

# 보이스피싱 탐지 벤치마크 결과

Gemini 2.5 Flash + Rule Filter | 2026-02-02 18:05

결과: 정확도 100.0% (48/48) | 필터 적용: 6건

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
A01	노골적 위협	야, 서울지검인데 너 대포통장 신고 들어왔어. 지금 당장 가까운 모텔로 튀어와. 안 오면 바로 수배 때린다. 폰 끄지 말고 링크 보내는 거 깔아.	95	95	90-100	✓	서울지검을 사칭하며 대포통장으로 협박하고, 모텔로 이동 및 악성 앱 설치를 유도함
A02	어설픈 사칭	여기는 중앙지방검찰청입니다. 본인 계좌가 범죄에 연루되어 동결 예정입니다. 보안 검사를 위해 모텔 등 조용한 곳으로 이동해서 '팀뷰어' 어플을 설치하십시오.	95	95	85-100	✓	중앙지방검찰청을 사칭하며 계좌 동결을 빌미로 심리적 압박을 가하고, 모텔 등 독립된 장소로 이동하여 원격 제어 앱(팀뷰어) 설치를 요구함
A03	전형적 시나리오	김철수 검사입니다. 수사 기밀 유지를 위해 제3자가 없는 독립된 공간이 필요합니다. 주변 소음이 섞이면 녹취가 증거로 채택이 안 됩니다. 근처 숙박업소로 이동하시고, 비대면 조사를 위한 보안 앱을 설치해주세요.	95	95	85-100	✓	검사를 사칭하며 수사 기밀 유지를 명목으로 숙박업소 이동 및 보안 앱 설치를 요구함. 이는 공공기관 사칭 피싱의 전형적인 수법으로, 앱 설치 요구는 매우 위험한 징후임.
A04	피해자 구제 빙자	선생님, 지금 선생님이 피의자가 아니라 피해자 입장이신 걸 소명하려는 겁니다. 다만, 녹취 중에 주변 잡음이나 타인의 목소리가 섞이면 증거 효력이 사라져요. 그래서 댁보다는 방음이 확실한 스터디룸이나 비즈니스 호텔을 권장 드리는 겁니다.	85	85	75-100	✓	공공기관(수사 기관 추정)을 사칭하며 피해자 소명을 명목으로 독립된 장소(스터디룸, 비즈니스 호텔)로 이동하여 녹취를 요구하는 것은 외부와의 접촉을 차단하고 통제를 용이하게 하려는 전형적인 피싱 수법의 초기 단계로 판단됩니다.
A05	기술 지원 위장	지금 폰이 해킹된 상태라 위치 추적이 되고 있어요. 댁으로 가시면 범인들이 알 수 있습니다. 일단 공공 와이파이가 없는 안전한 장소로 피신하셔야 하고요, 해킹 차단을 위해 한국인터넷진흥원(KISA) 인증 툴을 보내드릴 테니 실행해주세요.	95	95	75-100	✓	한국인터넷진흥원(KISA)을 사칭하며 폰 해킹을 빌미로 심리적 압박을 가하고, 악성 앱 설치가 의

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
A06	금감원 사칭	금융감독원 자산보호팀입니다. 현재 자금이 해외로 빠져나가고 있어 지금정지 요청을 해야 하는데, 본인 인증이 계속 실패하네요. 통신 보안이 확실한 곳에서 대기해주시면, 저희가 원격으로 '금융 보안 모듈'을 재설정해 드리겠습니다.	95	95	70-100	✓	심되는 '인증 툴' 실행 및 독립된 장소로의 이동을 요구함
A07	가족 사칭	아버님, 저 김 대리입니다. 아까 따님이 사고 합의 건으로 급하게 연락 주셨는데, 지금 상대방 보험사 직원이랑 대화 내용을 녹음해야 해요. 주변이 시끄러우면 안 되니까 조용한 방 잡고 계시면, 제가 보내드리는 '보험사 전용 녹취 앱' 쿠두세요. 따님 바꿔드릴게요.	95	95	70-100	✓	보험사를 사칭하며 가족의 사고를 빌미로 앱 설치를 유도하고 독립된 공간으로 이동을 요구하는 전형적인 보이스피싱 수법입니다.
