

아삼주 관련 최근 뉴스

1. 아삼의 반도체 공장

인도 반도체 생태계의 게임 체인저

반도체 산업에서 인도의 야심찬 진전은 Tata Semiconductor Assembly and Test Pvt Ltd(TSAT)가 이끄는 아삼의 모리가온에 반도체 공장을 개발한 것에서 가장 잘 드러납니다. 이 프로젝트는 인도의 주요 제조 시설 중 하나가 될 예정이며 자급자족형 반도체 생태계를 구축한다는 국가의 더 광범위한 목표와 일치합니다. 27,000억 루피의 투자로 모리가온 공장은 플립칩 및 ISIP(Integrated System in Package)와 같은 고급 패키징 기술을 사용하여 하루에 최대 4,800만 개의 반도체 칩을 생산할 것으로 예상됩니다. 자동차, 전기 자동차, 통신, 가전제품과 같은 필수 산업을 대상으로 설계된 이 시설은 2025년 중반에 완공될 예정입니다.

2. 인도 아삼의 석유 및 천연가스 생산

인도 북동부에 위치한 아삼은 국가의 석유 및 천연가스 생산에서 중요한 역할을 합니다. 개요는 다음과 같습니다.

2-1. 역사적 맥락

최초의 석유 발견: 원유는 1889 년 아삼의 디그보이에서 처음 발견되어 아시아에서 가장 오래된 석유 생산 지역 중 하나가 되었습니다. 디그보이 정유소는 1901 년에 설립되었으며 세계에서 가장 오래된 정유소입니다.

2-2. 주요 유전

아삼에는 여러 중요한 유전이 있으며, 주로 어퍼 아삼 지역에 있습니다.

디그보이: 역사적 중요성으로 유명하며 계속해서 석유를 생산합니다. 둘리아잔: Oil India Limited(OIL)에서 관리하는 중요한 유전입니다. 나하르카티야: 생산에 크게 기여하는 또 다른 주요 유전입니다. 루드라사가르와 모란: 이러한 유전도 아삼의 석유 생산량에 기여합니다.

2-3. 천연가스 생산

아삼은 산업적 용도, 발전 및 비료 공장의 원료로 사용되는 상당한 천연가스 매장량을 보유하고 있습니다. 주요 천연가스 매장지로는 Duliajan 과 Moran 이 있습니다.

2-4. 주요 기업

Oil India Limited(OIL): 아삼 Duliajan에 본사를 둔 OIL은 이 주에서 탐사 및 생산을 선도하는 기업입니다.

Oil and Natural Gas Corporation(ONGC): 탐사 및 생산에 중점을 두고 이 주에서 활동합니다.

Numaligarh Refinery Limited(NRL): 아삼에서 생산된 원유를 처리합니다.

2-5. 생산 통계

아삼은 인도의 육상 원유 및 천연가스 생산의 상당 부분을 차지합니다.

원유: 아삼은 인도 총 원유 생산량의 약 12%를 차지합니다. 천연가스: 이 주는 인도 총 천연가스 생산량의 약 8%를 차지합니다.

2-6. 과제

노후화된 유전: 아삼의 많은 유전이 성숙되어 생산이 감소하고 있습니다.

환경 문제: 석유 유출 및 기타 생태적 문제로 인해 지역 사회에서 우려가 제기되었습니다.

정치 및 사회 문제: 반란과 토지 취득 분쟁이 때때로 운영에 영향을 미쳤습니다.

2-7. 미래 전망

정부와 OIL 및 ONGC와 같은 회사는 생산을 늘리기 위해 향상된 석유 회수(EOR) 및 탐사 기술에 투자하고 있습니다. 이 지역의 미개발 매장지를 탐사하고 새로운 유전을 개발하기 위한 노력이 이루어지고 있습니다. 아삼의 풍부한 석유 및 천연 가스 자원은 인도 에너지 부문의 초석으로 계속되고 있으며, 지역 개발과 국가 경제에 기여하고 있습니다.

