

최태현 팀장(대전상수도 본부 마케팅과)과의 공모 기반 하도급법 위반(SK 브로드밴드) 및
대전상수도본부 및 담당자 고소의 건
(관련자 통화 녹취 요약)

1. 대전광역시 최태현 주무관

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2019년 11월 6일 21시 03분	최태현 / 유용덕	최태현 주무관이 유용덕 대표에게, 본사업에 대하여 SK가 관심 있으니, 일정을 잡아서 회의를 진행하자고 함. 기획하고 있던 LoRa 방식을 구현함에 있어 SKT의 LoRa 망을 사용할지, 대전시 자체 구축망으로 할지 회의진행함	중
2	2019년 11월 18일 10시 09분	최태현 / 유용덕	최태현 주무관이 유용덕 대표에게 워터 엠시스 이영섭 대표를 소개해주는 자리를 주선하고 강만식 사장(썬코리아/드림링크 사장 및 강민준 아버지)을 대신해서 직원으로서 만나보라고 지시함	중
3	2020년 1월 8일 18시 40분	최태현 / 유용덕	최태현 주무관이 알려준 재원 빌라에 유용덕 대표가 도착하였고, 해당 빌라는 이후로도 회의 장소로 사용됨 반부패수사팀 수사 과정 중 취득한 정보로는 해당 재원 빌라 202호는 최태현 팀장이 강만식 사장에게 구해 놓으 라고 해서 계약한 오피스텔로 확인됨	중
4	2020년 1월 15일 12시 58분	최태현 / 유용덕	썬코리아 주선으로 워터 엠시스 제품 샘플 받으러 가지만, 직원으로서의 명함이 없는 것을 보고 이영섭 대표가 썬 코리아의 실체와 판게아솔루션 직원의 소속을 의심함	중

5	2020년 1월 23일 15시 19분	최태현 / 유용덕	최태현 주무관의 지시로 워터 엠시스에 요청하여 샘플을 받아와 분석을 시작함. 전달받은 제품 모델이 달라 최태현 주무관이 다시 요청하기로 함	하
6	2020년 2월 2일 13시 20분	최태현 / 유용덕	최태현 주무관은 본사업을 위한 KISTI와의 사업 연계를 구상하며, 유용덕 대표에게 KISTI와의 미팅을 요청함. 이후 대전상수도본부는 KISTI와 MOU를 체결하고 수의 계약 방식의 사업 타당성 관련 용역 계약을 체결함. 이후 대전 전지역에 대한 LoRa 망 서비스에 대한 차당성 관련 보고서	중
7	2020년 2월 12일 18시 21분	최태현 / 유용덕	최태현 주무관의 주선으로 본사업 진행을 위한 ETRI 사업 관련 미팅	하
8	2020년 6월 3일 09시 50분	최태현 / 유용덕	KISTI 네트워크 망 설계를 하고, 2021년 대전 전역 설계 비용은 SKB가 지출하기로 함. 이후 본 사업에서 대전 전역으로 확장하는 것으로 기획함	상
9	2020년 12월 17일 13시 39분	최태현 / 유용덕	최태현 주무관이 상수도본부 자산관리 앱의 견적을 6500 만원으로 요청하고, BLE 태그는 연초에 발주 나올 것이라고 함. 그러나, BLE 태그 2만 개에 대한 발주는 나오지 않았으며, 앱에 대한 개발비도 지급하지 않음.(수 관련 시설 관리 시스템 구축 사업) 추후, 2021년 썬코리아를 통해자산관리 앱의 개발대금으로 선금만 지급함(이후, 해당건에대해 썬코리아 강민준사장은 판계아솔루션 유용덕 대표를 사기죄로 고소하였으나, 증거불충분으로 불기소처리됨)	상

		덕		
10	2020년 12월 31일 12시 03분	최태현 / 유용덕	<p>엠투엠 넷(권성국 부사장)과 SKB 모두 모여 본사업에 대한 회의를 진행하고, 사업 발주 및 견적 등은 SKB와 협의를 하면 되고, 납품은 상수도본부가 아닌 SKB에 하면 된다고 함.</p> <p>본사업의 시작은 KISTI 연구용역의 결과보고서가 나온 후, 2021년 하반기에 라고 최태현 주무관이 얘기함</p>	상
11	2021년 1월 11일 11시 08분	최태현 / 유용덕	<p>썬코리아 공사 방법 및 단가때문에 간단회 진행을 SKB 요청가로 요청하였으며, 판계아슬루션으로 하여금 견적 산정에 도움을 주라고 함. 본사업에 대한 설치 공사는 썬코리아로 확정적으로 얘기함</p>	상
12	2021년 1월 21일 13시 48분	최태현 / 유용덕	<p>유용덕 대표가 납기가 긴 부품때문에 2만 개인지 4만 개인지 확인 요청함. 최태현 주무관에게 유용덕 대표는 최태현 주무관이 설치하라는 앱을 통해 4만 개 제품을 만들 수 있는 부품들을 발주했다고 말함. 이후 SKB와 최태현 주무관을 통해 제품 발주 물량을 총 4만 개로 확인함</p>	상
13	2021년 2월 4일 16시 13분	최태현 / 유용덕	<p>부품 구입을 위한 선집행을 최태현 주무관한테 고지함</p>	상
14	2021년 3월 12일 21시 34분	최태현 / 유용덕	<p>무선 원격검침기 초도 물량 2천개 3천개 언제 나오는지 최태현 주무관이 문의하고, 이에 유용덕 대표가 6월 중 가능하다고 답함. 최태현 주무관이 소개해준 엠투엠 넷과의 개발 관계 등에 대한 통화 내용. 정부 과제 물량만 4000대이고, 당해년도 설치되는 수량은 적어도 2만 4천대를 언급함</p>	상