A08	면접 위장	안녕하세요, OO기업 인사팀입니다. 1차 합격 축하드립니다. 2차는 AI 역량 검사로 진행되는데요, 부정행위 방지를 위해 독립된 공간(숙박 시설 등)에서 360도 카메라 세팅이 필요합니다. 보내드리는 '시험 감독 프로그램' 설치 후 응시 부탁드립니다.	95	95	65-100	✓	OO기업 인사팀을 사칭하며 독립된 숙박 시설 등 특정 장소로 이동을 요구하고, 시험 감독 프로그램 설치를 유도함. 이는 채용 사칭 피싱의 전형적인 수법임.
A09	가짜 백신	고객님, OO카드 FDS(이상거래탐지)팀입니다. 지금 고객님 폰에 악성코드가 심어져서 계속 결제 시도가 들어옵니다. 저희가 이걸 막으려면 '백신'을 업데이트해야 하는데, 데이터가 손실될 수 있으니 이동하지 마시고 한자리에서 와이파이 끄고 진행해 주세요.	95	95	65-100	✓	OO카드 FDS 팀을 사칭하며 악성코드 감염 및 결제 시도를 언급하여 심리적 압박을 가하고, '백신 업데이트'를 명목으로 악성 앱 설치 또는 원격 제어를 유도할 가능성이 높습니다. 와이파이를 끄고 진행하라는 요구는 통제 시도로 보입니다.
A10	생체인증 위장	네, 고객님. 불편 드려 죄송합니다. 최근 딥보이스 범죄가 늘어나서, 본인 확인 절차가 강화되었습니다. 현재 고객님 목소리의 생체파형(Voice Print)을 등록해야 계좌 잠금이 풀리는데요, 이게 미세한 소음에도 오류가 납니다. 번거로우시겠지만, 지금 계신 카페는 소음 수치가 높아서 진행이 불가능합니다. 근처에 공유 오피스나 조용한 숙소 같은 곳을 잠시 이용해 주실 수 있을까요?	95	95	60-100	✓	계좌 잠금 해제를 미끼로 '생체 파형 등록'이라는 비정상적인 절차를 요구하며, 소음이 없는 '공유 오피스나 조용한 숙소' 등 독립된 장소로 이동을 유도함. 이는 공공기관/금융기관

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
B01	[정상] 심리상담	안녕하세요,OO정신건강의학과입니다. 예약하신 비대면 진료 시간 되셔서 연락드렸습니다. 진료 내용에 민감한 개인 정보가 포함될 수 있으니, 지금 주변에 사람이 없는 조용한 방이나 독립된 공간으로 이동해 주실 수 있나요? 카페나 공공장소시면 진료가 어렵습니다. 준비되시면 카카오톡으로 보내드린 '닥터나우(또는 줌)' 링크 눌러서 화상진료실로 입장해 주세요.	15	15	0-30	✓	사칭 피싱의 전형적인 수법으로, 향후 앱 설치나 개인정보 요구로 이어질 가능성이 매우 높음.
B02	[정상] 원격지원	고객님, 말씀하신 와이파이 끊김 현상은 설정 충돌 문제로 보입니다. 제가 고객님 휴대폰 화면을 보면서 설정을 좀 잡아드려야 할 것 같은데요. 휴대폰 기본 설정 메뉴에 보면 '원격 상담' 기능이 있습니다. 그거 누르시고 화면에 뜨는 6자리 접속 번호를 저한테 불러주시겠어요? 연결되면 제가 화면을 제어하면서 해결해 드리겠습니다.	95	25	0-30	✓	원격 지원 요청이지만 정상 서비스로 판단됨 (예약된 일정, 공식 채널)
B03	[정상] 채용검사	안녕하세요, OO그룹 인사팀 채용 담당자입니다. 서류 합격 축하드립니다. 내일부터 진행되는 온라인 AI 역량 검사 관련해서 안내전화 드렸습니다. 부정행위 방지를 위해서 반드시 혼자 계신 공간에서 응시하셔야 하고요, 웹캠으로 주변 360도를 비춰주셔야 합니다. 시험 프로그램은 저희 채용 홈페이지 '마이페이지'에서 다운로드 가능하시니까 미리 설치하고 테스트 부탁드립니다.	10	10	0-30	✓	채용 담당자가 온라인 AI 역량 검사 응시 방법을 안내하는 정상적인 통화로, 웹캠 사용 및 공식 홈페이지를 통한 프로그램 설치는 일반적인 채용 절차입니다.
