**🚀 랭체인톤 발표 스크립트 (15분 최종)**

**발표 목표:** 청중이 '세봇이'의 필요성에 깊이 공감하고, 기술적 차별성과 향후 비전까지 명확하게 이해하도록 한다.

**<1부. 오프닝 및 문제 정의> (약 3분)**

**(슬라이드 1: 타이틀 화면 - '세봇이' 로고와 팀원 소개)**

안녕하세요! 소상공인과 프리랜서의 세금 고민을 해결하는 AI 세무 비서, '세봇이' 팀입니다.

**(슬라이드 2: '7월은 부가가치세 신고의 달' 문구와 함께, 북적이는 세무서 민원실 이미지)**

지금 시각 2025년 7월 1일 오전 11시 28분. 바로 오늘부터 부가가치세 1기 확정신고가 시작되었습니다. 전국의 세무서는 1년 중 가장 바쁜 시간을 보내게 될 텐데요.

저희 팀원 중 한 명인 **은서님**은 지난 1월, 바로 이 신고 기간에 세무서에서 직접 납세자들의 신고를 돕는 아르바이트를 한 특별한 경험이 있습니다.

**(슬라이드 3: 다양한 표정의 사람들(고민하는, 질문하는) 콜라주 이미지)**

은서님은 그곳에서 정말 많은 사장님들을 만났습니다. 구겨진 영수증을 한 봉투 가득 들고 오신 식당 사장님, 노트북으로 작업 내역을 보여주시던 프리랜서 디자이너까지. 하지만 놀랍게도, 모두가 똑같은 질문을 반복했습니다.

*"이거 공제되는 거 맞아요?"* *"저는 간이과세자인데, 이 서식이 맞나요?"* *"작년이랑 뭐가 달라졌는지 하나도 모르겠어요."*

수많은 분들이 세금 앞에 작아지고, 불안해하는 모습을 바로 곁에서 지켜본 것입니다.

**<2부. 솔루션 '세봇이' 소개> (약 2분)**

**(슬라이드 4: '세봇이' 로고와 "사장님의 가장 가까운 곳에서, 진짜 도움이 되는 AI 세무 비서" 슬로건)**

은서님은 깨달았습니다. 이분들에게 필요한 것은 단순히 양식을 채워주는 손이 아니라, **언제든 믿고 물어볼 수 있는 똑똑한 전문가**라는 것을요. 그 경험이 바로 저희가 \*\*'세봇이'\*\*를 개발하게 된 시작점이었습니다.

'세봇이'는 두 가지 큰 축으로 문제를 해결합니다.

**첫째, 신뢰할 수 있는 Q&A입니다.** GPT의 약점인 \*\*'환각(거짓말)'\*\*을 막기 위해 RAG 기술을 적용했습니다. 국세청의 최신 공식 자료만을 학습하고, 모든 답변에 **출처를 명시**하여 신뢰도를 확보했습니다.

**둘째, 복잡한 실무의 자동화입니다.** 답변만으로는 부족합니다. 그래서 홈택스 자료를 정리하고, 예상 세액을 계산하는 등 번거로운 과정을 자동화하는 기능까지 담았습니다.

**<3부. '세봇이' 핵심 기능 시연> (약 7분)**

**(슬라이드 5: Streamlit UI 시연 화면)**

자, 그럼 은서님이 세무서에서 마주했던 하루를 '세봇이'와 함께 해결해 보겠습니다.

**(시연 파트 1: 실시간 세법 상담 - Q&A 기능)**

먼저, 세무서에서 가장 많이 들었던 질문들입니다.

**(화면에서 직접 타이핑)** 💬 민원인: "제가 처음 사업 시작하는데, 간이과세자랑 일반과세자는 뭐가 다른 거예요?"

**(세봇이 답변 확인)** 🤖 세봇이: "간이과세자는 연 매출 8,000만 원 미만 사업자로, 낮은 세율이 적용되는 대신... (중략) ...반면 일반과세자는 10% 세율이 적용되지만, 매입세액 전액을 공제받을 수 있어 환급도 가능합니다. **(출처: 2024 부가가치세 신고안내 p.5)**"

좋습니다. 그럼 조금 더 복잡한 실제 사례 질문을 해보겠습니다.