		여민덕		
15	2021년 5월 26일 16시 36분	최태현 / 이영애덕	SKB 사업비 지급 관련 통화와 제품 제작을 위한 부품 수급을 위한 자금 조달에 참여했던 엠투엠 넷의 자금 회수와 이에 따른 자금 확보 방안을 상의함. 최태현 주무관이 썬코리아 강만식 사장과 상의하라고 얘기함	상
16	2021년 5월 31일 12시 07분	최태현 / 이영애덕	본사업(14만개 5천대 납품 및 설치 사업)을 요금 체제로 갈 수 있는 방안을 SKB가 마련하면, 이에 대해 SKB와 잘 협상하라고 지시함. 또한 KISTI 센터장인 석우진 센터장에게 곧 사업 타당성에 관한 용역 수의 계약건이 진행될 것이라고 전달하라고 함	상
17	2021년 6월 1일 19시 55분	최태현 / 이영애덕	최태현 주무관은 판게아솔루션이 구입한 제품 개발용 전자부품이 8만개 세트를 구입하는 지를 정확히 인지하고 있으며, 엠투엠 넷과 판게아솔루션을 사업에 참여시키며 제품 2만개에 대한 개런티를 한 것을 얘기함. 판게아솔루션 유용덕 대표가 중도금을 지불할 자금이 부족하자, 썬코리아의 강만식 사장을 통해서 사채라도 쓰라고 하며, 월 10%의 이자를 지급하라고 얘기함	상
18	2021년 8월 31일 12시 07분	최태현 / 이영애덕	해당 사건에 대한 민원 넣은 것에 대해 취소 확인 및 광대식 상수도본부 주무관의 행자부 감사에 대해 문의함	중

2. SK브로드밴드(담당 매니저 김현우)

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2020년 8월 13일 15시 44분	김민정 / 이예민	제품 기준 가격 설정 요청 받음, 수량에 따른 할인이 필요할 것 같다는 얘기 나눔	상
2	2020년 12월 1일 10시 16분	김민정 / 이예민	함체에 판게아 장비(유선 원격 검침기) 들어가야 하는데 사용 가능한 사이즈 요청함. 사업에서 관계나 대금 관련 부분 대화	중
3	2020년 12월 31일 12시 29분	김민정 / 이예민	사업 대금 지급 방식에 관한 내용(통화 내용의 방식은 초기에 회사에서 비용을 떠안아야 한다고 함)	중
4	2021년 1월 13일 10시 5분	김민정 / 이예민	<u>파이낸싱 말고 대고객 투자로 간다 SK 브로드밴드 본사에서 결정함</u>	상
5	2021년	김	최태현 주무관님이랑 갯수 얘기해서 본 사업을 위한 단가 산정해서 알려달라고 요청 받음, 비용 관련	중

	2월 8일 10시 38분	정기 / 이영민	해서 검토 필요함. 알앤알을 다 정리하고 각 파트별 비용 산출이 필요하며, SKB 본사 내부에서 1월 중순에 한번 산출하고 이번에 제출하는 단가를 보고 다시 회의를 진행한다고 함. 수량에 대한 산출이 나와야 하는 시점으로서 매우 급한 상황이라고 함. SKB 본사에서 이제 구체적으로 금액을 가지고 얘기를 해야 한다고 함. 다시 말해 사업비를 내부적으로 얘기해야 하는 단계에 왔다고 함.	
6	2021년 2월 8일 13시 16분	김민정 / 이영민	4만개 정도라고 주무관님한테 들었고 부품 발주 내보냄, 금액 보내달라고 요청 받음. 발주 수량에 대해 상호 확인 완료	상
7	2021년 2월 25일 9시 21분	김민정 / 이영민	제품 단가 보내고 난 후 통화, sk 브로드밴드 납품 단가 확인 요청 받음	상
8	2021년 3월 4일 13시 19분	김민정 / 이영민	제품 단가 관련 최대현 주무관님과 얘기 후 통화, skb 납품 단가 관련 얘기	중
9	2021년 3월 15일 16시 22분	김민정 / 이영민	SK 브로드밴드 담당 매니저인 김현우는 판게아의 제품의 상수도본부 납품은 SK 브로드밴드를 거쳐서 납품해야 하므로 단가에 금융 비용 반영되어야 한다고 함	상
10	2021년	김	본 사업(14만 5천대 납품 등) 진행 방식에 대한 SKB에 대한 문의. SK브로드밴드는 판게아솔루션이	상

