랩 위드의 기술사업화 인사이트

2026.10.21 (수) | 오늘의 주제

[AI 활용 기초 시리즈 ⑫편] AI 도입, 하루아침에 되지 않는다 _ 우리 회사 AI 도입 로드맵 그리기

1. 오늘의 기술사업화 뉴스

- (정책 동향) 중소벤처기업부가 10 월 20 일 서울 마포구 스타트업벤처캠퍼스(SVC)에서 '2 차 모두의 창업' 출범식을 열고, 1 라운드를 통과한 1 만 명을 대상으로 프로그램을 본격 가동했습니다. 2 차 모집에는 1 차(약 6 만 3 천 명)보다 많은 약 9 만 3 천 명이 신청해 선발 규모를 2 배로 늘렸는데도 경쟁률이 9.3 대 1 에 달했습니다. 선발자에게는 창업활동자금 200 만 원과 전문 멘토링, AI 솔루션이 지원됩니다. *〈출처: 머니투데이, 2026.10.20〉*
- (정책 동향) 산업통상부가 10 월 19 일 광주 김대중컨벤션센터에서 '중견기업 지원정책 및 월드클래스플러스사업 지역설명회'를 열고 올해 도입한 지역 전용트랙을 소개했습니다. 전체 선정기업의 60% 이상을 지역기업으로 뽑고, 지역기업에는 최대 4 년간 50 억 원의 R&D 자금을 지원합니다(수도권 기업은 최대 40 억 원). 산업부는 연내 다른 권역에서도 설명회를 순차적으로 열 계획입니다. *〈출처: 아주경제, 2026.10.19〉*
- (R&D 지원 동향) 과학기술정보통신부가 2026 년도 미래개척융합과학기술개발사업(한계돌파 R&D) 신규과제를 공모합니다. 5 개 연구주제, 10 개 과제 내외로 구성되며 올해 총 지원 규모는 60 억 원이고, 신청은 10 월 26 일 9 시부터 11 월 12 일 18 시까지 범부처통합연구지원시스템(IRIS)에서 받습니다(한국연구재단 공고 기준). 주제는 바이오 핵심 원료(탄소원·질소원) 확보, 초전도 양자컴퓨팅용 극저온 구현, 우주항공용 자율 손상회복형 복합소재, 재난 현장 요구조자 생체신호·위치 탐지 등입니다. *〈출처: 비건뉴스, 2026.10.20〉*
- (투자 동향) JB 금융그룹이 전북은행·광주은행·JB 우리캐피탈 등 계열사 3 곳을 통해 AI 기업 업스테이지의 시리즈 C-2 라운드에 400 억 원을 투자해 지분 약 2%를 확보했다고 10 월 20 일 밝혔습니다. 9 월 14 일 맺은 전략적 파트너십의 후속 조치로, 금융 특화 AI 에이전트를 공동 개발하고 여신심사·준법 점검 같은 반복 업무에 AI 를 우선 적용할 계획입니다. *〈출처: 이투데이, 2026.10.20〉*
- (AI 산업 동향) 중소기업중앙회가 20~23 일 제주에서 '피지컬 AI'를 의제로 리더스포럼을 여는 가운데, 대한상의 경제연구원이 6 월 발표한 조사(임금근로자 3,000 명)에서 생성형 AI 도입 로드맵이 없다는 응답이 중소기업 70.4%로 대기업(54.4%)보다 높게 나타났습니다. 생성형 AI 활용률도 대기업 66.5%, 중소기업 52.7%로 13.8%p 차이가 났으며, 지원체계와 근로자 역량을 통제하면 순수 규모 격차는 약 4%p 로 줄어 조직 환경이 격차의 상당 부분을 설명하는 것으로 분석됐습니다. *〈출처: 중소기업신문, 2026.10.19〉*

※ 오늘 뉴스의 조사처럼 중소기업 열 곳 중 일곱 곳은 생성형 AI 도입 로드맵이 없다고 답했습니다. 본문에서는 작은 업무 하나에서 시작해 회사 전체로 넓혀 가는 도입 순서를 다룹니다.

2. 오늘의 한 조각 _ 우리 회사 AI 도입 로드맵, 작은 업무에서 회사 전체로

[AI 활용 기초 시리즈 ⑫편]

⑪편에서는 우리 업무에 맞는 AI 도구를 고르는 기준을 살펴보았습니다. 도구를 골랐다고 해서 회사 일이 바로 바뀌지는 않습니다. 몇몇 직원이 각자 쓰다가 흐지부지되거나, 한꺼번에 들였다가 아무도 쓰지 않게 되는 경우가 많습니다. 오늘은 AI 를 회사에 자리 잡게 하는 순서, 즉 도입 로드맵을 그리는 법을 다룹니다.

핵심은 '작게 시작해서, 연결하고, 넓힌다'입니다. 처음부터 회사 전체를 바꾸려 하면 비용과 저항이 함께 커집니다. 반대로 개인 실험에만 머물면 성과가 쌓이지 않습니다. 그 사이를 세 단계로 나누어 밟아 가는 것이 가장 실패가 적습니다.