B04	[정상] 부동산 잔금	아, 선생님! 저 황금부동산입니다. 지금 집주인분 오셨는데, 오늘 잔금 2억 5천 바로 넣으셔야 키 불출이 돼요. 은행 마감 시간 다되어가서 서두르셔야겠는데요? 아, 네네 지금 바로 보낼게요. 계좌번호가 계약서에 있는 거 맞죠? 네, 그 국민은행 계좌 맞고요. 그리고 법무사님이 지금 신분증 사본이 흐릿하다고 하셔서요. 죄송한데 신분증 앞면만 사진 찍어서 문자로 다시 좀 보내주시겠어요? 지금 바로요. 아, 그래요? 알겠습니다. 지금 이체하고 바로 찍어서 보낼게요. 근데 이체 한도가 걸릴까 봐 걱정이네요. 일단 1억 먼저 보내시고 나머지는 나눠서 보내셔도 돼요. 입금 확인되면 바로 등기 칠게요.	15	15	0-30	✓	거래 송금 요청이 있으나 부동산 거래의 정상적인 절차로 판단됨 (계약서 확인, 법무사 등기 절차)
C01	대법원 위장	본인 사건이 맞는지 직접 확인해보세요. 인터넷 주소창에 scourt-law.com 입력하시면 대법원 형사 사법 포털 나옵니다. 거기서 '사건 조회' 누르시고 성함 입력해 보세요. 판결문 자세히 보시려면 보안 뷰어(Viewer) 설치하라고 뜨죠? 그거 설치하세요.	95	95	70-100	✓	대법원을 사칭하며 가짜 URL(scourt-law.com) 접속을 유도하고 악성 앱(보안 뷰어) 설치 및 개인정보 입력을 요구함

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
C02	검찰청 위장	바쁘시니까 서울중앙지검 홈페이지(spo-invest.net) 접속하셔서 '비대면 조사실' 배너 클릭하세요. 공인인증서 대신 '수사기관용 본인확인 앱'으로 로그인하셔야 합니다.	95	95	75-100	✓	서울중앙지검을 사칭하며 가짜 URL(spo-invest.net) 접속과 악성 앱 설치를 유도하여 개인정보 탈취를 시도함
C03	금감원 동결	지금 계좌가 1시간 뒤에 동결됩니다. 금융감독원 민원 포털(fss-secure.co.kr) 들어가셔서 '불법 계좌 해제 신청' 누르세요. 거기서 하라는 대로 보안 프로그램 업데이트하셔야 동결 막습니다.	95	95	75-100	✓	금융감독원을 사칭하며 계좌 동결이라는 심리적 압박을 가하고, 가짜 URL(fss-secure.co.kr) 접속 및 보안 프로그램 설치를 유도하여 악성 앱 설치나 개인정보 탈취를 시도하는 전형적인 공공기관 사칭 피싱입니다.
C04	국세청 환급	고객님, 국세청입니다. 2024년도 미환급 세액 320만 원이 조회되시는데 신청이 안 되어 있어서요. 모바일 홈택스 주소 보내드릴게요(hometax-refund.info). 여기 접속해서 '환급 신청서' 다운받아 작성해서 다시 올리세요.	95	95	70-100	✓	국세청을 사칭하며 가짜 URL(hometax-refund.info) 접속을 유도하여 미환급 세액 신청을 빌미로 개인정보 탈취 또는 악성 앱 설치를 시도하는 전형적인 공공기관 사칭 피싱입니다. 돈을 준다면서 URL 접속을 요구하는 것은 무조건 피싱입니다.
C05	건강검진 위장	건강검진센터입니다. 이번 검사 결과에서 중대한 이상 소견이 발견되어 정밀 검사가 필요합니다. 자세한 수치는 의료 포털(health-check.kr)에서 결과지 조회해 보세요. 결과지 확인 버튼 누르면 의료 정보 암호화 모듈 설치 필요 팝업 뜰 겁니다.	95	95	65-100	✓	건강검진센터를 사칭하여 중대한 이상 소견으로 심리적 압박을 가하고, 가짜 의료 포털 URL 접속 및 의료 정보 암호화 모듈 설치를 유도함
C06	장학금 위장	한국장학재단입니다. 부모님 소득 정보 오류로 장학금 환수 대상이 되셨어요. 이의 신청 하시려면 재단 사이트(kosaf-support.com) 가셔서 증빙 서류 제출 앱을 까셔야 합니다.	95	95	70-100	✓	한국장학재단을 사칭하며 장학금 환수를 언급하여 심리적 압박을 가하고, 가짜 URL(kosaf-support.com) 접속 및 앱 설치를 유도함.