	3월 30일 10시 17분	김현우 / SK브로드밴드	이미 10억 이상 지출한 것을 인지함. 1년 예산 확보 후 계약	
11	2021년 5월 6일 17시 41분	김대영 / SK브로드밴드	<u>판계아솔루션 유용덕 대표가 이미 선 투입 등 판계아솔루션의 리소스가 들어간 상황에서 대전광역시</u> <u>가 본 사업을 입찰로 진행할 경우, 판계아솔루션은 어떠한 것도 보장 받을 수 없는 것이 아니냐는 물</u> <u>음에 SK브로드밴드 김현우 매니저는 SKB가 해당 사업과 관련해서 도네이션을 들어가니 무조건 사업</u> <u>을 따게 된다고 함</u>	상
12	2021년 5월 6일 19시 05분	김대영 / SK브로드밴드	원격 검침기의 가격을 금융비용인 40% 빼고 16만원이라고 판계아솔루션의 납품 가격을 말하고, skb 는 금융비용을 포함하게 되면 22만원에 납품하게 된다고 함. 2020년에 설정했던 단가가 높아진 유로 반도체 중 mcu 가격이 상승하고 공급이 원활하지 못하다고 함	상
13	2021년 5월 28일 10시 36분	김대영 / SK브로드밴드	판계아솔루션 유용덕 대표가 SK 브로드밴드에 실증화 사업을 위한 무선 원격 검침기 70개 구축사업 과 정부과제 납품 사업 1500개 외 따로 있는지를 문의함. 판계아솔루션은 8만개를 만들 준비가 되어 있다고 대답함 SK브로드밴드 김현우 매니저는 최 주무관님께 여쭙보는 게 맞을 것 같다고 답변함	중
14	2021년 6월 9일 13시 15분	김대영 / SK브로드밴드	원격검침 본사업 검토 중, 납품 단가 확인 연락 음, 납품가 30~40% 떼서 들어가냐고 물어봤는데 다 른 계약 방식 검토 중이여서 아니라고 함	중
15	2021년	김	납품 단가 12.8 부가세 별도, 이전 금액과 차이 있음	상

	6월 10일 13시 10분	권기아 / 이예아		
16	2021년 6월 10일 14시 51분	김민정 / 이예아	<p>1~5년차 갯수에 따른 단가 계산 요청 받음, 주무관님이 올해 어떻게든 사업 만들어보신다고 했다고 함, 단발 계약이 아닌 년별 납품일 경우, 반도체 시장의 상황을 고려할 때, 금액 조정이 힘든 부분이 있다고 SK 브로드밴드에 답변함. SK 브로드밴드 김현우 매니저는 카톡 메시지를 통해 년차별 납품 수량을 전달해옴</p> <p>1차년도 44600대 2차년도 22300대 3차년도 22300대 4차년도 22300대 5차년도 22300대</p>	상
17	2021년 6월 11일 12시 16분	김민정 / 이예아	<p>SK 브로드밴드는 판계아솔루션의 견적 기다리는 중이라고 하며, 현재 준비한 8만개 수량 소화 관련 얘기를 진행함, SK 브로드밴드측에서는 7월이면 결판날 것 같다고 하며, 최태현 주무관님한테 여쭙보라고 함</p>	상
18	2021년 6월 14일 09시 05분	김민정 / 이예아	<p>SK 브로드밴드 김현우 매니저가 다시 개당 납품 단가를 문의하여, 판계아솔루션 유용덕 대표가 최태현 주무관한테 문의한 후, 최 주무관님이 초기 설정한 16만원으로 하라고 하셨다고 답변함. 원자재 값 인상으로 인한 것이라고 답변함.</p>	상

3. 엠투엠넷 한승우 부사장

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2021년 6월 16일 17시 26분	한승우 / 유용덕	<p>판계아솔루션의 유용덕 대표가 최태현 주무관과의 미팅 후, 엠투엠 넷 한승우 부사장한테 전화를 걸어, 본사업 준비를 위한 부품 수급 및 개발에 초기부터 엠투엠 넷과 판계아솔루션과 함께하기를 요청하였으나, 판계아솔루션이 욕심을 내서 단독으로 진행하는 바람에 문제가 생겼다고 말한 사실을 전화상으로 전달함</p> <p>판계아솔루션이 재고 수급에 어려움을 겪자 판계아솔루션이 아닌 엠투엠 넷이 사업을 이끌었어야 하고 욕심내지 말았어야 했다고 최태현 주무관이 판계아솔루션 유용덕 대표에게 말했다고 엠투엠 넷 한승우 부사장한테 최태현 주무관의 말을 전달함.</p> <p>엠투엠 넷 한승우 부사장은 전달한 최태현 주무관의 말을 듣고, 본 사업의 불확실성 때문에 엠투엠 넷은 판계아솔루션에 일부 비용만 차용해주고 기술적인 서포트와 작업 마무리 단계만 함께 하기로 하였다고 대화를 통해 서로 확인함</p>	상