단계	무엇을 하나	끝났다고 볼 기준	흔한 실수
1 단계 작은 업무	반복되고, 틀려도 바로 고칠 수 있는 업무 한두 개를 골라 담당자 한 사람이 AI 로 처리해 본다	한 달 동안 꾸준히 쓰고, 걸린 시간이 줄었다는 기록이 남는다	효과가 잘 안 보이는 큰 일부터 시작한다
2 단계 워크플로우	1 단계에서 효과를 본 일을 앞뒤 단계와 이어 표준 절차로 만들고, 사람이 확인할 지점과 보안 기준을 정한다(④~⑦편)	다른 직원도 같은 절차서를 보고 같은 결과를 낸다	절차를 문서로 남기지 않아 담당자가 바뀌면 끊긴다
3 단계 회사 전체 확산	부서별로 같은 틀을 적용하고, 도구·계정·비용을 회사 차원에서 관리한다(⑩·⑪편)	월별로 쓰는 사람 수, 줄어든 시간, 비용을 한 장으로 보고한다	효과 측정 없이 구독 계정만 늘린다

1 단계에서는 '고를 업무'가 전부입니다.

회의록 정리, 공고문 요약, 메일 초안처럼 자주 반복되고, 결과를 금방 확인할 수 있으며, 틀려도 밖으로 나가기 전에 고칠 수 있는 일이 좋습니다. 처음 한 달은 '얼마나 빨라졌나'를 숫자로 적어 두는 것이 중요합니다. 이 기록이 2 단계로 넘어갈 때 다른 직원과 경영진을 설득하는 근거가 됩니다.

2 단계는 한 사람의 요령을 회사의 절차로 바꾸는 단계입니다.

잘 쓰는 담당자의 지시문, 참고 자료, 검토 기준을 문서로 정리하고, 누가 어느 지점에서 확인하는지 정합니다. 이때 ⑦편에서 다룬 '밖에 올리면 안 되는 자료'의 기준도 함께 적어 둡니다. 절차서가 있어야 담당자가 바뀌거나 휴가를 가도 일이 끊기지 않습니다.

3 단계는 넓히되 관리하는 단계입니다.

2 단계에서 검증된 절차를 다른 부서에 그대로 옮기고, 도구와 계정은 회사가 한곳에서 관리합니다. 매달 '쓰는 사람 수, 줄어든 시간, 든 비용' 세 가지만 한 장으로 정리해도 어디에 더 투자하고 어디를 줄일지 판단할 수 있습니다.

흔히 실패하는 이유는 대개 네 가지입니다.

① 목표 없이 '일단 써 보자'로 시작해 무엇이 좋아졌는지 말할 수 없는 경우,

② 대표나 한 사람만 열심히 쓰고 실무자에게 시간을 주지 않는 경우,

③ 보안 기준 없이 쓰다가 사고가 나서 전면 금지로 돌아서는 경우,

④ 도입 후 점검을 하지 않아 쓰지 않는 계정 비용만 남는 경우입니다. 로드맵에 단계별 '끝났다고 볼 기준'을 미리 적어 두면 대부분 피할 수 있습니다.

정리하면, AI 도입은 작은 업무 하나에서 효과를 숫자로 확인하고, 그것을 절차서로 만들어 다른 사람도 쓰게 한 뒤, 회사 전체로 넓히면서 비용과 효과를 매달 점검하는 순서로 진행합니다. 다음 ⑬편(10.23 금)에서는 시즌 2 를 마무리하며, ④~⑫편 내용을 한 장짜리 'AI 워크플로우 설계도'로 정리하는 실습을 해 보겠습니다.

※ 출처: 랩 위드 AI 활용 기초 시리즈 ④~⑪편 · 랩 위드 내부 정리 (2026.10.21)

3. 실전 체크리스트

✔ ③ 실전 체크리스트 _ 우리 회사 AI 도입 로드맵 그리기

- 지금 회사에서 AI 를 쓰는 사람과 업무를 한 장에 적어 현재 위치(1~3 단계)를 확인한다
- 1 단계 후보 업무를 세 개 적고, '자주 반복·바로 확인·밖으로 안 나감' 세 조건을 모두 만족하는 하나를 고른다
- 고른 업무의 지금 처리 시간을 먼저 재 두고, 한 달 뒤 같은 방식으로 다시 잰다
- 효과를 본 업무는 지시문·참고 자료·확인 지점을 절차서 한 장으로 만들어 공유 폴더에 둔다
- 단계마다 '끝났다고 볼 기준'과 다음 단계로 넘어갈 날짜를 로드맵에 적는다
- 회사 계정·구독 목록을 한곳에 모으고, 매달 쓰는 사람 수·줄어든 시간·비용을 한 줄씩 기록한다
- 실무자가 AI 업무를 익힐 시간을 주간 일정에 따로 잡아 둔다

4. 이번 주 마감임박 지원사업 (중앙정부 70% · 대전지역 30%)

