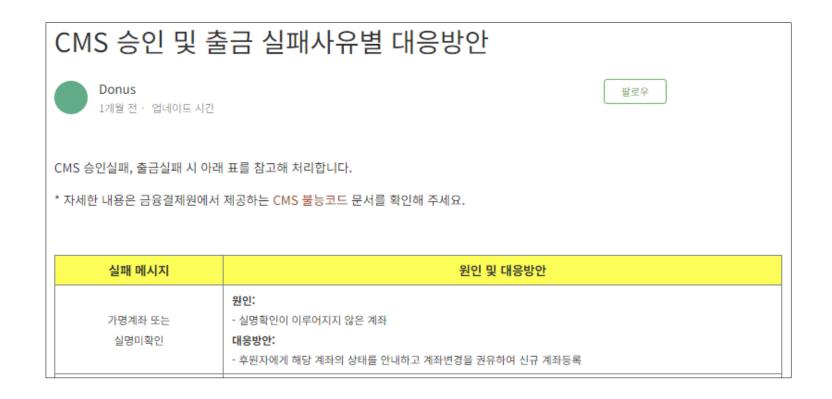
A3. 승인 요청 접수처에 따라 결과를 보는 메뉴가 다릅니다.

- 승인결과(기관접수): 기관의 담당자가 도너스 시스템에서 계좌 신규등록, 해지, 변경 요청한 결과가 나타납니다.
- 승인결과(은행접수): 후원자가 은행에서 계좌 신규등록, 해지, 변경 요청한 결과가 나타납니다.



Q4. 승인, 청구 실패 사유가 이해되지 않아요. 실패 사유의 뜻과 대응 방안을 알 수 있나요?

A4. 자세한 실패 사유별 의미와 대응 방안은 지식창고 게시글(참고 자료)을 확인할 수 있습니다.



참고 자료: 'CMS 승인 및 출금 실패사유별 대응방안' 지식창고 게시글



Q5. 증빙자료 미등록, 승인 실패, 청구 실패 약정을 관리하고 싶어요. 관리 방법을 알려주실 수 있나요?

A5. '약정: CMS와 카드' 하위의 지식창고 게시글들(참고 자료)에서 자세한 방법을 확인할 수 있습니다.

약정: CMS/카드
CMS/카드 약정 등록하기
0. 약정 청구상태 이해하기
1. CMS 증빙필요 약정 관리하기
2. 승인실패/해지 약정 관리하기
3. 결제실패 약정 관리하기 (첫납입이전)
4. 결제실패 약정 관리하기 (첫납입이후)

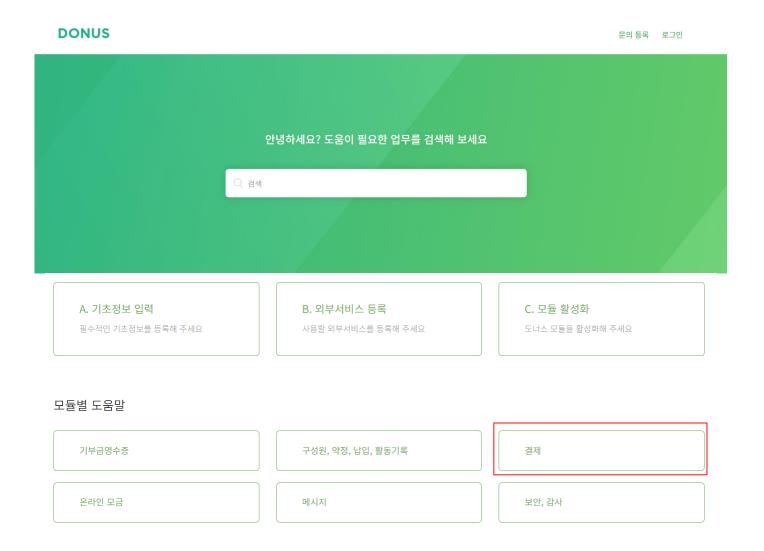
Q6. 신용카드 자동청구 프로세스도 CMS와 동일한가요?

A6. 그렇지 않습니다. CMS와 신용카드의 자동청구 프로세스의 차이점은 아래 3가지입니다.

- 출금동의 증빙자료가 필요 없습니다.
- 카드 정보가 도너스 시스템에 등록되면 **즉시 승인 결과가 반영**됩니다.
- 청구일 당일에 청구 요청되고, 결과가 반영됩니다.



지식창고 [결제 > CMS 청구결제] 섹션에 CMS 청구 프로세스에 대한 내용이 자세하게 설명되어 있습니다.





지식창고 [결제 > CMS 청구결제] 섹션에 CMS 청구 프로세스에 대한 내용이 자세하게 설명되어 있습니다.





지식창고 [결제 > CMS 청구결제] 섹션에 CMS 청구 프로세스에 대한 내용이 자세하게 설명되어 있습니다.



DONUS

감사합니다!