**(화면에서 직접 타이핑)** 💬 민원인: "저는 간이과세자인데, 거래처에서 자꾸 세금계산서를 끊어달래요. 이거 꼭 해줘야 하나요? 안 해주면 저한테 불이익이 있나요?"

**(세봇이 답변 확인)** 🤖 세봇이: "좋은 질문입니다. 2021년 7월 1일 이후 간이과세자는 세금계산서 발급이 원칙적으로 가능하지만, **발급 의무는 없습니다.** 다만, 고객사의 요청으로 발급할 경우에는... (중략) ...'지연발급가산세' 등이 부과될 수 있습니다. **(출처: 국세청 간이과세자 안내서 p.15)**"

보셨나요? '세봇이'는 이렇게 현장에서 가장 필요로 했던, **상황에 맞는 정확한 해석**을 실시간으로 제공합니다.

**(시연 파트 2: 신고 실무 자동화 - 계산 및 정리 기능)**

하지만 질문에 답하는 것만으로는 부족했습니다. 실제 신고를 위해서는 계산과 정리가 필요했죠. 사장님들이 영수증 봉투를 들고 왔던 이유입니다. '세봇이'는 그 과정도 돕습니다.

**(화면에서 '예상세액 계산' 기능으로 전환)**

먼저, 간이과세자인 프리랜서 디자이너의 예상 세액을 계산해 보겠습니다. 업종으로 '전문·과학 기술 서비스업'을 선택하고, 연 매출 6,000만 원을 입력합니다.

**(결과 확인)** '세봇이'는 즉시 업종별 부가율 40%를 적용하여 납부할 세액이 **240만 원**이라고 계산해 줍니다.

**(화면에서 '증빙자료 정리' 기능으로 전환)**

다음으로, 가장 머리 아픈 증빙자료 정리입니다. 홈택스에서 내려받은 매입자료 엑셀 파일을 '세봇이'에게 업로드합니다.

**(결과 확인)** '세봇이'는 즉시 파일을 분석하여 공제 가능한 총 매입세액이 얼마인지, 어떤 항목이 왜 공제에서 제외되었는지 한눈에 보기 쉽게 표로 정리해 보여줍니다.

이렇게 '세봇이'는 **질문 답변부터 계산, 정리까지 부가세 신고의 전 과정을 지원**합니다.

**<4부. 기술 스택 및 향후 발전 방향> (약 2분)**

**(슬라이드 6: 기술 스택 및 데이터 흐름도)**

이 모든 것은 **LangChain, GPT-4o, FAISS, Streamlit** 등의 기술 스택으로 구현되었습니다. 저희는 국세청 문서를 잘게 쪼개 저희만의 데이터베이스에 저장하고, 사용자의 질문 의도에 가장 적합한 근거 자료를 찾아내 GPT가 거짓말 없이 답변을 생성하도록 설계했습니다.

저희는 여기서 멈추지 않을 것입니다.

* **첫째, 홈택스 API 연동**으로 파일 업로드조차 필요 없는 완전 자동화를 구현하겠습니다.
* **둘째, 종합소득세까지 서비스 범위를 확장**하여 개인 사업자의 모든 세금 고민을 해결하겠습니다.
* **셋째, 놓치기 쉬운 공제 항목을 먼저 찾아 제안**하는, 진정한 개인 맞춤형 AI 세무 비서로 발전시키겠습니다.

**<5부. 마무리> (약 1분)**

**(슬라이드 7: 팀원들의 사진과 함께 감사의 메시지)**

'세봇이'는 책상 앞에서 시작된 프로젝트가 아닙니다. **세무 행정의 가장 바쁜 현장에서, 납세자들의 가장 절실한 목소리를 듣고 시작된 프로젝트**입니다.

모든 소상공인과 프리랜서가 세금 걱정 없이 자신의 사업에만 집중할 수 있도록 돕는 가장 든든한 파트너, '세봇이'였습니다.

경청해주셔서 감사합니다.