4. 엠투엠넷 권성국 부사장

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2020년 12월 22일 13시 06분	권성국 / 오영덕	개발 및 양산 납품을 위하여, 최태현 주무관이 엠투엠 넷(권성국 부사장은 최태현 주무관의 고등학교 동문 후배임)과 판게아솔루션을 연결해주었고, 서로 상의하여 역할을 나누라고 지시함. 전체 물량에 대한 보장은 하되 연간 생산량 또는 한 번에 납품해야 하는 제품의 수량은 미정이라고 함. 판게아솔루션은 개발을 책임지고 엠투엠 넷은 조립 및 테스트 등을 하기로 하였으며, 함께 하기 위한 초기 투자 비용에 대해 서로 언급함	상
2	2020년 12월 22일 17시 38분	권성국 / 오영덕	엠투엠 넷 권성국 부사장이 최태현 주무관한테 확인한 내용과 판게아솔루션 유용덕 대표가 상수도본부 회의 참석 후 확인한 내용을 서로 확인함. 권성국 부사장 및 유용덕 대표 모두 최태현 주무관을 통해 납품 시기가 6월 이후이며, 개당 20만원이고, 납품 수량은 4만 개임을 확인함	상
3	2020년 12월 22일 18시 28분	권성국 / 오영덕	유용덕 대표가 최태현 주무관한테 확인한 내용을 권성국 부사장한테 전달하였으며, 최태현 주무관은 유용덕 대표에게 기존에 SK 브로드밴드에 제출하였던 견적을 따르지 말고 개당 납품 가격을 20만원 선으로 하라고 함. 권성국 부사장님은 22만원으로 최태현으로부터 확인함	상
4	2020년 12월 29일	권성국	최태현 주무관이 디지털 계량기가 이미 상수도사업본부에 납품되고 있다고 함	하

	15시 05분	/ 이재민		
5	2021년 1월 6일 12시 11분	권경아 / 이재민	<p>SKB가 썬코리아와 함께 판계아솔루션을 방문하였으며, 본사업을 위한 사업 비용을 회선 비용(전용회선)을 통한 요금 형태로 상본과 계약하는 식으로 진행한다고 말함</p> <p>이날 이후, 초기에 제안되었던 전용 회선을 통한 통신 비용을 통한 설치 비용 회수 방법은 여러번 방법이 바뀌다가, 대전상수도본부 실증화 사업 공고때 확정적으로 공고가 남.</p> <p>하지만, 하기와 같은 이유로 사업은 파기됨</p> <p>* 이후 상황</p> <p>-> 2021년 대전상수도본부 실증화 사업 공고(RFP: 9억원 상당)에서 기간망 사업자의 사업 참여만을 제한으로 하였으며, 해당 업체로는 SKT/SKB/KT 등만이 해당되며, 유선 원격 단말기의 경우 기간망(전용 회선)을 이용하게 함으로써, 사업비중 해당 금액이 차지하는 비중이 매우 높음</p> <p>-> 실제 입찰은 두차례 유찰되었으며(SKB만 참여), 이후 대전상수도본부와 SKB간의 수의 시담이 진행되었으며, SKB는 실증화 사업 이후 전용회선에 대한 지속적인 사용을 요구하며 이면 계약을 요구함(5년 20억 보장)</p> <p>-> 최태현 주무관이 감사원의 파면 의견과 대전시의 대기 발령 명령에 따라, 해당 업무에서 배제되었으며, 해당 사업을 진행하기 위해 대체된 담당 공무원은 부당한 SKB의 이면 계약 요구를 거부하고 수의 시담이 종료됨(해당 공무원들을 통해 확인 가능함. 박효수 팀장 등)</p> <p>-> 사업 폐기의 외부적으로 발표된 이유는 사업 기간 확보 불가능이지만, 사업 기간은 초기 RFP부터 공고되었던 사항으로 해당 내용을 확인하지 않고 입찰에 두 번 참여 했다는 것은 상식적이지 않음</p>	상
6	2021년 1월 8일 11시 01분	권경아 / 이재민	<p>엠투엠 넷과 판계아솔루션간의 본 사업에 대한 계약 주체 결정과 이익 분배 비율 상의</p> <p>본 사업의 주체는 판계아솔루션이 진행하며, 엠투엠 넷은 초기 부품 구입을 위한 선투입 금액의 일부를 차용으로 판계아솔루션을 지원하며, 판계아솔루션이 PCB 제작까지 완성하게 되면, 이후 조립/테스트/공급 등을 엠투엠 넷에서 진행하기로 함</p>	중

