

[팔란티어 시리즈 ①] 에너지·제조·공공 _ 데이터가 아니라 '결정'을 연결한 AI

1. 오늘의 기술사업화 뉴스

- (AI 사업화) 팔란티어, AIPCon 10(2026.08.03)에서 에너지·제조·공공 분야 AI 실증 성과 공개 _ Centrus Energy 약 3 억 달러 절감 기회 식별, ATF 제조현장 생산계획 리드타임 97% 단축(40 일→1 일 미만), USDA 농가 지원금 첫 5 일 44 억 달러 집행. 성과가 '정확도'가 아니라 '절감액·리드타임·집행 속도'로 제시됐다는 점이 핵심. <출처: Palantir AIPCon 10-지원사업 브리핑, 2026.08.03>
- (R&D 지원사업) KEIT, 'AI 응용제품 신속 상용화 지원사업 2 차' 신규 과제 공고 _ 접수기간 2026.08.11~09.03. 국내 R&D 결과물을 AI 응용제품 형태로 빠르게 시장에 출시할 수 있도록 사업화 비용을 지원하는 산업부 사업. 1 차 선정 기업 대비 상용화 속도가 과제 선정 기준 핵심. <출처: KEIT-지원사업 브리핑, 2026.08.04>
- (투자 동향) 팔란티어 2026 년 2 분기 실적 _ 미국 상업 부문 매출 전년 동기 대비 149% 증가, 전체 매출 3 억 9,100 만 달러(+39%). 주목할 점은 미국 상업 고객 수 증가(+6%, 분기)보다 기존 고객 지출이 57% 늘어났다는 것. 신규 고객을 많이 확보한 것이 아니라 기존 고객 내 확산이 성장의 실체. <출처: Palantir Q2 2026 실적발표-지원사업 브리핑, 2026.08.04>
- (정부 정책) 산업부-KEIT, 2026 년 하반기 AI 융합 R&D 지원 확대 _ 'AI 응용제품 신속 상용화', '반도체 첨단산업기술개발' 등 2 차 신규 과제 공고 잇따라 개시. 정부가 기술 개발 단계를 넘어 '개발 결과→시장 출시' 연결 고리를 직접 지원하는 방향으로 R&D 지원 구조 재편 중. <출처: 산업부-KEIT-지원사업 브리핑, 2026.08>

2. 팔란티어 사례 ① 에너지·제조·공공 — 데이터가 아니라 '결정'을 연결한 AI

[팔란티어 시리즈 ①/③ — 에너지·제조·공공 편]

팔란티어(Palantir)가 2026 년 8 월 3 일 AIPCon 10 에서 공개한 고객 사례를 3 주에 걸쳐 분석합니다. 오늘은 에너지·제조·공공 3 개 사례입니다. 각 사례에서 무엇을 했는지보다 왜 그것이 성과로 이어졌는지에 집중해 주세요.

팔란티어가 파는 것: 기술이 아니라 의사결정 운영체제

팔란티어의 제품은 3 계층으로 작동합니다. ① Foundry(데이터 통합) → ② Ontology(업무 의미 부여 — '이 숫자가 어떤 결정에 쓰이는가') → ③ AIP(AI 실행). 이 구조 덕분에 AI 가 '분석 결과 보고'가 아니라 현장 인력이 직접 쓰는 업무 도구 안에서 실행됩니다.

고객	산업	핵심 문제	적용 방식	측정된 성과
Centrus Energy	원자력·우라늄 농축	Piketon 설비 증설 시 공급망·공정·일정 데이터가 부서별로 흩어져 병목 특정 불가	설비·공급망·일정 데이터를 단일 업무 모델로 통합, 증설 시나리오를 조건 변화에 따라 즉시 재계산	절감 기회 약 3 억 달러 식별 (경영진 '시작 단계' 평가)
미국 ATF 제조현장	생산계획·현장 인력	생산계획 수립 40 일 소요 → 계획 완성 무렵 수주·자재 조건이 이미 달라짐	계획 수립을 현장 인력이 직접 쓰는 AI 워크플로우로 전환. 별도 분석 조직 우회	리드타임 40 일 → 1 일 미만 (97% 단축)
USDA 미국 농무부	농가 지원사업 집행	수백 개 레거시 시스템이 부서별로 분리 → 농가가 사업마다 개별 신청, 집행 지연	흩어진 시스템을 단일 플랫폼으로 통합, 신청·심사·지급을 하나의 흐름으로 연결	개시 62 분 만에 온라인 신청 기록 경신, 시행 첫 5 일 44 억 달러 집행

3 개 사례에서 공통으로 보이는 것 — 시사점 2 가지

- ① **성과를 경영 언어로 번역했다.** 세 사례 모두 'AI 정확도가 몇 %'가 아니라 절감액(3 억 달러), 리드타임(97% 단축), 집행 속도(5 일·44 억 달러)로 보고했습니다. AI 도입 검토가 IT 부서 안에 머물지 않고 경영진 안건이 된 이유입니다.
- ② **현장 인력이 직접 쓰는 도구로 내장했다.** ATF 사례에서 '분석 조직 우회'가 핵심입니다. 분석 팀이 보고서를 만들어 경영진에게 전달하는 구조가 아니라, 계획을 짜는 현장 인력이 AI 워크플로우를 직접 실행합니다. 이 차이가 '40 일→1 일'을 만들었습니다.

