

Samsung SDI in Göd - Green Industry, Grey Consequences

괴드의 삼성SDI - 녹색산업, 그러나 회색의 결과

Local Environmental Issues and Public Protest in Hungary

헝가리의 지역 환경문제와 주민 저항



Judit Hlavács, Göd-ÉRT Association - 11.06.2026

유디트 흘라바치, 괴드-에르트(Göd-ÉRT) 협회



Summary 발표 개요

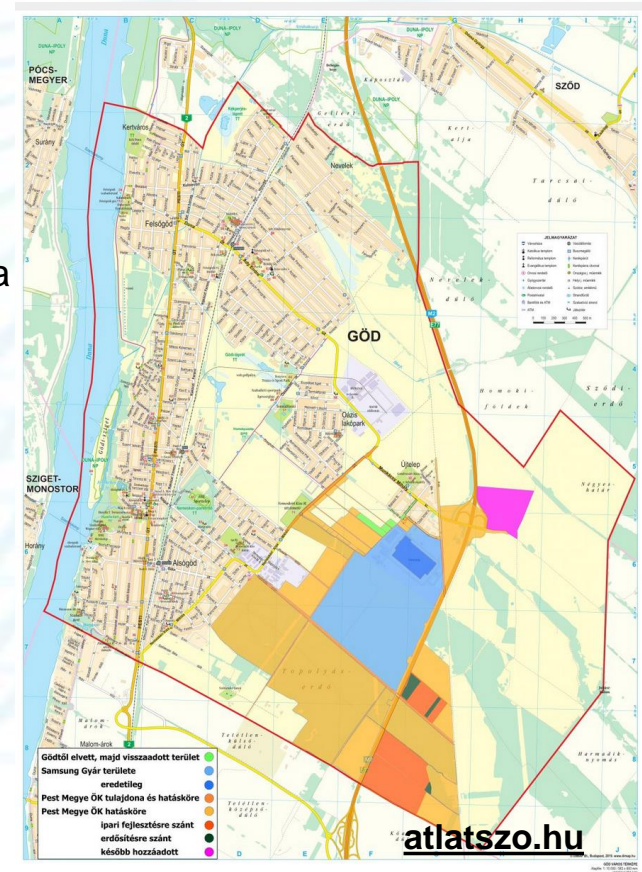
- History of the Göd plant
→ 괴드 공장의 역사
- Battery Industry in Hungary
→ 헝가리 배터리 산업
- Public support, expansion, fines and regulation
→ 정부 지원, 공장 확장, 제재 및 규제
- Environmental issues: emissions and noise
→ 환경 문제: 오염물질 배출과 소음
- Workers: safety, poisoning reports, and guest workers
→ 노동자: 안전 문제, 중독 의혹, 이주노동자
- Current situation and expected outlook
→ 현재 상황과 향후 전망



Samsung SDI in Göd

괴드의 삼성SDI

- 2016: construction starts on the site of the former CRT factory in Göd
→ 2016년: 괴드의 옛 CRT 공장 부지에 공장 건설 시작
- 2018: major expansion project begins on an additional 800,000 m² area
→ 2018년: 80만m² 규모의 대규모 확장 사업 시작
- 2020–2024: special economic zone
→ 2020~2024년: 특별경제구역 지정
- 2022: 6 million battery cells per month
→ 2022년: 월 600만 개 배터리 셀 생산
- 2024: a new expansion phase begins
→ 2024년: 추가 확장 단계 시작
- Today: the company wants to acquire an additional 300,000 m² in Göd
→ 현재: 괴드에서 추가로 30만m² 부지 확보 추진



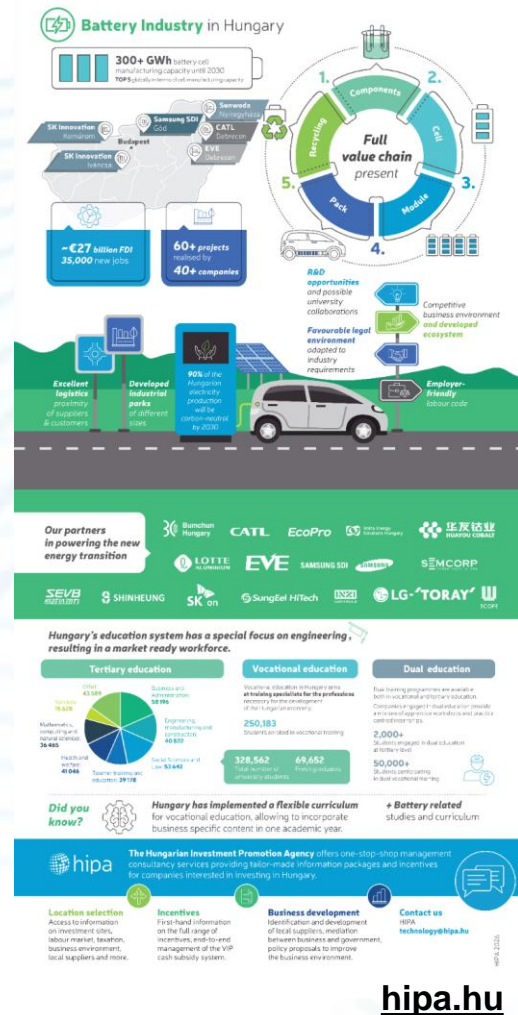
Battery Industry in Hungary

헝가리의 배터리 산업

- Göd: Samsung SDI's main site in Europe
→ 괴드: 삼성SDI의 유럽 핵심 생산기지
- Hungary aims to become Europe's main battery hub
→ 헝가리는 유럽 최대 배터리 허브를 목표로 함

