

순환자원정보센터 전자계약 매뉴얼



<u>※ 전자입찰·계약 권한 설정 후 이용가능합니다. (회원가입 매뉴얼 참고)</u>

1. 전자계약 이용 절차 3p 2. 전자계약서 작성(발주자) 4p 인지세 설정안내 9p 3. 전자계약서 접수 및 서명 (계약상대자) 13p 4. 전자계약서 최종서명 (발주자) 18p 5. 변경계약서 작성 (발주자) 20p 6. QR코드를 통한 원본 전자계약서 실시간 확인 23p





1. 전자계약 시스템 업무흐름 및 전자서명 확인절차

순환자원정보센터





2. 전자계약서 작성

순환자원정보센터

								화면 상세 설명
				로그아웃 정보수정 관	리페이지 원격기	시원 즐겨찾기	메일링서비스	전자계약서를 작성하는 방법 입니다.
	순환자원정보센터	시스템소개 자원순환장	보 전자거래 공	동주택 재활용폐기물 신고 🛛	MY PAGE		Q	① 홈페이지 상단 [전자거래]-
	전자거래	전자수의	전자입찰	순환장터	전자계약			[전자계약] - [대작장연왕] 클릭
	폐기물의 전자수의, 전자입찰, 순환장터 및 전자 계약 상황을 쉽고 빠르게 확인하실 수 있습니다.	- 수의공고 검색·등록 수의공고결과 나의 현황		장터검색·등록 1	내 작성현홈 내 수신현홈 계약결과공	। । गा	-	② [계약서 작성] 선택 후 계약서 작성 페이지로 이동
		건제 • <u>уууу</u> тттаа =	- yyyy*mm°aa ⊨ лнъ		~권 이상 삼	Parks	700111 7144	
	고부 계약번호	(최초) 차수	계약명	계약상대자	계약기간	계약금액	계약사약공	
	지정폐기물 (전자입찰 / 총액) 30191125	90001 최초 <u>[20190426]테스트</u>	4	led1111공공led1111 공공led1111공공	2019-11-29 2019-11-30	50,000,000 원	계약상대자 서명전	
			1					
()	★계약진행	시 각 단계	별 SMS일	알림 서비스	무료	제공)	



			화면 상세 설명
			먼저 기본정보를 입력합니다.
			① 거래구분 선택
	계약서	작성	※ [전자입찰], [수의견적], [순환장터] 선택 시 기존 순환자원정보센터 이용
기본 정보			거래정보 불러오기 가능
계약번호	임시저장 시 자동생성	•	
* 거래구분	선택 전자입찰	* 공고(거레)번호 검색 초기화	
*계약구분	전자수의 순환장터 수기계약	★계약종류 총액계약 ✓	
*계약명			
* 물품분류	카테고리 1단계 🗸 카테고리 2단계	▶ 카테고리 3단계 ▶ 카테고리검색	
예약 정보			
*계약금액(원)	원 () 부가세포함 () 부가세미:	포함	
*계약수량	t V	★계약보증금률(%) 정수 · 소수 %	

한국환경공단

								화면 상세 설명
		7	약서 작성	ļ				계약서 작성을 위해 거래건을 불러옵니다.
기본 정보								· (거래구분에서 전자입찰, 전자 수익 수화장터 등 서택 시)
계약번호	※ 임시저장 시 자동생성							
* 거래구분	전자입찰		▼ * 공고(거래)번호	검색	초기화		 거래구분을 선택하면 해당 거래거에 대하 부류 선택
*계약구분	선택		▼ * व	약종류 선택			•	(순환장터의 경우 중고
* 계약명	2	✔ 테스트 전용 - 순환	자원정보센터 - Chrome	1000-100				가데고리 외 거래업의완료 건만 표시)
* 무풍보로	카테고리 1단계	re.or.kr :1041/d	cont/popBidResultCont.dc	?bizCd=01			Q	◎ 서태 시 췌다 귀매저너지
- eoum	카테고리검색	전자계약 계약시	너 작성대상 검색 (총 : 3	건)				2 신택 시 애당 거대정도가 계약서에 자동 입력됨
계약 정보			물풍분류 카테고리 1단 공고시작일 전체 ▼	계 ▼ 카테고리 2단계 ▼ 카테고리 3단계 www.mm-dd 芭 ~ www.mm-dd 芭 용	▼ 카테고리검색 Q 고구분 전체	.		※ 자동입력 된 거래관련 정보는 수정이 가능하며
* 계약금액(원)	원		'f알≌ _ 선제 ▼ _ yyyy-mm-d	d ⊟ ~ www-mm-dd ⊟ \$-78/22/8	<u>s</u>	3색 조기화		추가로 계약을 위해 필요
*계약수량		구분	공고번호	공고명	낙찰업체	낙찰금액	거래수량	전 계속을, 계속도등음 등 정보는 직접 입력 및 수정
*계약보증금(원)	2	순환골재 및 순 환골재 재활용 제품 (매각 / 총액)	30200311003	<u>서울보증보험 전자입찰 테스트 2</u>	케이그린(주)	5,500,000 원	15 71	
		순환골재 및 순 환골재 재활용 제품 (매각 / 총액)	20200310002	<u>전자입찰 다풍목 테스트</u>	led2222민간	970,000 원	50 7H	
		순환골재 및 순 환골재 재활용 제품 (매각 / 총액)	20200310001	전자입찰 다풍목 테스트	led2222민간	960,000 원	50 7H	
							-	

