



2024 SBO Masters Team



Schedule

May 21st – 28th

22nd

- CME visit

23rd

- Sheller Farms visit
- Corteva Agriscience visit

24th

- Purdue University visit
 - Purdue Food Science
- Pence group visit
- Howell Farms visit

25th

- SBO Masters Conference

26th

- Indy 500
- Market Research

27th

- Wrap up

Insight from



1.

**Association
/Exchange**

USSEC
ISA
CME



2.

Seed

CORTEVA



3.

Agriculture

SHELLER FARMS
HOWELL FARMS
PENCE GROUP



4.

Research

PURDUE UNIV.

1. Association/Exchange



Thank you for having us



WE GROW

1. Association/Exchange



May 22nd

CME Group

- CME GROUP 역사 및 역할
 - 1877년 시카고에서 최초 선물계약 시작
 - 미국 선물거래의 96% 이상이 CME를 통해 거래
- 선물시장의 필요성 및 위기관리 방안
 - 적정 가격 발견(단, 개입하지 않음)과 시장 변동성 HEDGE
- 지속 가능성
 - 생산과정 USDA 검증체계 구축 및 ESG REPORT 발간 준비

cme
Chicago Mercantile Exchange

1. Association/Exchange



May 25th

SBO Conference

■ 대두 시장

- PALM 생산량 증가 및 중국의 팜유 수입량 증가 추세
- 미국의 바이오디젤용 대두유 및 폐유 사용 증가 추세

■ 고올레산 대두유

- 불포화 지방산 함량 높아 고온에서의 산패도 적음
- 높은 열저항 보유하여 기름 교체주기를 길게 가져갈 수 있음
- 일반 대두유에 비해 거품 형성이 적고, 특유의 냄새가 적음

■ 고올레산 대두유 전망

- 다소 높은 가격과 수요처가 많지 않으나 미국 내수 소진 가능
- 지속가능성이 높은 고올레산 대두유의 글로벌 수요 증가 전망

2. Seed

Corteva Agriscience
Developing and delivering seed solutions that create value for farmers

~22,500 Colleagues	~125 Countries
120+ R&D Facilities	>17,400 Granted Patents
~100 Production & Mfg. Facilities	65+ Active Ingredients
100+ Crops	10 million+ Customers

CORTEVA agriscience

We provide the right mix of seeds, crop protection, and digital solutions to maximize yield and improve profitability, ensuring an abundant food supply for a growing global population.



May 23rd Corteva

- 종자 및 작물보호제 사업 영위
 - 종자: 옥수수, 대두 종자 개발에 집중
 - 작물보호제: 천연성분 활용, 농작물 전염병 예방
- 고올레산 대두유 브랜드 PLENISH
 - 2012년부터 판매, 미국 MARKET SHARE 97% 수준
 - NESTLE 크림머, LAY'S 감자칩 생산에 사용
- 중장기 예상
 - 2030년 전체 수요의 55%가 사료용 사용 예상
 - 수요 증가 대비 경작지 감소 심화되어 종자 생산성 향상 필요

3. Agriculture



May 23rd

Sheller Farms

- 7세대 영속 중인 가족소유 농가
 - 차세대까지 이어질 수 있는 지속가능성에 초점
- 100% NON-GMO 생산
 - 윤작농법 사용: 대두/옥수수 2가지 작물 번갈아 생산
 - PLANTER 장비 활용하여 시간당 20에이커 파종 가능
 - 건조기 시간당 1,400부셀 건조 가능(수분함량 13% 이상적)
- 지속가능성
 - 거래구조: BECK'S사의 종자 구매/경작 후 재판매가 일반적
 - 토양의 컨디션을 DB 관리하여 지속가능한 최적 파종 진행

3. Agriculture



May 24th

Howell Farms

- 지속 가능한 가족 경영
 - 1972년 설립되었으며, 약 960만평 규모의 농장 운영
 - 대두의 생산비중이 최대 50%로 가장 높음
- 경험 및 DB 활용한 과학적 경영
 - 기술/계획/관리/리서치 부문 강화되어 생산성 증대
 - DB, 학회자료 및 DAVID HOWELL 경험 접목하여 의사결정
- BUILDING RELATIONSHIP
 - 한국/일본/대만/중남미 등 다양한 국가 MASTERS와의 교류



3. Agriculture



May 24th

Pence Group

- 가족소유 농가
 - 2006년 설립되었으며, 약 350만평 규모의 농장 운영
 - 종자/커버작물 판매 및 배수 시스템 사업도 영위
- 토양 연구
 - 인디애나주 토양이 조밀하여 배수가 잘 되지 않는 특성
 - 커버작물을 활용한 잡초제어 및 수분유지
- 지속가능성
 - 파일럿 농장 운영 통한 신규 품종 및 농법 개발 연구

4. Research



May 24th

Purdue Univ.

- 농업부문 특화

- 미국 3위, 세계 5위로 농업부문 지원 강화
- 식품영양, 식품화학, 식품안전, 식품가공 4개 분야 연구 진행

- 대체육 연구 집중

- 분리대두 단백질을 활용한 식물성 대체육 연구 집중

- PILOT 생산동 견학

- 착유기(오일프레스)와 압출기 보유

MEMORY



May 23th

Gainbridge

- 고올레산 대두유 협업
 - GAINBRIDGE FIELDHOUSE와 고올레산 대두유 사용협약
- 고올레산 대두유 활용음식 시식
 - 고올레산 대두유의 산화/유화 안정성 우수
- 공급사 미팅
 - 공급사 사전 미팅 통하여 고올레산 대두유의 우수성 논의

INDIANA FEVER

MEMORY



May 26th

INDY 500



WE GROW WITH



Thank you