C07	대환대출 위장	정부 지원 '햇살론' 대상자로 선정되셨습니다. 기준 고금리 대출을 3%대로 대환해 드	95	95	65-100	✓	정부 지원 대출과 KB국민은

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
		립니다. KB국민은행 특판 사이트(kb-loancenter.net)에서 한도 조회하고 신청 앱 설치하세요.					행을 사칭하며 가짜 URL(kb-loancenter.net) 접속 및 앱 설치를 유도하고 있습니다. 이는 공공기관/기업 사칭 피싱의 전형적인 수법입니다.
C08	택배 스미싱	[CJ대한통운] 운송장 번호 450-*** 주소지 불명으로 반송 대기 중. 실시간 주소지 수정: cj-logistics-help.com 본인 확인을 위해 휴대폰 번호를 입력하고 인증 앱을 설치하세요.	95	95	60-100	✓	CJ대한통운을 사칭하며 가짜 URL 접속(cj-logistics-help.com)과 인증 앱 설치를 유도하고 휴대폰 번호 입력을 요구함. 이는 공공기관 사칭 피싱의 전형적인 수법입니다.
C09	코인 거래소	업비트 보안팀입니다. 미국에서 로그인이 시도되어 출금이 제한됐습니다. 해제하시려면 전용 보안 페이지(upbit-security.org)에서 OTP 재설정 앱을 다운로드하셔야 합니다.	95	95	70-100	✓	업비트 보안팀을 사칭하여 가짜 URL 접속과 앱 설치를 유도하며, 출금 제한이라는 심리적 압박을 가함
C10	2차 피해	사이버수사대입니다. 지난번 신고하신 사기 피해금 찾았습니다. 환급 절차 밟으시려면 경찰청 사이버 안전국(cyber-police.me) 접속하셔서 '피해 구제 신청서' 작성하세요.	95	95	70-100	✓	공공기관(사이버수사대)을 사칭하며 가짜 URL(cyber-police.me) 접속을 유도하여 피해 구제신청서 작성을 요구함. 돈을 준다면서 URL 접속을 요구하는 전형적인 피싱 수법임.
D01	로맨스 스캠	오빠, 나 오늘 이더리움 선물로 20% 먹었어 ㅋㅋ 저번에 말한 그 AI 매매 프로그램 덕분 이야. 내가 쓰는 거래소는 아직 한국에 안 알려진 비공개 거래소(Private Exchange)인데, 레버리지를 100배까지 줘. 오빠도 퀸트 관심 많으니까 내가 초대 코드 줄게. 딱 100만 원만 넣어서 테스트해 봐.	95	95	60-100	✓	고수익을 미끼로 미공개 거래소 투자를 유도하며 초기 투자금(100만 원)을 요구하는 전형적인 투자 사기 수법임.
D02	딥보이스 납치	(울먹이는 목소리로) 아빠! 나 사고 쳤어... 횡단보도에서 사람을 쳤는데 합의금 안 주면 당장 구속된다. 핸드폰도 뺏겼어. 옆에 아저씨 바꿔줄게. (공범 등장) 자녀분이 지금 사람을 크게 다치게 했습니다. 경찰 부르기 전에 조용히 합의 보시죠. 지금 당장 3,000만 원 보내시면 없던 일로 합니다.	95	95	70-100	✓	자녀를 사칭하여 긴급한 사고 상황을 꾸며내고, 공범이 개입하여 합의금 명목으로 거액의 송금을 요구하는 전형적인 가족 사칭 피싱입니다.
D03	부고장 스미싱	[부고] 모친상. 장례식장: 연세세브란스병원. 바쁘시더라도 참석 부탁드립니다. 약도/모	95	95	50-100	✓	부고를 사칭하며 단축 URL

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
		바일 부고장 보기: bit.ly/funeral_kr					접속을 유도하여 개인정보 탈취 또는 악성 앱 설치를 시도하는 피싱으로 판단됨
D04	고수의 알바	저희는 법무사 사무실인데요, 세금 문제 때문에 법인 통장을 못 써요. 세영 씨 개인 계좌로 돈을 받아서 저희가 알려주는 계좌로 이체만 해주시면 건당 10만 원 드려요. 혹시 지금 면접 보러 오기 힘드시면, 먼저 업무 테스트부터 해볼게요. 지금 입금된 돈 찾아서 근처 코인 ATM기 가서 송금해 보세요.	95	95	60-100	✓	법무사 사무실을 사칭하여 개인 계좌를 통한 불법 자금 이체(대포통장 모집)를 유도하고, 코인 ATM기를 이용한 송금을 시시하는 전형적인 보이스피싱(자금세탁) 수법입니다.