- ✓ direct state support for the industry
→ 산업에 대한 직접적인 국가 지원
- ✓ infrastructure investment
→ 기반시설 투자
- ✓ fast-track permits
→ 신속 인허가 제도
- ✓ weaker authority control
→ 느슨한 감독 및 규제

- 2026 general election campaign: battery plants had become a major issue
→ 2026년 총선: 배터리 공장이 주요 정치 쟁점으로 부상



Massive state support, minimal fines 막대한 국가 지원, 미미한 제재

- Minimum confirmed state support for Samsung SDI: €174.6m
→ 삼성SDI에 대한 최소 확인 정부 지원금: 1억 7,460만 유로
- Total project investment: €1.2bn
→ 총 투자 규모: 12억 유로

- By end-2025: nearly 60 fines, total about €1.0m
→ 2025년 말까지 약 60건의 과태료, 총액 약 100만 유로
- 2022 fire safety fine (maximum possible amount): €10k
→ 2022년 소방안전 위반 과태료: 1만 유로
- About 3 minutes of Samsung SDI's 2022 operating profit
→ 삼성SDI 2022년 영업이익 기준 약 3분치에 불과



Official denial vs. civil findings

회사의 부인과 시민사회의 조사 결과

- NMP (toxic, carcinogenic solvent)
 - NMP(독성·발암 의심 용제)
 - suspected nickel and cobalt in the air
 - 대기 중 니켈·코발트 검출 의혹
 - NMP in wells and communal wastewater
 - 지하수 및 생활하수에서 NMP 검출
 - Repeated legal noise-limit exceedances
 - 반복적인 소음 기준 초과
 - Fire-fighting foam in a city rainwater drainage channel
 - 소방용 거품이 우수 배수로에서 발견

further concerns

- waste management
- hazardous material storage
 - 추가 우려: 폐기물 관리와 유해물질 보관



Occupational safety concerns

노동자 안전 문제

- 2022: fire-safety failures endangered more than 1,000 workers
→ 2022년: 소방안전 문제로 1,000명 이상 노동자가 위험에 노출
- 2021–2023: Worker exposure to hazardous substances
→ 2021~2023년: 노동자의 유해물질 노출
- Cobalt and nickel dust levels exceeded health-based limits by several hundred times
→ 코발트·니켈 분진 농도가 건강기준의 수백 배 초과
- Samsung rejected the allegations
→ 삼성은 관련 의혹을 부인



Labour conditions and guest workers

노동조건과 이주노동자

- Lack of sufficient local workers
→ 지역 노동력 부족
- Foreign labour: politically sensitive issue
→ 외국인 노동자는 정치적으로 민감한 이슈
due to years of anti-immigration politics
장기간의 반이민 정책 때문
- Pressure on wages
→ 임금 하락 압력
- Vulnerability of foreign workers
→ 외국인 노동자의 취약한 지위
- First union formed only in 2026
→ 첫 노동조합 설립은 2026년에야 이루어짐



Signs of change 변화의 조짐

- 29 May 2026: Göd-ÉRT residents' forum
→ 2026년 5월 29일: 괴드 주민 포럼 개최
- First real public dialogue since 2023
→ 2023년 이후 첫 실질적 공개 대화
- Samsung SDI, politicians, experts
→ 삼성SDI, 정치인, 전문가 참여
- Topics: safety, environment, legal disputes and future plans
→ 안전, 환경, 법적 분쟁, 향후 계획 논의
- Samsung promised quarterly forums and more transparency
→ 삼성은 정기 포럼과 정보 공개 확대를 약속
- Noise problem acknowledged and solution promised
→ 소음 문제를 인정하고 개선 약속
- Strong local resistance to the planned 300,000 m² land acquisition
→ 추가 부지 확보 계획에 대한 강한 주민 반대



Opportunities and risks for Samsung SDI in Göd

괴드 삼성SDI의 기회와 위험

Opportunities 기회

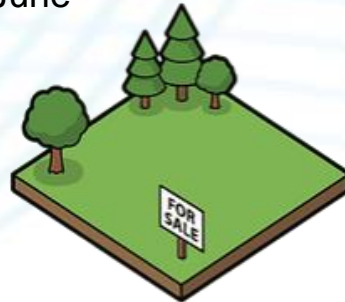
- Electrification and climate goals
→ 전동화와 기후 목표
- Energy storage as a key challenge
→ 핵심 과제로 떠오른 에너지 저장
- Strong technology and capital
→ 강력한 기술력과 자본력
- Göd as an EU production base
→ EU 생산 거점으로서의 괴드
- ESS, LFP and next-generation batteries
→ ESS, LFP 및 차세대 배터리

Risks 위험

- Environmental burden of battery production
→ 배터리 생산의 환경 부담
- Weak EU car market
→ 침체된 유럽 자동차 시장
- Chinese competition
→ 중국 기업과의 경쟁
- Technology shift
→ 기술 변화
- Local resistance and loss of trust
→ 지역사회 반발과 신뢰 상실
- New government: likely stricter rules and enforcement
→ 새 정부 출범 시 더 엄격한 규제 가능성

Conclusion 결론

- Strategic green industry with serious local costs
→ 전략적 녹색산업이지만 지역사회에 큰 비용을 초래
- High uncertainty around the battery industry in Hungary and the EU
→ 헝가리와 EU 배터리 산업의 높은 불확실성
- Local interests can no longer be ignored
→ 지역사회의 이해관계는 더 이상 무시될 수 없음
- Encouraging signals from the forum, but promises must be tested
→ 포럼은 긍정적 신호였지만 약속은 검증되어야 함
- Next key date: Göd-ÉRT lawsuit continues on 30 June
→ 다음 주요 일정: 6월 30일 괴드-에르트 소송 진행



Thank you for your attention!
경청해 주셔서 감사합니다!

Göd-ÉRT
Egyesület

