

이 보도자료는 배포 즉시 보도하여 주시고, 공개되는 범죄사실은 재판에 의하여 확정된 사실이 아님을 유의하여 주시기 바랍니다.



검찰

PROSECUTION SERVICE

수원지방검찰청

전문공보관 인권보호관 윤철민

전화 031-5182-4290 / 팩스 031-5182-4555

보도자료

2021. 10. 8.(금)

제 목

5G 이동통신기술 및 자율주행 등 첨단기술 유출사건 수사 결과

공소제기 후 공개의 요건 및 범위

피고인, 죄명, 공소사실 요지, 공소제기 일시, 공소제기 방식, 수사경위, 수사상황 등 (제11조 제1항)

- 수원지검 방위사업·산업기술범죄형사부(부장검사 이춘)는 국정원 산업기밀 보호센터로부터 이첩받은 '5G 이동통신 첨단기술 유출 첩보', '자동차 자율주행 기술 등 유출 첩보'를 수사한 결과,
 - 스몰셀 개발업체 연구소장 AOO가 새로운 회사를 설립한 후, Y社 **개발인력 및 기술자료를 유출**하여 5G 기지국 관련 제품 생산 및 해외 수출을 시도한 사실을 밝혀내 **연구소장 및 그에 가담한 연구원 등 총 8명을 불구속 기소**하고,
 - 자동차 제조업체 Z社의 연구원이 첨단 자율주행 기술인 ACC(Adaptive Cruise Control) 기술표준 등을 개인적인 목적으로 무단 유출한 사실을 확인하여, **前연구원과 기술 수령자 등 총 3명을 불구속 기소**함
- 수원지검은 '**첨단산업보호 중점검찰청**'으로서, 앞으로도 첨단기술 유출 범죄에 대하여 적극적으로 대응해 나갈 계획임

5G 이동통신 첨단기술 유출사건

1] 피고인

○ AOO(Y社 자회사 前 연구소장) 외 7명

※ 피해회사 Y는 '00. 9. 27. 설립된 통신시스템 개발 등 업체로 '20.기준 매출액 630억 원, 임직원 300명 규모의 코스닥 상장업체

② 주요 공소사실 요지 ※상세내역 및 첨단기술설명 별첨

- '20. 3.~'21. 1. Y社 및 그 자회사를 퇴사하며 스몰셀 소스코드 등 기술자료 각 무단보유 내지 유출 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임]
- '20. 4. Y社의 코어 에뮬레이터 소스코드를 부정사용하여 코어 프로그램 개발 [산업기술보호법위반, 부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등)]

③ 수사경과

- '21. 2. 5. 대검첩보 접수(국정원 이첩)
- '21. 5. ~ 10. 압수수색 및 관련자 조사 등
- '21. 10. 7. A○○ 등 총 8명 불구속 기소

II

자동차 자율주행 첨단기술 등 유출사건

① 피고인

- 가○○(前 Z社 연구원), 나○○, 다○○(Z社 협력업체 임직원)

② 공소사실 요지 ※ 기술설명 별첨

- 가○○는 '20. 3.경 Z회사의 AFLS 기술표준 자료를 휴대폰으로 촬영하여 나○○, 다○○에게 무단 유출하고, 나○○, 다○○는 이를 부정 취득[부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임]
- 가○○는 '20. 4.경 같은 방법으로 Z회사의 ACC 기술표준 자료를 협력업체에 무단 유출 [산업기술보호법위반, 업무상배임 등]

③ 수사경과

- '20. 10. 대검첩보 접수(국정원 이첩)
- '21. 5. ~ 8. 압수수색 및 관련자 조사 등
- '21. 8. 19. 가○○ 등 3명 불구속 기소



향후 계획

- 앞으로도 수원지검은 국가정보원 산업기밀보호센터와 긴밀히 협조하여, 범죄첩보에 대하여 신속하게 수사에 착수하는 등 첨단기술 유출 범죄에 엄정히 대응하고, 국내 주요 첨단 산업기술의 해외 유출 방지에 최선을 다하겠음 ☒

[별첨 1]

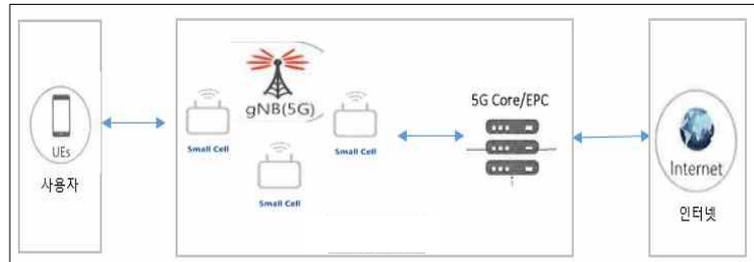
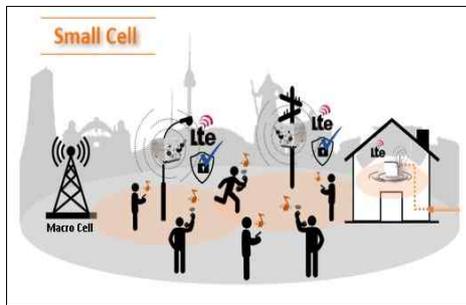
[5G 이동통신기술 유출 사건 피고인 별 상세 범죄사실]