E01	[피싱] 쿠팡 환불 원격제어	안녕하세요, 쿠팡 와우 멤버십 고객센터입니다. 정세영 고객님 맞으시죠? 다른이 아니라 시스템 오류로 지난달 멤버십 비용 4,990원이 중복 결제가 되셔서요. 이거 환불 도와드리려고 연락드렸어요. 지금 전산상에서 고객님 단말기 로그가 꼬여있어서 '본인 확인' 버튼이 비활성화되어 있거든요. 플레이스토어에 '팀뷰어' 검색하시면 '퀵 서포트' 앱이 있거든요? 그거 켜서 숫자만 불러주시면 제가 원격으로 접속해서 환불 버튼만 딱 눌러드릴게요.	95	95	75-100	✓	쿠팡 고객센터를 사칭하여 환불을 미끼로 원격 제어 앱 설치 및 접속을 유도하는 전형적인 피싱 수법입니다. 돈을 준다면서 앱 설치를 요구하는 것은 무조건 피싱입니다.
E02	[피싱] 카드사 FDS팀	여보세요, 정세영 고객님 되시죠? 여기 OO 카드 소비자보호팀입니다. 다른이 아니라 아까 10분 전에 '티몬'에서 98만 원짜리 가전 제품 결제 승인이 올라왔는데, 평소 고객님 사용 패턴이랑 달라서 저희 FDS 시스템에서 일단 '보류' 처리를 해뒀거든요. 이거 고객님이 직접 하신 거 맞으실까요? 본인이 아니시다면 이의 제기 신청을 전산상으로 남겨주셔야 최종 취소가 되세요. 제가 지금 문자 하나 보내드렸어요. 그 링크 누르시면 '명의 도용 방지 보안관' 앱이 뜨는데, 그거 설치해서 '아니요' 버튼만 한 번 눌러주시면 저희 쪽에서 바로 사건 종결해드릴게요.	98	98	80-100	✓	OO카드 소비자보호팀을 사칭하여 미승인 결제를 빌미로 '명의도용 방지 보안관' 앱 설치 및 URL 접속을 유도하는 전형적인 공공 기관/기업 사칭 피싱입니다. 앱 설치 요구는 매우 위험한 피싱 징후입니다.
E03	[피싱] 대환대출 선입금	안녕하세요, 정세영 고객님. 여기는 서민금융진흥원 위탁센터입니다. 고객님 지금 00 저축은행에서 1,500만 원 쓰고 계신 거 금리가 14.8% 잡혀 있으신데요. 이번에 정부에서 '안심전환대출' 추경 예산이 편성돼서요. 고객님 성실 상환자라 대상자로 선정되셨거든요. 이거 연 3.2% 고정금리로 대환 처리가 가능하세요. 이게 정부 자금이라 중복 수혜가 안 돼요. 그래서 기준 저축은행 대출금을 오늘 오전까지 전액 상환 처리하셔서 전산상 '0'으로 만드셔야 저희 쪽 자금이 실행되거든요. 은행 방문하실 필요 없이 저희가 알려드리는 가상계좌로 상환금 넣으시면 오후 2시에 3.2%짜리 2천만 원 바로 입금됩니다.	95	95	75-100	✓	서민금융진흥원 위탁센터를 사칭하며 정부 지원대출을 미끼로 기존 대출 상환 명목의 선입금(송금)을 가상 계좌로 요구하는 전형적인 대환대출 사기 수법입니다. 은행 방문 없이 가상계좌로 송금하라는 요구는 명백한 피싱 징후입니다.