한국환경공단

		화면 상세 설명
*계약명	다품목 단가입찰 복수예비가 풍목별 선택입찰 테스트 1	계약서 필수정보를 입력하는 화면입니다.
*물품분류	순환골재 및 순환골재 ₩ ✔ 카테고리검색	1 (1) 자동으로 입력되는 정보
계약 정보		외 추가 필수정보 입력 (입력 미비 시 임시저장 및 계약발송 제한)
1 *계약금액(원)	13,000 . 1 원/t ◉ 부가세포함 ○ 부가세미포함	② 보증금 납부방법은 발주 자가 수용 가능한 보증금
*계약수량	30 t ✔ ★ 매회별이행량중최대 t	답부방법을 중복하여 선택 가능
★계약보증금(원)	22	
*보증금 납부방법	☑ 직접납부 □ 보험증권 □ 지급각서 ?	
*계좌정보	은행명 기업은행 🗸 계좌번호 💼 🖬 예금주 타홍코 예금주수정	
*착수일자	yyyyMMdd ₩ ★계약일자 yyyyMMdd	
*완료일자	yyyyMMdd ✿ *계약기간(일) 일 ※ 착수일부터 완료일까지 기간	
하자보수보증금률(%)	정수 . 소수 % □ 미설정 *지연배상금 지방계약법을 따름 ∨	
하자담보책임기간	계약 완료 후 일 🗸	
기타사항	계약관련 추가사항을 입력하세요.	



🔵 한국환경공단

		화면 상세 설명
*계약명	다품목 단가입찰 복수예비가 품목별 선택입찰 테스트 1	계약서 필수정보 중 계좌 정보를 입력하고 예금주를
*물품분류	순환골재 및 순환골재 재활용제품 ✔ 순환골재 ✔ ✔ 카테고리검색	실시간으로 확인합니다.
계약 정보		 입금 및 환불을 위한 계좌정보 입력 및 실시간 예금주 정보 확인
★계약금액(원	l) 13,000 · 1 원/t ● 부가세포함 ○ 부가세미포함	
*계약수량	30 t ✔ ★매회별이행량중최대 t	
*계약보증금(원) 원	
*보증금 납부	방법 ☑ 직접납부 □ 보험증권 □ 지급각서 ?	
*계좌정보	은행명 기업은행 🗸 계좌번호 💼 예금주 예금주수정	
*착수일자	yyyyMMdd ∰ ★계약일자 yyyyMMdd ∰	
*완료일자	yyyyMMdd	
하자보수보증금	률(%) 정수 · 소수 % □ 미설정 *지연배상금 지방계약법을 따름 ✔	
하자담보책임:	1간 계약 완료 후 일 ✔	
기타사항	계약관련 추가사항을 입력하세요.	