7	2021년 1월 11일 11시 57분	판계아사 / 아사	<p>동업 합의 완료</p> <p>판계아솔루션: 엠투엠 넷(65 : 35)로 사업 이익 분배비율을 확정함</p>	중
8	2021년 6월 16일 17시 43분	판계아사 / 아사	<p><u>최태현 주무관이 부품 수급을 위한 판계아솔루션의 자금 흐름이 좋지 않자, 처음부터 엠투엠 넷이 주도적이어야 했고, 지금 상황에서 모든 걸 책임지고 마무리 하던지 아니면 본 사업에서 빠지던지 하라고 말함.</u></p> <p><u>엠투엠 넷 권성국 부사장과 판계아솔루션 유용덕 대표는 대전상수도본부 회의실에서 최소 2만, 최대 4만개 발주 나올거라는 얘기를 각자 듣고 사업에 참여했음을 같이 확인</u></p>	상

5. 아이브랩 서영주 대표 및 이준욱 위원

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2021년 3월 13일 09시 19분	이준욱 / 유용덕	<p>최태현 주무관은 유용덕 대표에게 썬코리아의 설치 비용을 대당 5만원에서 9만원으로 올릴 것을 아이브랩 담당자에게 전달하라고 했으며, 이에 따라 아이브랩 이준욱 연구위원은 설치비를 5만원에서 9만원으로 증액함(NIPA 과제).</p> <p>아이브랩은 최태현 주무관과 얘기가 되었다며, 판계아솔루션의 제품에 대한 납품 시기도 7월에 데이터 수집을 위해 서둘러 납품하라고 함. 아이브랩 이준욱 위원은 판계아솔루션이 제품 4만개를 준비하고 있는 것을 알고 있음</p> <p>-> 판계아솔루션에게 아이브랩을 소개해준 사람은 최태현 주무관이며, 대전광역시에 대한 NIPA 사업에 대한 원격 검침기 납품 사업을 판계아솔루션 제품으로 할 것을 아이브랩에 지시해서 계약을 완료함</p> <p>-> 이후, 판계아솔루션이 최태현 주무관에 대한 민원을 제기하자, 판계아솔루션 제품의 납품 계약을 파기할 것을 아이브랩 서영주 대표에게 종용하고, 최종적으로 계약은 파기됨</p>	중
2	2021년 7월 12일 14시 33분	서영주 / 유용덕	<p>아이브랩 서영주 대표가 대전상수도본부의 최태현 주무관이 대전시에 납품하게 될 판계아솔루션 제품에 대해 납품을 받지 않겠다는 공문을 받고 연락함.</p> <p>정상적인 제품에 대해 대전광역시에 설치하기로 MOU까지 체결한 사업을 공무원 단독 결정으로 납품 및 설치를 못하게 한 것에 대해 문제의 심각성을 제기함</p>	상

3	2021년 7월 14일 13시 24분	서영주 / 이준욱 / 유영덕	<p>유용덕 대표가 아이브 랩에 제품에 대한 설치 장소 정보를 받았는지 확인하였으나, 정보를 받은 바 없다고 확인해줌.</p> <p>제품에 대한 설치팀도 상수도본부 회의실에서 사업초기부터 봐왔던 썬코리아라고 알고 있고, 최태현 주무관 이 모든 정보를 차단하는 까닭에 썬코리아를 통해서만 정보 교류가 이뤄지고 있다고 함.</p> <p>최태현 주무관은 썬코리아를 통해서만 일을 진행함</p>	상
---	----------------------------	-----------------	--	---

6. 썬코리아 강만식 사장

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2020년 1월 10일 13시 36분	강만식 / 유용덕	썬코리아 강만식 사장이 판게아솔루션 유용덕 대표에게 워터 엠시스와 회의 동석해줄 것을 요구하며, 썬코리아의 직원으로 행동할 것을 요청함	중
2	2020년 1월 13일 17시 39분	강만식 / 유용덕	썬코리아 강만식 사장은 최태현 주무관의 소개로 워터 엠시스 이영섭 대표를 알게 되었다고 함. 원 계획은 워터 엠시스 이영섭 대표와 강만식 사장의 아들 강민준 사장이 만나야 할 자리였지만, 이영섭 대표의 연배를 고려하여 강만식 사장이 나서게 되었으며, 최태현 주무관은 강만식 사장의 아들 강민준을 챙겨주기로 약속했다고 말함. 또한, 판게아솔루션 유용덕 대표의 사업 낙찰 여부에 대한 불확실성에 대해 SK를 활용해서 입찰하거나 납품하면 된다고 함	상
3	2021년 1월 20일 16시 32분	강만식 / 유용덕	유용덕 대표가 강만식 사장에게 본 사업의 진행에 대해 확신하냐고 문의하며, 이에 대해 강만식 사장은 해당 사업은 무조건 진행된다고 답함. 유용덕 대표가 본 사업에 대해 투자를 하기로 했던 팀이 빠지기로 해서, 선 투자금 12억원에서 일부 부족하니 이에 대한 지원을 강만식 사장에게 요청함. 당시에는 자금이 없어 당장은 힘들다고 답변함 -> 방안을 찾아보기로 함	상
4	2021년 4월 5일 15시 53분	강만식 / 유용덕	유용덕 대표가 강만식 사장에게 제품의 설치 매뉴얼을 전달한 것을 얘기하고 제품 제작을 위한 부품 8만 세트를 발주했음을 얘기함. 이에 강만식 사장은 최태현과 SK브로드밴드로 부터 최소 2만개 또는 2만 5천개의 제품 납품 발주가 나올 것이라고 함.	상

