

한국식량안보연구재단(www.foodsecurity.or.kr)

본 재단은 세계적인 식량위기 상황을 분석하고 평가하여 우리나라 식량안보에 미칠 영향을 미리 예측하고, 이에 대비하기 위한 국가적 정책개발과 국민 의식개혁 운동을 선도하기 위해 2010년 4월 설립된 순수 민간 연구기관이다. 재단은 안정적인 식량공급을 위해 농어업과 식품산업이 식량공급의 주체가 되는 새로운 식량정책의 개발에 힘쓰고 있다. 특히 식품산업의 식량안보적 기능을 강화하고, 식품산업이 사회적 책임을 다하도록 노력하고 있다. 재단은 독자기들의 후원금을 모아 식량안보에 관한 학술활동을 지원하며 출판사업과 관련 자료를 수집하고 공유하는 일을 하고 있다. 재단은 식량자급실천 국민운동 추진본부로서 식량부족의 위험이 없는 사회를 다음세대에게 물려주기 위한 국민실천운동을 전개하고 있다. 도서출판 식안연(食安研)은 재단의 출판사업을 수행하고 있다.

Original book

Navarro, M.J. (Ed.) 2015. Voices and Views: Why Biotech? ISAAA Brief No. 50. ISAAA: Ithaca, NY.

ISBN: 978-1-892456-60-5

Publication of this book in Korean was granted by ISAAA(The International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications).

목소리와 견해: 왜 생명공학인가?

인쇄	2016년 6월 25일
발행	2016년 6월 30일
발행인	이철호(한국식량안보연구재단)
발행처	도서출판 식안연
주소	서울시 성북구 안암로 145, 고려대학교 생명과학관(동관) 109A호
전화	02-929-2751
팩스	02-927-5201
이메일	foodsecurity@foodsecurity.or.kr
홈페이지	www.foodsecurity.or.kr
편집·인쇄	한림원(주) http://www.hanrimwon.com

*이 책의 무단 전재 또는 복제를 금합니다.

ISBN 979-11-86396-32-2

값 12,000원

ISBN 979-11-86396-22-3 (세트)



추천의 글	4
머리말	6
인류를 위한 기술	
니나 V. 페도로프: 100억 명을 먹여 살릴 수 있을까? Mariechel J. Navarro	15
피어 핀스트럽 앤더슨: 선택의 문제 Mariechel J. Navarro	22
제루바벨 미쭌비 니이라: 생명공학은 인류의 후퇴가 아닌 진보를 위한 새로운 지식이다 Gilbert Gumisiriza	28
구오 산두이: 생명공학은 인류의 진보와 발달을 촉진함 Tian Zhang	35
채리티 카우라 무테가: 생명공학, 단일 해결책이 아닌 식량안보 확보위한 핵심도구 Margaret Karembu, Faith Nguthi, and Brigitte Bitta	41
클로드 M. 포케: 생명공학을 통해 개량된 카사바 Ian Mari E. Reaño	47
할라 에이사: 생명공학을 통한 밀 문제 해결 Naglaa Abdallah	52
비제이 아트마람 잉글: 면화는 나의 동반자이자 목숨과 같다 Charudatta Mayee 박사 번역	56
카림 트라오레: 부르키나 파소의 사회안전망인 GM 면화 Margaret Karembu, Faith Nguthi, and Brigitte Bitta	61
혜택과 잠재력 제공	
모리스 오젠가-라티고: 지식의 포용;진보 억압 근절 Gilbert Gumisiriza	69

잉고 포트리쿠스: <i>생명공학의 사용은 사회적 책임이다</i> Rhodora R. Aldemita	75
그레고리 콩코: <i>더욱 이성적인 생명공학 규제 지지</i> Mariechel J. Navarro	83
파멜라 로날드: <i>미래를 위한 식탁 준비</i> Kristine Grace N. Tome	92
아이네즈 슬라멧-로에딘: <i>심취에서 완성으로</i> Mariechel J. Navarro	99
웨인 패럿: <i>생명공학을 위한 자리가 언제나 존재할 것이다</i> Kristine Grace N. Tome	106

생명공학 옹호

안와르 나심: <i>정부와 무관한 개인이 생명공학 노력을 이끌다</i> M. Iqbal Choudhary, Saifullah Khan and Sammer Yousuf	115
에밀 Q. 하비에르: <i>생명공학의 비전 소유자</i> Clement Dionglay	123
모흐드 나즈리 카말: <i>말레이시아의 생명공학 및 바이오경제 계획을 위한 투쟁</i> Mahaletchumy Arujanan and Brian Chow	131
베그니노 D. 페크존: <i>생명공학, 인류를 돕기위한 도구</i> Rhodora R. Aldemita	138
수타트 스리와타나폰세: <i>태국의 생명공학에 도움제공</i> Supat Attathom and Mariechel J. Navarro	145
에밀리아나 N. 베르나르도: <i>환경적 전과정 책임주의 옹호자</i> Maria Monina Cecilia A. Villena	151
아구스 파크파한: <i>인도네시아 생명공학 정책강화</i> Dewi Suryani Oktavia and Heryanto Lingga	157
폰실 팻크린타나쿨: <i>국가 발전을 위한 비즈니스와 과학의 융합</i> Supat Attathom and Mariechel J. Navarro	163

과학 커뮤니케이션

- 차나파트나 프라카시: 농업 생명공학을 위한 전세계의 지지 촉발
Mariechel J. Navarro 171
- 크리스 카쿤타: 미디어는 아프리카 생명공학 사용의
성패를 좌우할 것이다
Margaret Karembu, Faith Nguthi, and Brigitte Bitta 177
- 존 엔틴: 유전학과 생명공학에 대해 쉽게 알려주기
Mariechel J. Navarro 184
- 지아 헤핑: 훌륭한 기자는 진실 알리기를 멈추지 않는다
Tian Zhang 189
- 브루스 채시: 분명한 메시지 전달
Mariechel J. Navarro 196
- 니나 글로리아니: 과학논쟁에 대한 대중의 참여
Sophia Mercado 203
- 마크 라이너스: 잘못된 정보의 근절
Mariechel J. Navarro 209

기술을 넘어선 생각

- 위나르노 토히르: 형질전환 작물 개발시 윤리적 측면
Dewi Suryani Oktavia and Heryanto Lingga 217
- 셰이크 모흐드 사이푸덴 빈 셰이크 모흐드 살레:
생명공학에 대한 이슬람교의 목소리
Shaikh Mohd Saifuddeen bin Shaikh Mohd Salleh and
Mahaletchumy Arujanan 223