🔵 한국환경공단







화면 상세 설명



2. 전자계약서 작성 (발주자)

■ 인지세 해당 시 정보 입력

발주자 정보 (나의	비 정보)				발 장 수	날주자 정보와 계약상대자 성보를 확인하고 필요할 경 >정합니다.
* 공고자(상호)	1기관/사업자		* 대표자명	대표자1		
사업자등록번호	※ 임시저장 시 표시				(1) 발주자 정보와 계약상디
	주소검색 22689 인천서구	구 환경로 42	 새로 	·운 입력 🔘 회원정보 불러오기		정보 확인
*주소	기관/사업자 1번지					※ 순환자원정보센터 이
★대표번호	032 🗸 - 001 - 0	0001	*Fax번호	032 🗸 - 001 - 0001		거래건을 불러오기했 [.] 경우 자동입력될
						01 10 1 1
* 담당자명	담당자1		* 담당자 전화번호	032 - 001 - 0001		
* 담당자명 계약상대자 정보	담당자1		* 담당자 전화번호	032 ♥ - 001 - 0001 2 공동계약 업	<u>(</u> 2 제 추가) 공동계약의 경우 계약성 자 추가 가능
* 담당자명 계약상대자 정보 *계약업체명(대표)	담당자1 2기관/사업자	조회	* 담당자 전화번호 * 대표자명	032 ♥ - 001 - 0001 2 공동계약 업 대표자2	체 추가	 공동계약의 경우 계약성 자 추가 가능 ※ 공동계약 업체 추가는
* 담당자명 계약상대자 정보 *계약업체명(대표) 사업자등록번호	담당자1 2기관/사업자 ※ 임시저장 시 표시	조회	* 담당자 전화번호 * 대표자명	032 ♥ - 001 - 0001 2 공동계약 업 대표자2	체 추가	 공동계약의 경우 계약성 자 추가 가능 ※ 공동계약 업체 추가는 임시저장이후 가능
* 담당자명 계약상대자 정보 *계약업체명(대표) 사업자등록번호	담당자1 2기관/사업자 ** 임시저장 시 표시 주소검색 22689 인천 서구	조회 구 환경로 42	* 담당자 전화번호 * 대표자명	032 V - 001 - 0001 2 공동계약 업	<u>체 추가</u>	 공동계약의 경우 계약성 자 추가 가능 ※ 공동계약 업체 추가는 임시저장이후 가능
* 담당자명 계약상대자 정보 *계약업체명(대표) 사업자등록번호 *주소	담당자1 2기관/사업자 ** 임시저장시 표시 주소검색 22689 인천서구 기관/사업자 2번지	조회 구 환경로 42	* 담당자 전화번호 * 대표자명	032 V - 001 - 0001 2 공동계약 업 대표자2	<u>체 추가</u>	 공동계약의 경우 계약성 자 추가 가능 ※ 공동계약 업체 추가는 임시저장이후 가능
* 담당자명 계약상대자 정보 *계약업체명(대표) 사업자등록번호 *주소 *대표번호	담당자1 2기관/사업자 ※ 임시저장시 표시 주소검색 22689 인천서구 기관/사업자 2번지 032 ✔ - 002 - 00	조회 구 환경로 42 002	* 담당자 전화번호 * 대표자명 	032 ♥ - 001 - 0001 2 공동계약업 대표자2 032 ♥ - 002 - 0002	체 추가 	 공동계약의 경우 계약성 자 추가 가능 ※ 공동계약 업체 추가는 임시저장이후 가능



🔵 한국환경공단

	화면 상세 설명
	계약서 초안 작성 후 임시저장하는 화면입니다.
담당자명 홍길동 담당자 전화번호 032 ✔ - 2222 - 2222	① 계약을 위한 관련 서류 첨부
담당자 휴대전화번호 010 ✔ - 1111 - 1111 담당자 이메일 주소 mailmaster @ keco.or.kr	② 필수정보 입력이 완료되면 하단의 [임시저장] 버튼을 클릭하여 계약서 임시저장
첨부문서 항목추가 항목삭제	실 익하여 제국과 심하지 8 ※ 임시저장 이후 거래구분, 계약구분, 계약종류 등의 사항 수정불가
□ 문서명 파일명	
특약사항 C:\Users\PC2012-04\Pictures\테스트.txt 찾아보기	② [계약서가 생성되었습니다.] 에시지 확인
월 페이지 메시지 × 물품목록 물품삭제	
□ 물품순번 물품분류	
등록된 물품목록이 없습니다. 3	
2 임시저장 목록으로	