- **[중앙]** 연구개발특구진흥재단 X 대한항공『2026 년 항공우주 딥테크 오픈이노베이션』참여기업 모집 **(~10.23)** · 대덕연구개발특구본부
- **[중앙]** 2026-9 회 충청권 엔젤투자 피칭룸 프로그램 참가기업 모집 **(~10.23)** · 창업진흥원(K-Startup 게시)
- **[중앙]** 신뢰성기반활용지원사업 연구개발기관 모집 공고 **(~10.23)** · 한국산업기술진흥원(KIAT)
- **[중앙]** 2026 년 실증시험 지원사업(전투실험 지원) 추가 공모 **(~10.27)** · 국방기술진흥연구원
- **[중앙]** 2026 년 공급망 안정화 선도사업자 제 2 차 선정계획 및 지원사업 기업 모집 공고 **(~10.28)** · 국방기술진흥연구원
- **[대전]** 2026 년 해외규격인증획득 지원 4 차 모집 **(~10.22)** · 대전일자리경제진흥원
- **[대전]** 2026 우즈베키스탄 초기시장 개척 프로그램 참가기업 모집 공고 **(~10.28)** · 대전창조경제혁신센터

※ 10.21(수)~10.28(수) 마감 공고 가운데 중앙 5 건, 대전 2 건을 추렸습니다. 접수 마감 시각과 방법은 접수처에서 꼭 확인하시기 바랍니다. ※ 출처: 랩위드 지원사업 브리핑 (2026.10.21 기준).

AI 를 들였는데 몇 사람만 쓰고 있지 않습니까? 우리 회사 업무에서 1 단계로 시작할 일을 함께 고르고, 회사 전체로 넓히는 로드맵까지 그려 드립니다. → 'R&D 사전기획' 컨설팅 상담

상담 신청 ☎ 010-6408-8557 | antipoto@gmail.com | cafe.naver.com/techcomwith

▶ **더 보기:** TIPA "AI Deep Tech Challenge 정책 구조·시사점" 요약 (cafe.naver.com/techcomwith/671)

▣ 랩 위드 컨설팅 솔루션 _ 사업화 전 단계를 전문가가 함께 설계합니다



랩 위드 AI R&D 전략 분석 플랫폼

"R&D 사업계획서, AI 로 구조화"

· 공고·RFP 분석 → 평가항목별 맞춤 전략 도출
· 정부 과제 DB 2,900+건·선행연구 검색
· 평가위원 관점 피드백으로 완성도 점검



IR 컨설팅 솔루션

"기업진단부터 모의 IR 까지 4STEP"

· 기업진단 → 투자전략 → IR Deck → 모의 IR
· 피치덱 10 장 구조·트랙션·Ask 설계
· 7 회차 온라인 관리로 단계별 코칭



기업진단 솔루션

"우리 회사 사업화 준비도 점수화"

· 기업정보·재무·기술개발·정성평가 종합
· 강·약점 종합 진단 리포트 자동 생성
· R&D·투자 준비 우선순위 제시

◆ 랩 위드 채널 _ 지금 바로 연결하세요

랩 위드는 매일 중앙정부·대전지역 12 개 기관 지원사업을 수집·분류해 고객사에 전달합니다. 브리핑·인사이트·AI 분석을 하나의 워크플로우로 연결 _ R&D·사업화 전략 수립 시간을 획기적으로 단축합니다.

◆ [4 기 모집] R&D 실무교육 아카데미 _ 될 때까지 지원하는 실습 교육

2026. 11.9(월)~11.10(화) | 과정별 1 일 완결 | 기술사업화 랩 위드(주) 교육장(대전 중구)

- 참가자 본인이 보유한 기술로 그날 R&D 연구계획서·PSST 사업계획서를 직접 작성하는 실습 과정입니다(R&D 과정은 본인 기술 1 건 보유 필수).
- R&D 평가위원이자 전문개인(엔젤)투자자인 대표이사가 직접 교육하고 지도합니다.
- DAY1 · 11.9(월) R&D 연구계획서 작성 실무 10:00~16:00 _ 30 만원 | DAY2 · 11.10(화) PSST 사업계획서 작성 실무 10:00~14:00 _ 25 만원
- 이어지는 기수: 5 기 11.30(월)~12.1(화) · 6 기 12.21(월)~12.22(화)
- 날짜별 개별 신청 가능 · 각 과정 정원 4 명 선착순 마감
- TRACK B · 계획서 진단 클리닉(4 시간) _ 15 만원
- 상시 접수(1~2 인은 평일 중 협의, 3 인 이상은 원하는 날짜로 별도 개설)
- 신청: 홈페이지 www.labwith.kr 실무교육 아카데미 페이지의 달력에서 원하는 날짜를 골라 신청하십시오.
- 문의: 010-6408-8557 · antipoto@gmail.com · 카카오톡 ID antipoto

기술사업화 랩 위드
Tech-Commercialization Lab WiTH

기술사업화 랩 위드(주) 조남주 대표이사 · 공학박사 · 전문개인(엔젤)투자자

☎ 010-6408-8557 | antipoto@gmail.com

대전 본사 (34897) 대전광역시 중구 계백로 1615 번길 56, 진호빌딩 301 호

홈페이지: www.labwith.kr 네이버 카페: cafe.naver.com/techcomwith