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
E04	[피싱] 병원 수술비 선납	<p>보호자분 되시죠? 여기 세브란스병원 응급 의료센터입니다. 지금 아드님이 전동 킥보드 사고로 이송되셨는데 의식이 혼미합니다.</p> <p>CT상으로 '경막하 출혈' 소견이 보이고요, 왼쪽 대퇴부 복합 골절이라 지금 당장 응급 수술 들어가야 합니다. 골든타임 놓치면 뇌 손상이 올 수 있어요. 지금 사용해야 하는 지혈제랑 인공관절이 '비급여' 품목이라서요.</p> <p>원무과 접수 전에 이 약재비 450만 원이 먼저 선납이 되어야 약제실에서 불출이 됩니다. 수술 동의서랑 같이 처리해야 하니까 지금 불러드리는 원무과 법인 계좌로 이체하시고 바로 수술실 앞으로 오세요.</p>	95	95	75-100	✓	세브란스병원을 사칭하여 아들의 위급 상황을 빌미로 심리적 압박을 가하고, 비급여 품목 선납 명목으로 고액의 현금 이체를 특정 계좌로 요구하는 전형적인 보이스피싱 수법임.
E05	[피싱] 로맨스스캠 초기	<p>어? 이거 김민준 전무님 번호 아닌가요? 골프 모임에서 뺐던... 아이고, 제가 번호를 잘못 저장했나 보네요. 죄송합니다. 목소리가 너무 점잖으셔서 실례인 줄 모르고... 저는 무역 사업 하는 '이수진'이라고 합니다. 이것도 인연인데 혹시 카톡 친구 해도 될까요?</p> <p>제가 죄송해서 커피 기프티콘이라도 하나 보내드리고 싶어서요.</p>	95	95	65-100	✓	모르는 사람이 잘못 걸린 전화로 위장하여 친근하게 접근하고, 카톡 친구 추가를 유도하며 관계 형성을 시도하는 사회공학적 피싱의 초기 단계로 판단됩니다.
E06	[피싱] 헤드헌터 사칭	<p>안녕하세요, 정세영 님 맞으시죠? 여기는 글로벌 헤드헌팅사 '링크드'의 박 부장입니다. 이번에 구글 코리아 워크 팀에서 TO가 났는데, 세영 님 깃허브 보고 너무 인상 깊어서 연락드렸어요. 이게 비공개 채용이라 급해요. 일단 매칭을 위해 주민등록증 사본이랑, 금여 통장 내역서, 그리고 가족 관계 증명서를 지금 바로 제 개인 메일로 좀 보내주시겠어요? 평판 조회 때문에 동의서 작성도 필요한데, 보내드린 URL 눌러서 본인 인증 한번 만 해주세요.</p>	95	95	70-100	✓	글로벌 헤드헌팅사를 사칭하며 민감한 개인 정보(주민등록증, 가족관계증명서)와 금융 정보(급여 통장 내역서)를 요구하고, 본인 인증을 명목으로 URL 접속을 유도함

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
E07	[정상] 보험금 지급	여보세요, 정세영 고객님? 삼성화재 대물보상 담당자입니다. 아까 접수된 접촉 사고 건 때문에 전화드렸어요. 과실 비율 100:0 확정 되셨고요. 미수선 수리비로 현금 처리 받으시는 게 유리하실 것 같아서요. 합의금 120만 원 책정되셨는데, 동의하시면 지금 불러주시는 계좌로 바로 송금해드릴게요. 세금 처리 때문에 주민번호 뒷자리도 알려주셔야 합니다.	90	20	0-30	✓	2차 LLM 검증: Step 1에서 사용자가 합의금을 받는 상황(예외 1)에 해당하며, 송금을 위해 주민번호 뒷자리를 요구하는 것은 세금 처리 명목으로 정상적인 절차로 판단됩니다. Step 2에서 앱 설치, URL 접속, 원격 제어, 타인 계좌 송금 요구 등 어떠한 합정 패턴도 발견되지 않았습니다. 따라서 1차 AI 판정과는 달리, 해당 통화는 보이스 피싱이 아닌 정상적인 보험 업무 처리로 최종 판단됩니다.
E08	[정상] 월세 독촉	아니, 정세영 씨! 지금 월세가 두 달이나 밀렸는데 전화도 안 받고 뭐 하는 겁니까? 사정이고 뭐고, 오늘 종으로 입금 안 되면 저도 방법 없어요. 내용증명 보내고 명도 소송 걸어서 짐 다 뺄 거니까 알아서 하세요! 당장 송금해요!	15	15	0-30	✓	월세가 두 달 밀렸다는 내용으로 보아 임대인이 임차인에게 월세 납부를 독촉하는 정상적인 통화로 판단됩니다. 내용증명, 명도 소송 등 합법적인 절차를 언급하고 있으며 피싱 징후(앱 설치, URL 접속, 개인정보 요구 등)가 없습니다.