순환자원정보센터





						화면 상세 설명
						발주자가 발송한 계약서를 조회하는 화면입니다.
	내 수신현황	황				계약상대자는 로그인 후 전자거래 > 전자계약 > [내 수신현황] 화면으로
물풍분류 폐기물검색 Q 카테고 착수일 전체 ▼ yyyy-mm-dd 완료일 전체 ▼ yyyy-mm-dd 전체 ▼ yyyy-mm-dd 臣	리 1단계 ▼ 카테고리 2단계 ▼ - yyyy-mm-dd 芭 계약상태 - yyyy-mm-dd 芭 계약명/번	▼ 카테고리 3단계 ▼ 태 전체 ▼ 번호/업체	거래구분 전체 계약구분 전체 금액~원 이상	▼ ▼ 검색 초기화		 이공합니다. ① 검색조건을 입력하여 조건에 해당하는 계약 리스트 조회 ② 조회된 리스트에서 해당 계약 건을 클릭하여 계약 상세화면으로 이동
구분 계약번호(최초) 차수	계약명	발주자	계약기간	계약금액	계약상태	
2 순환골재 및 순환골재 재 활용제품 301904170002 최초 (수기계약 / 총액)	계약 테스트	led1111공공	2019-04-18 2019-04-20	50,000,000 원	접수대기	
순환자원정보센터		- 13 -				🔵 한국환경공단



🦰 한국환경공단

	화면 상세 설명
인지세 정보 1 인지세납부 납부조회	계약 접수 후, 발주자가 설정 한 인지세에 대한 내용을 확인 하고 납부합니다.
인지세관련 안내사항 계약 내에지 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	① 인지세납부 버튼 클릭
인지세 납부구분 [030] 구매요청서 × ^	◎ 나비하 그애요 하이 ㅎ
인지세 과세대상 여부 납부	(2) 입두일 금액을 확인 우 결제 진행
 구매자 정보의 연락치, 이메일을 통해 납부결과를 전송받을 수 있습니다. 관련 문의사항은 전자수입인지 고객지원센터 1522-9501 로 문의하시기 바랍니다. 	(※ 인지세 부담금액은 계약자 간 사전 협의 및
○ 인지세액 확인	발주자가 계약서 작성 시 설정)
※ 인지세법 제3조(과세문서 및 세액)제1항 인지세를 납부하여야 할 문서(이하 "과세문서"라 한다) 및 세액은 다음과 같다. 	~ 변경계야 다이지네에이
 → 구매할 수입인지 가격을 모르는 경우 전택 (구매자가 전력한 과세대상문서를 기준으로 인지세액 잔술) ● 구매할 수입인지 가격을 아는 경우 선택 (구매자가 구매가격을 직접 입력하여 발급) 	※ 현경계약 지 한지제액이 이전(혹은 최초) 계약 이지세액 난부근액보다
구매금액 80,000 원 인지세액 150,000 원	클 경우, 차액만 납부
※ 연대(분할)납부할 경우 구매금액을 수정 입력하시어 구매하십시오.	
기납부금액 : 70,000 원 납부내역	
○ 구매자 정보입력 ★ 항목은 필수 입력	
★ 구매자 구분 ⑧사업자 ○개인	
* 구매자(사업자) 명 한국환경공단 * 사업자등록번호 137 - 82 - 07000	
주민등록번호 -	
구매자(개인)명	
* 휴대폰 010 ✓ - 1111 - 1111	
★ 이메일 @ keco.or.kr 직접입력 ✔	



🔵 한국환경공단

							화면 상세 설명
					2		인지세를 납부 한 후 전자수입 인지를 발행하는 화면입니다.
인지세 정보 (발급완료)				전자	수입인지 발행	① 납부내역 확인
인지세 납부구분	[030] 도급 또는 위임에	관한 증서 중 법률에 따라 작	성하는 문서 로서 대통령	령령으로 정하는 것 💡			※ 인지세 납부내역은
인지세 과세대상 여부	납부대상		인지세액(원)	40,000 원			단을 시 자동 갱신
인지세 부담방법	균등납부						② 전자수입인지 발행 버튼
인지세 납부내으	4						클릭. 전자수입인지 발행 정상발급 시 (발급완료) 표시
접수번호	계약차수	사업자번호	납부방법	납부금액(원)	납부연월일	납부기관	※ 전자수입인지 발행 이후 임시저장(보증금 납부
20190417164912057307	최초	201-90-30503	계좌이체	20,000	2019/ 04/ 17	한국은행	시 전자수입인지 재발행
20190417170113365360	최초	137-82-07000	계좌이체	20,000	2019/ 04/ 17	한국은행	가능
	인지세 납복	부금액 합계(원)		40,000			