국내 기술사업화 기업을 위한 3 단계 적용 방법론

팔란티어 사례를 그대로 도입하기는 어렵습니다. 그러나 핵심 논리는 적용 가능합니다.

- **1 단계 _ 데이터 소재지 파악 (Ontology 전 단계) :** 우리 회사에서 '가장 느리거나 비싼 결정'이 어디서 발생하는지 먼저 특정합니다. 예: R&D 과제 예산 배분, 생산 일정 확정, 납기 협의. 그 결정에 필요한 데이터가 몇 개 부서에 흩어져 있는지 목록화합니다. 이것이 Ontology 구축의 시작점입니다.
- **2 단계 _ 병목 1 개를 AI 워크플로우로 치환 :** '전체 AI 전환'이 아니라 가장 느린 결정 1 개를 목표로 삼습니다. ATF 처럼 분석 조직이 보고서를 만드는 구조라면, 그 보고서를 현장 인력이 직접 생성·수정할 수 있는 자동화 흐름으로 전환합니다. 이 단계에서 목표는 '몇 일 → 몇 시간'이라는 측정 가능한 단축입니다.
- **3 단계 _ 성과를 절감액·마진으로 환산해 경영진에게 보고 :** R&D 기획 보고서나 IR 자료에서 '기대효과'를 쓸 때 'AI 도입 후 정확도 5% 향상'이 아니라 'A 결정 리드타임 단축으로 연간 B 원 기회비용 절감 + 수주 응답속도 C 일 단축'처럼 경영 언어로 환산합니다. Centrus(3 억 달러), Parts Town(200bp)이 그 방식입니다.

다음 편(수요일, 8/12)에서는 **건설·전문서비스·유통·IT** 사례를 다룹니다 _ Kirkland & Ellis(로펌), McCarthy(건설), Parts Town(부품 유통), SAP 파트너십. '숙련자의 판단을 조직 자산으로 만드는 방법'이 핵심입니다.

※ 출처: Palantir Technologies 2026 년 2 분기 실적발표 자료 및 AIPCon 10 공개 고객 사례(2026.08.03) · 랩 위드 정리 (2026.08.10)

3. 실전 체크리스트

✓ 실전 체크리스트 — 우리 회사의 '의사결정 병목'을 찾기 위한 자가진단

- ▶ 우리 회사에서 특정 결정(생산계획, 과제 예산 배분, 납기 협의 등)에 평균 며칠이 걸리는지 측정해 본 적이 있다
- ▶ 그 결정에 필요한 데이터가 몇 개 부서·시스템에 분산되어 있는지 파악하고 있다
- ▶ 현재 분석 조직(또는 팀장)이 보고서를 만들어 올리는 방식으로 결정이 이루어지는 단계가 있다면 특정했다
- ▶ 도입 효과를 '정확도·편의성'이 아니라 '리드타임 단축일' 또는 '절감 금액'으로 표현이 가능한 기준 데이터를 갖고 있다
- ▶ 파일럿(소규모 실증)을 먼저 하고 절감을 측정한 뒤 확장하는 순서로 AI 적용 계획을 설계했다
- ▶ AI 가 내 회사 데이터로 학습하거나 외부에 노출되지 않도록 보안·데이터 주권 요건을 사전에 정의했다

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

- **[중앙]** 중소벤처기업부 혁신제품 신규지정 공고(하반기) (~08.10) · 중기부/TIPA

- **[중앙]** 유레카 ITEA 파트너링 사절단 참가기업 모집 (**~08.10**) · KIAT
- **[중앙]** 2026 년 해외규격인증획득지원사업(일반지원) 2 차 참여기업 모집 (**~08.14**) · TIPA
- **[중앙]** 2026 년도 중소기업 R&D 우수성과 50 선 모집 연장 공고 (**~08.14**) · 중기부/TIPA
- **[대전]** 창업진흥원 대전 팁스타운 일본 파트너 초청 상담회 참가기업 모집 (**~08.12**) · 창업진흥원
- **[대전]** 2026 글로벌 R&D 센터 입주기업 모집 (**~08.13**) · 대전테크노파크
- **[대전]** 합성생물학 바이오제조 글로벌 혁신특구 기업육성 지원 (**~08.14**) · 대전테크노파크

※ 08.10(오늘 마감!) 중앙 2 건 포함; 08.10~08.14 마감 공고, 중앙 4 : 대전 3. 출처: 랩 위드 지원사업 브리핑 (2026.08.10 기준).

우리 회사 R&D 과제나 생산 공정에서 가장 느리거나 비싼 결정이 어디서 발생하는지 파악하고 싶으십니까? → AI 기반 의사결정 병목 진단 컨설팅 상담

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

▶ 더 보기: 팔란티어 AIP-Foundry-Ontology 3 계층 구조와 국내 도입 체크리스트 (cafe.naver.com/techcomwith/374)

▣ 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·인사이드·AI 분석을 하나의 워크플로우로 연결 — R&D·사업화 전략 수립 시간을 획기적으로 단축합니다.



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