E09	[정상] 경찰서 가족인계	여보세요? 정세영 씨 핸드폰 맞습니까? 여기 서대문경찰서 신촌지구대 김철수 경위입니다. 놀라지 마시고 들으세요. 지금 아버님 되시는 정OO 님이 길가에 쓰러져 계신 걸 시민분이 신고하셔서 저희가 보호 조치 중입니다. 외상은 없으신데 술을 좀 드신 것 같아요. 지금 바로 지구대로 오셔서 인계해 가셔야 합니다. 오실 때 가족관계 증명할 수 있는 신분증하고 등본 같은 거챙겨서 오세요. 신촌역 3번 출구 앞 파출소입니다.	15	15	0-30	✓	공공기관(경찰서)을 사칭하지만, 금전 요구, 앱 설치, URL 접속, 개인정보 요구 등의 피싱 징후가 전혀 없으며, 오히려 경찰서/지구대 직접 방문을 요청하여 가족을 인계해 가지고 안내하는 정상적인 경찰 업무 처리 과정으로 판단됨. 피싱 범은 직접 방문을 유도하지 않음.

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
E10	[정상] 중고거래 의심	저기요, 보내주신 계좌번호 조회해보니까 더 치트(사기 조회)에는 안 뜨는데, 제가 불안해서요. 인증 좀 더 해주실 수 있어요? 요즘 벽돌 보내는 사기꾼들이 많아서 그러죠. 혹시 영상통화로 물건 보여주실 수 있어요? 그리고 주민등록증도 가지고 사진 하나만 보내주세요. 확신이 안 서서요. 참나, 5만 원짜리 파는데 무슨 신분증까지 달라 그래요? 됐고요, 정 의심되시면 번개페이(안전결제)로 하시던가요. 수수료는 그쪽이 부담하시고요.	10	10	0-30	✓	사용자가 중고거래에서 사기 예방을 위해 판매자에게 추가 인증(영상통화, 신분증)을 요구하는 상황입니다. 판매자는 이에 불만을 표하면서도 번개페이(안전결제) 사용을 제안하고 있어, 이는 정상적인 중고거래 과정으로 판단됩니다. 피싱의 특징인 앱 설치, URL 접속, 개인정보 요구, 공공기관 사칭 등의 징후가 없습니다.
E11	[피싱] 가족 사칭 급전	엄마! 나 지금 큰일 났어. 나 지금 흥대인데 지갑을 잃어버렸어. 집에 갈 차비도 없고 카드도 다 정지시켜서 아무것도 못 해. 어, 폰은 있는데 배터리 3%야. 끊어지면 안 돼. 엄마, 나 지금 친구 계좌로 10만 원만 빨리 보내줘. 내가 집 가서 바로 줄게. 급해 진짜. 어, '박민수'고 카카오뱅크야. 내가 문자로 찍어보낼게. 지금 당장 좀 넣어줘. 나 택시 타야 돼.	95	95	70-100	✓	가족을 사칭하며 긴급한 상황을 연출하고, 친구 계좌로 소액 송금을 요구하는 전형적인 가족/지인 사칭 피싱입니다. 배터리 부족을 핑계로 연락 두절을 압박합니다.