4. 전자계약서 최종서명 (발주자)

			로그아웃 정보수정	관리페이지 원격지원 즐	경찰기 메일링서비스	화면 상세 설명
순환자원정보센터	시스템소개 자원순환정보	보 전자거래 공동 	동주택 재활용폐기물 신고 🛛	MY PAGE	Q	계약당사자가 최종 서명한 전자계약서를 확인합니다.
전자거래 폐기물의 전자수의, 전자인화, 순환장터 및 전자 계약 상황을 쉽고 빠르게 확인하실 수 있습 니다.	전자수의 수의공고 검색·등록 수의공고결과 나의 현황	전자입찰 사전규격검색·등록 입찰공고검색·등록 공고결과 나의 현황	순환장터 	전자계약 내 작성현황 내 수신현황 계약결과공개		 내 수신현황에서 작성 및 발주 계약 건 조회 리스트에서 최종 서명할 계약 건을 클릭
1 물풍분류 착수일 완료일 전체 4 건 : 현재페이지 1/1	폐기물검색 Q, 카테고리 1 전체 ▼ yyyy-mm-dd 팀 ~ 전체 ▼ yyyy-mm-dd 팀 ~	단계 ▼ 카테고리 2단계 yyyy-mm-dd 臣 계약성 yyyy-mm-dd 臣 계약명	▼ 카테고리 3단계 ▼ 거리 상태 전체 ♥ 계9 /번호/업체	대구분 전체 ▼ 대구분 전체 ▼ 금액~원이상 검색 5	호기화	
	최초) 차수	계약명	발주자	계약기간 계약	약금액 계약상태	
2 일반폐기물 (전자입찰 / 총액) 30190725	50001 최초 <u>매각최고가 테스트공.</u>	<u>고(총액,다품목)</u>	led1111공공	2019-07-25 2019-07-31 1,300	2 0,000 원 계약상대자 서명완료	
· 문환물세 및 문환물세 재활용제품 30190517 (전자입찰 / 총액)	70001 최초 <u>전자입찰 공동입찰 테</u>	<u>AE</u>	led1111공공	2019-05-17 99,0 2019-05-18	00,000 계약상대자 원 서명전	
일반폐기물 (전자입찰 / 단가) 30190512	0003 최초 <u>매각최고가 테스트공</u>	<u>고(단가, 희망수량)</u>	led1111공공	2019-05-12 105,0 2019-05-29 105,0	000 원/t 계약완료	
일반폐기물 (전자입찰 / 총액) 3019051(0001 최초 <u>용역적격심사 테스트</u> ;	<u> </u>	led1111공공	2019-05-13 28,5 2019-05-17	00,000 계약완료 원	





4. 전자계약서 최종서명 (발주자)



🦰 한국환경공단

5. 변경계약서 작성 (발주자)