5	2021년 4월 15일 19시 40분	강만식 / 유용덕	강만식 사장은 최태현 주무관과 이전부터 준비를 해온 사업이고, 판계아솔루션과 썬코리아가 협력해서 사업을 진행해야 한다고 함	상
6	2021년 4월 15일 19시 43분	강만식 / 유용덕	강만식 사장이 유용덕 대표로 하여금 최태현 주무관에게 전화를 걸어 설치 방법이 쉬워져서 설치 단가를 높게 잡을 필요가 없다는 말을 하지 말라고 함	중
7	2021년 6월 1일 11시 11분	강만식 / 유용덕	<u>강만식 사장은 유용덕 대표에게 본사업을 위해 자금 계획은 나를 세우고 있었는데, 시간이 필요하다고 함. 최태현 주무관이 강만식 사장한테 판계아솔루션의 부품 구매 증도금 마련을 도와주라고 했다고 함</u>	상
8	2021년 6월 2일 8시 28분	강만식 / 유용덕	강만식 사장은 자신이 아는 지인에게 자금을 구했으며, 본인이 보증서는 조건으로 월 10%의 이자를 줘야 한다고 함 판계아솔루션 유용덕 대표는 강만식 사장을 통해 소개받은 사람한테 자금을 융통하고 월 10%의 이자를 주기로 함	중
9	2021년 6월 2일 20시 23분	강만식 / 유용덕	강만식 사장집 근처로 가서 다음과 같은 얘기를 함 ->강만식 사장은 본 사업을 위한 자금을 추가로 마련하기 위해 본인이 소유한 토지를 기반으로 농협에서 담보 대출을 알아보고 있다고 함	중

10	2021년 6월 23일 13시 54분	강만식 / 유용덕	유용덕 대표가 최태현 주무관한테 강만식 사장이 본인이 소유한 땅을 담보로 자금을 마련해서 투자 할려고 한다고 말함	중
11	2021년 6월 28일 15시 36분	강만식 / 유용덕	<u>판계아솔루션이 제작한 1500개 제품 및 자재를 모두 강만식 사장한테 다 넘기면, 당시까지 지급하지 않고 있던 연구비 및 SKB 사업비 등을 내보내 주겠다고 최태현 주무관이 얘기했다고 강만식 사장이 판계아솔루션 유용덕 대표에게 해당 내용을 전달함</u>	상
12	2021년 6월 29일 10시 48분	강만식 / 유용덕	최태현 주무관은 대전상수도본부와 판계아솔루션이 컨소시엄으로 진행하는 NIA 사업에서 제품 800개의 설치비가 책정되어 있지 않으며, 해당 제품에 소요되는 설치비 1억원을 판계아솔루션에서 감당하라고 함. 또한, 해당 설치비와 관련된 계약을 선코리아와 진행하라고 함 이에 유용덕 대표는 선투입 자금도 부담되는 상황에서 추가로 1억원을 낼 수 없다고 함	상
13	2021년 6월 29일 13시 44분	강만식 / 유용덕	상수도본부에 기존에 납품했던 제품 100개에 대해 상수도본부에 반납을 하면, SKB의 사업비를 지급하라고 할 것이고, 또한 그간에 다툼으로 인해 결제를 안올렸던 연구 과제비에 대해서도 결제를 올리겠다고 최태현 주무관이 강만식 사장한테 얘기했다고 함.	상

7. 썬코리아 강민준 사장

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2021년 3월 22일 15시 15분	강민준 / 유영민	<p>수관리 설비에 대한 관리 앱 개발에 대하여, 최태현 주무관 지시로 5300만원으로 계약서를 작성하라고 지시 받았다고 함. 작성 부가세 포함 세금 계산서 발행 진행</p> <p>-> 기존에 구두로 발주하여 진행했던 개발건에 대한 계약서 작성 및 세금 계산서 발행</p>	상
2	2021년 5월 11일 15시 30분	강민준 / 유영민	<p>테스트 베드 구축 사업을 위한 판계아솔루션의 제품을 설치할 장소 주소에 대한 정보가 없으며, SKB와는 계약이 아직 되지 않았으며, 업체 등록 이제야 되었다고 함_유선은 아파트를 대상으로 함</p> <p>-> 설치 장소에 대한 정보는 최태현 주무관에게 문의하면 되는지 확인</p> <p>-> SKB와는 계약도 없이 제품에 대한 양산을 하였으며, 계약을 이제야 진행하고 있다고 함</p>	중
3	2021년 5월 14일 11시 44분	강민준 / 유영민	<p>유선 공사 견적 100만원으로 냈으며, 관련 내역서를 보내달라고 SKB에서 요청하였다고 함</p>	상
4	2021년 5월 26일 16시 44분	강민준 / 유영	<p>자금 관련 내용 8만개 세트에 대하여 12억원 필요하며, 납품되는 제품들에 대해 8월부터 설치를 들어가야 하니 일정상 위험한 상황이라고 얘기함.</p> <p>상본 RND 사업비 등 스케줄_설치 단가 산정 필요에 대해 언급함</p> <p>-> 계약하지 않은 작업에 대한 최태현 주무관의 작업 지시 : QR 코드 3만개 인쇄 작업</p>	하