E12	[정상] 투자 사기 항의	야, 너네가 500% 수익 난다며! 지금 마이너스 40%인데 이게 말이 돼? 당장 환불해줘. 안 그러면 금감원에 신고하고 경찰서 가서 고소장 접수할 거야! 회원님, 진정하시고요. 투자 손실은 본인 책임이라고 약관에 동의하셨잖아요. 웃기지 마. 너네 처음에 가입비 500만 원 입금하면 원금 보장해준다며 녹취다 있어. 당장 내 계좌로 돈 다시 송금해.	95	20	0-30	✓	사용자가 항의/민원을 제기하는 상황(피싱 피해자 아님)
F01	[주의] 불법 채권 추심	야, 김철수 씨. 전화 좀 피하지 맙시다? 오늘 까지 이자 입금 안 되면 내일 당장 회사 찾아가서 뒤집어 엎는다고 했죠? 당신 와이프 한테도 연락할 거야. 법대로 하라면? 그래 법대로 딱지 붙여줄 테니까 당장 입금해.	95	50	40-70	✓	불법 채권 추심으로 판단(피싱은 아니지만 경고 필요)
F02	[경고] CEO Fraud/BEC	김 대리, 나 지금 미팅 들어왔는데 거래처에서 입금 확인이 안 된다고 난리네? 지금 내가 OTP를 안 가져와서 그런데, 일단 법인 계좌에서 500만 원만 지금 바로 저쪽 대표님 개인 계좌로 쏴줘요. 내가 카톡으로 계좌 남길게. 나 지금 급하니까 결재 나중에 올리고 처리부터 해.	95	95	70-100	✓	상사를 사칭하여 긴급성을 강조하며 법인 자금을 개인 계좌로 송금하도록 유도하고, OTP 및 정식 결재 절차를 우회하도록 요구함
F03	[주의] 중고거래 사기	아, 안전결제는 정산이 너무 늦어서요. 제가 직거래는 지방이라 힘들고, 그냥 물거래 하시면 택포 5만 원에 드릴게요. 제 더치트 조회해보시면 깨끗해요. 지금 바로 입금 가능하세요? 다른 분도 연락 와서요.	85	50	40-60	✓	중고거래 사기 패턴 감지(안전결제 거부)

ID	케이스명	통화 내용	LLM점수	최종점수	예상범위	결과	판정 이유
G01	[피싱] 돼지도살 빌드업	어머, 죄송해요. 제가 갤러리 큐레이터 김민정 실장님 번호인 줄 알고... 저장된 번호가 바뀌었나 봐요. 목소리가 되게 차분하시네요? 혹시 그림 좋아하세요? 제가 이번에 코엑스에서 전시회 하는데, 인연도 신기한데 모바일 초대권 하나 보내드려도 될까요?	85	85	60-100	✓	모르는 사람에게 잘못 걸린 전화로 위장하여 친근하게 접근하며 관계 형성을 시도하고 모바일 초대권을 빌미로 추가 접촉을 유도하는 사회공학적 피싱 초기 단계임.
G02	[피싱] 정부지원금 컨설팅	대표님, 이번에 중기부에서 소상공인 에너지 바우처 예산이 증액돼서 연락드렸습니다. 대출은 아니시고요, 환급금 조회해보니까 300 정도 나오시는데 신청 기간이 오늘까지라요. 서류 접수는 저희가 대행해드리니까, 사업자 등록증이랑 통장 사본만 팩스로 보내주시겠어요?	95	95	65-100	✓	중소벤처기업부를 사칭하여 소상공인 에너지 바우처 환급금을 미끼로 사업자 등록증과 통장 사본 등 민감한 개인/사업자 정보를 요구하며 긴급성을 부여함
G03	[피싱] Web3 에어드랍	안녕하세요, 재단 운영팀입니다. 지난번 스냅샷 기준으로 거버넌스 토큰 에어드랍 대상자신데, 지금 지갑 연결이 해제되셔서 클레임이 안 되고 계세요. 가스비는 저희가 지원하니까, 보내드리는 공식 브릿지 사이트 접속하셔서 트랜잭션 서명만 한번 해주시면 됩니다.	95	95	70-100	✓	불분명한 재단 운영팀을 사칭하여 에어드랍을 미끼로 가짜 브릿지 사이트 접속 및 트랜잭션 서명을 유도하여 지갑 접근 권한을 탈취하려는 암호화폐 피싱으로 판단됨.
H01	[애매] 자녀 폰 분실	엄마, 나 민지인데. 나 지금 친구 폰으로 전화하는 거야. 학원 앞에서 폰 떨어뜨렸는데 액정 다 깨져서 터치가 안 돼. 수리 맡겨야 하는데 보험 청구하려면 통신사 인증이 필요하대. 엄마 폰으로 인증 번호 가면 그것만 좀 불러줘. 급해.	95	95	70-100	✓	가족을 사칭하며 긴급한 상황을 가장하여 통신사 인증 번호를 요구함. 이는 계정 탈취나 금융 사기로 이어질 수 있는 매우 위험한 피싱 시도임.
H02	[애매] 경품 제세공과금	축하드립니다! 지난번 마트 경품 행사 1등 당첨되셔서 안마의자 받으시게 됐어요. 근데 이게 5만 원 초과 경품이라 제세공과금 22%는 본인 부담이시거든요. 오늘 중으로 입금 해주셔야 발주 들어가는데, 수령 거부하실 건가요?	95	95	50-100	✓	마트 경품 당첨을 사칭하며 제세공과금 명목으로 선입금을 요구하는 전형적인 피싱 수법입니다. 사용자가 돈을 보내도록 유도하고 있습니다.