로그아웃 정보수정 관리페이지 원격지원 즐겨찾기 메일링서비스	와면 장제 절명
순환자원정보센터 시스템소개 시스템소개 전자거래 공동주택재활용폐기물신고 MY PAGE Q 변경겨 전자거리 가원순환정보 전자거래 전자겨	계약서를 작성하기 위해 계약> 내 작성현황 화면
<u>전자거래</u> 전자수의 전자입찰 순환장터 전자계약 이 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	이동합니다.
순환장터 및 전자계약 상황을 수익공고 검색 등록 사진규격검색 등록 상익검색 등록 네 작장현황 (1) 내 쉽고 빠르게 확인하실 수 있습 수익공고결과 입찰공고검색 등록 나의 현황 내 수신현황 (기) 개	# 작성연왕에서 기존 약완료 건 조회
나의 현황 공고결과 계약결과공개 나의 현황 양 년 동	변경할 계약 건을 클릭하 4 계약 상세 화면 으로 이 등
1 물품분류 폐기물검색 Q 카테고리 1단계 ▼ 카테고리 2단계 ▼ 카테고리 3단계 ▼ 거래구분 전체 ▼ 착수일 전체 ▼ yyyy-mm-dd 븝 ~ yyyy-mm-dd 븝 계약상태 전체 ▼ 계약구분 전체 ▼ 완료일 전체 ▼ yyyy-mm-dd 븝 ~ yyyy-mm-dd 븝 계약명/번호/업체 금액~원 이상 검색 초기화	(기존 변경 계약완료 건 문재 시 최종 변경 계약 만료 건에 한해 변경 계약 인행 가능
전체 4 건 현재페이지 1/1	
구분 계약번호(최초) 차수 계약명 발주자 계약기간 계약금액 계약상태	
일반폐기물 (전자입찰 / 총액) 301907250001 최초 <u>매각최고가 테스트공고(총액,다풍목)</u> led1111공공 2019-07-25 1,300,000 원 <mark>계약상대자</mark> 서명완료	
순환골재 및 순환골재 재활용제품 301905170001 최초 <u>전자입찰 공동입찰 테스트</u> (전자인찰 / 총애) (전자인찰 / 총애)	
2 일반폐기물 (전자입찰 / 단가) 301905120003 최초 <u>매각최고가 테스트공고(단가, 희망수량)</u> led1111공공 2019-05-12 105,000 원/t 계약완료	
일만폐기술 301905100001 최초 <u>용역적격심사 테스트공고</u> led1111공공 2019-05-13 28,500,000 계약완료 (견자입찰 / 총액) 301905100001 최초 <u>용역적격심사 테스트공고</u> led1111공공 2019-05-17 원	



🖯 한국환경공단

5. 변경계약서 작성 (발주자)





🦰 한국환경공단

5. 변경계약서 작성 (발주자)

				화면 상세 설명		
계약명	최저가 희망수량입찰 낙찰하한율 적용2	전환된 페이지는 최종 계약 완료 상태로 자동 입력되며 변경사항 수정이 가능합니다				
물품분류	순환골재 및 순환골재 재활용제품 ✔ 순환골재	~	아스팔트콘크리트용 ✔ 카테고리검색			
계약 정보				※ 이우 계약 흐름과 난계는 최초 계약 진행 시와 동일		
★계약금액(원)	98,000 · 소수 원/t ④ 부가세포함 ○ 부가세미포함					
*계약수량	290 t 🗸	*매회별이행량중최대	t			
★계약보증금(원)	원 (1,960,000원 이상 입력가능, 매회별 이행예정량중 최대량에 계약금액(단가)을 곱한 금액의 10% 이상)					
*보증금 납부방법	□ 직접납부 □ 보험증권 □ 지급각서	*계좌정보	은형선택 ✔ 계좌번호(숫자만입력) 예금주			
*착수일자	yyyyMMdd 🎬	*계약일자	yyyyMMdd 🎬			
*완료일자	yyyyMMdd 🎬	*계약기간(일)	일			
하자보수보증금율(%)	정수 . 소수 %	★지체상금율(%)	국가계약법을 따름 ✔			
*하자담보책임기간	계약완료 후 일 🗸					
기타사항	WSSSS					



6. QR코드를 통한 원본 전자계약서 실시간 확인

					화면 상세 설명
	은-나눔장터	영보센터 매 각 7	ᅨ 약 시		계약체결이 완료된 전자 파일 또는 종이로 출력된 문서 파일의 진위여부를 QR코드를 통해서 실시간으로 확인할 수 있습니다. (무료제공) ① 계약서의 QR코드를 인터넷 통신이 가능한
	계약번호	201803060005	계약차수	변경 1차	휴대폰 등 모바일 기기로 스캔
	계약구분	매각	계약종류	총액계약	 ② 스캔 완료 시 URL이
	계약명	전자계약 테스트	호출되고, 순환자원정보 센터 서버에 저장된 원본 계약서 PDF파일이 다운됨		
	물품분류	순환골재 및 순환골재 재활용제품 / 순환골재 / 도			
	계약금액	일금 오천일백만 원정	(₩ 51,000,000)	※ 부가세 포함	※ 진위여부는 실시간
	계약기간	계약기간 2018년 03월 06일 ~ 2018년 03월 07일 계약보증금율 계약금액의 10 %		100 t	기존 전자 파일 혹은 종이로 출력된 전자계약서와 비교를
	계약보증금율			5,100,000 원	
	하자보수보증금율	5 %	지체상금율	국가계약법을 따름	동애 김중
	하자책임담보기간	계약 완료 후 100 일		·	
L		1			┛

순환자원정보센터