	성명	범죄사실	처분
1	A00 (X회사 대표)	'20. 3. 22. 피해회사 퇴사 후 태블릿에 저장하던 소스코드 등 기술자료 무단 보관 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임]	불구속 기소
2	B00 (X회사 연구소장)	'20. 4. 피해회사 퇴사 시 피해회사에서 개발한 소스코드 등 기술자료 유출 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임]	"
3	C00 (X회사 연구원)	'20. 3. 피해회사 퇴사 시 첨단기술인 Core 소스코드 유출 [산업기술보호법위반, 부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임]	"
4	A00	'20. 4. 공모하여 피해회사의 Core 소스코드 부정사용 [산업기술보호법위반, 부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등)]	"
	C00		"
5	D00 (X회사 연구원)	'20. 3. 피해회사 퇴사 시 소스코드, 설계도 등 기술자료 유출 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임]	"
6	E00 (X회사 연구원)	(1)'20. 3. 피해회사 퇴사 후 클라우드 서비스에 저장한 5G 기지국 소스코드 분석자료 등 기술자료 무단보관 (2) '20. 3. 피해회사 퇴사 시 5G 소스코드 분석자료 유출 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임]	"
7	F00 (X회사 연구원)	'20. 8. 13. 피해회사 퇴사 후 前 동료 직원으로부터 피해회사의 5G 소스코드 분석자료 취득 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등)]	"
8	G00 (X회사 연구원)	(1)'21. 1. 피해회사 퇴사 시 외장하드에 저장하던 소스코드 등 기술자료 무단 보관 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등), 업무상배임] (2) '21. 1. 피해회사 퇴사 후 피해회사 직원으로부터 피해회사의 소스코드 등 기술자료 취득 [부정경쟁방지법위반(영업비밀누설등)]	"
9	X회사	피고회사의 대표자, 사용인이 피해회사의 영업비밀 부정사용 [산업기술보호법위반, 부정경쟁방지법위반]	법인 양벌규정 불구속 기소

유출 첨단기술 개요

① 스몰셀(Small Cell, 소형기지국) 및 코어(Core)

- 스몰셀은 매크로셀(대형기지국)에서 제공하는 네트워크 서비스의 사각지대, 인구밀집지역에 부가적으로 설치되어 안정적인 통신 서비스를 제공 또는 매크로셀과 별개의 통신망 구축을 위해 설치되는 기지국 장비
- 스몰셀 및 코어 모두 자율주행, 스마트팩토리(로봇 이용 자동화 공장) 등 첨단 기술 상용화를 위한 5G 통신망 구축에 필수적

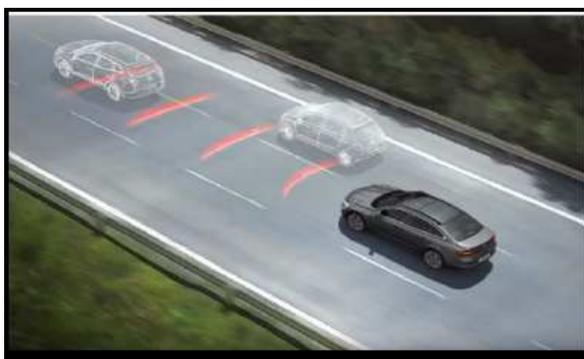


▶ 매크로셀 보완 및 별개 통신망 구축을 위해 스몰셀 설치

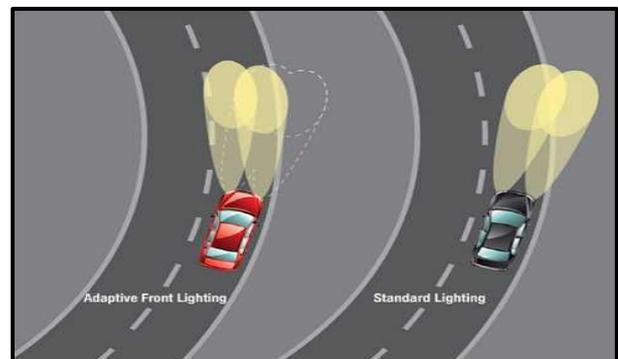
▶ 사용자의 휴대전화 등 단말기는 스몰셀 및 코어 장비를 통해 인터넷 망에 연결, 코어는 단말기 정보를 관리하며 인터넷망과 스몰셀을 연결하는 역할을 함

② ACC, AFLS

- ACC(Adaptive Cruise Control)은 기존 크루즈 컨트롤 기능에 더하여 앞차와의 거리까지 차량 스스로 조절하는 자율주행기술임
- AFLS(Adaptive Front Lighting System)은 도로 및 주행상태에 따라 최적의 헤드램프 조명을 제공하는 기술임



▶ ACC : 차량 센서를 이용하여 차간거리 유지



▶ AFLS: 차량 데이터를 이용해 최적의 조명제공

출처: 네이버 블로그, 구글이미지