3. 아삼과 트리푸라는 EV 자동차 보급률 면에서 상위 3개 주에 속함

전국 평균 EV 보급률 0.8%에 비해 아삼과 트리푸라는 각각 2.16%와 2.02%의 보급률을 기록한 반면 델리는 2.71%로 1위를 차지했습니다. (2023년 8월 24일 Amit Vijay M)

인도에서 전기 자동차로의 전환이 가속화되면서, 북동부 주인 아삼과 트리푸라는 수도 뉴델리에 이어 전국에서 제로에미션 차량 보급률이 각각 2위와 3위를 차지했습니다.

전국 평균 EV 보급률 0.8%에 비해 아삼과 트리푸라는 각각 2.16%와 2.02%의 보급률을 기록한 반면 델리는 2.71%로 1위를 차지했습니다. 이는 인도의 전기 자동차 성장에 대한 질문에 대한 답변으로 중공업부 장관인 크리산 팔 싱 구르자르가 라즈야 사바에서 제시한 데이터에 따른 것입니다.

장관이 라즈야 사바에서 공유한 통계에 따르면 북동부에 등록된 76,30,921대 중 11,8151대가 전기 자동차입니다. ICE와 비교했을 때 판매된 전체 전기 자동차의 비율은 0.54%입니다. 그러나 트리푸라와 아삼의 판매는 각각 2.16%와 2.02%로, 이 주들이 국가 평균과 비교했을 때 인도 전역을 선도하고 있음을 보여줍니다.

Greaves와 같은 기존 업체와 E-Sprinto, Pure EV와 같은 스타트업은 북동부 주에서 네트워크 확장 전략을 가지고 줄을 서 있습니다.

Greaves는 단독으로 향후 분기에 북동부 지역에 100개의 새로운 매장을 오픈하여 "Greaves 예비 부품 유통업체 및 소매업체"를 통해 예비 부품을 유통할 계획이라고 Greaves Retail and Distribution Business의 CEO인 나라심하 자야쿠마르가 말했습니다.

4. 아시아개발은행(ADB)은 인도 아삼(Assam)주에 4억3천425만 달러의 대출을 승인

지완 아차리아(Jiwan Acharya) ADB 수석 에너지 전문가는 "아삼의 재생 에너지 용량 부족 문제를 해결하는 것은 증가하는 수요를 충족하고 화석 연료에 대한 의존도를 낮추기 위해 매우 중요하다"면서 "이 프로젝트는 아삼이 재생 에너지 로드맵을 개발하고 2030년까지 3천 메가와트(MW) 전력 생산 목표를 달성하기 위해 태양광 에너지 용량을 늘리는 데 도움이 될 것"이라고 말했습니다. 아삼 태양광 프로젝트는 카르비 앙롱(Karbi Anglong) 지구에 500MW 규모의 전력망 연결 태양광 발전(PV) 시설을 건설할 예정입니다. 이 프로젝트는 전력망 안정성을 보장하고 최대 전력 수요를

충족하기 위해 전력망 연결 배터리 에너지 저장 시스템 개발을 지원합니다. 이 저장 시스템은 아삼 전력 공급 회사(Assam Power Distribution Company Limited, APDCL), 석유 및 천연가스 공사(Oil and Natural Gas Corporation Ltd), 트리푸라 전력 회사(Tripura Power Company Ltd.)의 합작 투자를 통해 구축됩니다.

ADB는 주정부의 공공-민간 파트너십(PPP) 프레임워크를 강화하고 재생 에너지 PPP 프로젝트를 개발하고 관리할 수 있는 역량을 구축함으로써 재생 에너지에 대한 민간 부문의 투자를 유치하는데 도움을 줄 것입니다. 이 프로젝트는 카르비 앵롱 지구에 250MW 규모의 추가 태양광 PV 시설을 개발하기 위한 PPP 계약을 체결하는 데 도움이 될 것입니다.

ADB는 청정 에너지 금융 파트너십 시설(Clean Energy Financing Partnership Facility)에 따라 청정 에너지 기금(Clean Energy Fund)에서 추가로 100만 달러의 기술 지원 보조금을 제공해 APDCL과 주변 지역사회의 프로젝트 구현, 인식 제고 및 역량 강화를 지원할 것입니다.