		덕		
5	2021년 6월 10일 14시 39분	강민준 / 유용덕	SK broadband에서 전체 사업에 대한 본사업 발주 관련 얘기 나옴 14만 5천개로 얘기하였다고 함	상
6	2021년 6월 14일 10시 16분	강민준 / 유용덕	금전 상환 언급 본 사업의 구조 설명 및 예산 설정과 관련하여, SKB 계획안대로 갈거다 (SKB 김현우 매니저 카톡 내용 참조)	상
7	2021년 7월 28일 20시 37분	강민준 / 유용덕	상수도본부에게 본사업 및 기타 사업비 요청하고 있으나 내보내고 있지 않음을 얘기함 실제 타지역 사업비와 금액 차이가 너무 나고 또 그러한 비용 차이는 비리와 연관되어 있어 판계아 솔루션 유용덕 대표는 해당 사업에서 빠진다고 하고 있으며, 강민준 사장은 그래도 진행하다가 빠지 는 것이 어떠냐고 말함	중

8. KISTI 석우진 센터장

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2021년 3월 17일 9시 29분	석우진 / 오영덕	본사업 발주를 위해서는 사업 타당성 관련 용역 발주가 나와야 하고, 이를 위해 대전상수도본부와 KISTI간에 MOU 체결 후 수의 계약으로 진행해야 함. 그러나 수의 계약 발주를 최태현 주무관이 하고 있지 않다고 함	중
2	2021년 5월 27일 20시 04분	석우진 / 오영덕	대전 상수도본부와 MOU 체결은 완료되었으나, 아직 수의 계약은 진행되고 있지 않음	중
3	2021년 5월 31일 13시 20분	석우진 / 오영덕	차주에 수의 계약 진행한다고 최태현 주무관이 석우진 센터장에게 전달하라고 함	중
4	2021년 6월 16일 17시 38분	석우진 / 오영덕	상수도본부에서 작성해야할 과업 지시서를 KISTI에서 작성하여 최태현 주무관한테 전달함. 6월 안에 계약 예정이며, 추경 전에 용역결과 보고서 완료할 수 있다고 함. 판계아슬루션의 어려운 상황을 고려하여 빠른 연구 및 보고서 작성을 약속함.	중

9. 워터엠시스 이영섭 대표

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2019년 11월 21일 13시 34분	이영섭 / 유용덕	판계아솔루션을 썬코리아의 개발팀으로 소개하였으며, 워터 엠시스 이영섭 대표와 통화를 통해 기술적인 얘기 및 개발 가능성 타진. 최태현 주무관 소개로 처음 이영섭 대표랑 통화함(사장이 사장이고 유용덕은 연구소장)	중
2	2020년 1월 23일 16시 23분	이영섭 / 유용덕	최태현 주무관이 워터 엠시스의 다른 제품을 받아서 처리하라고 함. 워터 엠시스 이영섭 대표에게 다른 모델 제품을 전달 받음	중
3	2020년 5월 19일 14시 01분	이영섭 / 이영덕	워터 엠시스 이영섭 대표가 대전광역시의 본 사업을 확인하였으며, 강만식 사장이 사업비에 관련하여 얘기함. NIA 정부 사업에 대해 얘기함	하

4	2020년 5월 26일 15시 17분	이영섭 / 유영덕	<p>최태현 주무관과 이영섭 대표간 통화</p> <p>상수도본부에서 7월 또는 8월 시범 사업을 한다고 말함. 또한, 그동안 썬코리아 직원으로 소개했던 판계아솔루션에 대한 사실을 오픈함</p>	하
5	2022년 1월 5일 15시 01분	이영섭 / 유영덕	<p>판계아솔루션이 준비하던 사업이 최태현 주무관으로 인해 없어졌으며, 이에 대해 워터 엠시스 이영섭 대표는 해당 사업 구조에 대해 얘기함</p> <p>처음 만날 당시, 최태현 주무관과 강만식 사장의 주관으로 만나게 되었으며, 사업 주도는 강만식 사장으로 보였다고 함</p>	상

10. 프라이빗 김주태 상무

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2021년 1월 19일 1 4 시 32분	김주태 / 유용덕	대전상수도 사업본부 회의실에서 최태현 주무관이 판계아솔루션이 4만개를 납품해야 한다는 말을 같이 들었으며, 판계아솔루션은 프라이빗 대표에게 해당 사업의 참여를 요청하였음. 실무 담당인 프라이빗 김주태 상무는 해당 건에 대해 다시 검토하고 연락한다고 함. 또한 판계아솔루션 대표는 4만개 발주에서 8만개 발주로 상황이 바뀌었다고 얘기함	상
2	2021년 1월 20일 1 1 시 34분	김주태 / 유용덕	프라이빗 대표한테 동업 또는 자금 지원에 대한 요청한 것에 대한 김주태 상무의 답변으로, 현재 진행하는 사업 등으로 여력이 안된다고 함 SKB의 일 진행상 MOU 등의 프로세스 등은 5, 6월에 진행 될것으로 얘기함	상

11. 기타(주요 회의 녹취)

순번	녹음일시	대화자	주요 내용	중요도
1	2021년 6월 14일	유용덕 / 임문수 / 정인걸 / 김현우 / (최태현)	<p>* 장소 : 대전 SK브로드밴드 본사 회의실</p> <p>SK 브로드밴드의 요청으로 판계아솔루션 유용덕 대표와 임문수 이사가 대전 SK브로드밴드 회의실에 방문하였으며, 당시 회의 주제는 전체 사업비 산정을 위한 단말기 납품 가격에 대한 결정 회의였음</p> <p>납품 가격에 대한 회의 진행 중, SK브로드밴드와 판계아솔루션간의 제품 납품 단가 정보에 대한 이견이 있어, SKB 정인걸 부장이 SKB 김현우 매니저에게 시켜 전화를 통해 최태현 주무관에게 단가를 확인함.</p> <p>회의중 SKB 김현우 매니저가 직접 상수도본부 최태현 주무관과 직접 통화했으며, 확인 결과 단가는 16만원으로 하라고 함.</p> <p>SKB는 단말기 가격 16만원에 다시 사업 계획을 잡기로 하고 판계아솔루션에 해당 금액으로 견적을 다시 제출하라고 함</p>	상
2	2021년 6월 21일	유용덕 / 김현우	<p>* 대전상수도본부 당직실(회의실)</p> <p>판계아솔루션의 본사업 포기에 대한 이유로, 사업비가 급격히 1490억으로 증액됨에 따라 실질적으로 사업 포기를 생각하게 됐다는 내용.</p> <p>해당 사업비에 대한 판단은 판계아 유대표가 판단할 사항이 아니라고 얘기함</p>	상

		/ 최태현	판계아솔루션이 본 사업을 포기하게 됨에 따라 기존에 개발한 산출물에 대한 인수업체와 부품구입에 따른 실비처리가 가능한 업체를 연결해줄 것을 최태현한테 요청하나, 본 사업을 안 할 상황이면, 연구 개발 과제에서 책정된 1600개에 대한 납품도 불가능하며, 본사업의 금액이 커지는 것에 대해 판계아가 판단할 항목이 아니라고 최태현 주무관이 말함	
3	2021년 6월 24일	유용덕 / 최태현	<p>* 대전상수도본부 당직실(회의실)</p> <p>판계아솔루션 유용덕 대표는 당시 SKT의 기술 유출 및 인력 유출과 관련하여 SKT와 소송을 준비하고 있다고 최태현 주무관과 SKB 김현우 매니저에게 얘기함.</p> <p>SKT와의 소송이 진행되면 SKB 건에 대한 계약 형태를 바꾸던 뒤로 빠지라고 최태현 주무관이 유용덕 대표에게 얘기함.</p> <p>-> 사전에 얘기가 없었던 기존 납품 완료한 제품에 대한 납품 계약도 뒷선으로 물러나서 타 업체를 통해 납품하라고 함</p> <p>-> 판계아솔루션이 1600개 납품만 하고, 본 사업에 빠지게 될 때, 해당 제품에 대한 납품 실적을 보유한업체가 없게 되며, 그렇게 되면 SKB가 곤란하게 된다고 함.</p> <p>본사업을 하게 될 경우, 판계아솔루션은 뒤로 빠지라고 다시 말함</p>	상
4	2021년 6월 29일	유용덕 / 최태현	<p>* 대전상수도본부 당직실(회의실)</p> <p>대전시에 민원을 넣기 전, 최태현 주무관의 마지막 입장을 들어보는 상황</p>	상
5	2021년 9월 21일	유용덕 / 최태현	<p>* 최태현 주무관 집 근처 커피숍</p> <p>판계아솔루션이 제기한 민원건들에 대한 취소를 요청하며, 민원건 취소를 통해 서로 신뢰를 보여주면, 자기도 최선을 다해 판계아솔루션을 돕겠다고 함</p> <p>취소 요청 건</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 논문 대필 2. 대전시 상수도본부 민원건 3. 정부 RND 과제 차진 취소 공문 	상