



"기회는 공정하게/ 희망은 다같이!"

다 함께 잘사는 행복한 농어촌

제 공 일 : 2011. 11. 16.

제 공 자 : 농림수산식품부 중자생명산업과

과 장 : 안 영 수

사무관 : 김 중 현

전 화 : 500-1850

쪽 수 : 2P

별첨자료 : 있음(2P)

보도자료

이 자료는 2011년 11월 17일 조간 이후에 보도하여 주시기 바랍니다.

생명자원 통합관리로 동식물자원 산업화를 위한 토대 마련

- 농림수산 생명자원의 통합정보서비스(BRIS) 개발완료 -

〈 주 요 내 용 〉

◇ 생명자원정보서비스(BRIS)시스템 개발완료, 생명자원 96만점 정보서비스 제공

※ 농촌진흥청, 산림청, 농림수산물검역검사본부, 국립수산물과학원, 국립종자원에서 관리·운영하는 생명자원을 통합하여 DB 구축

※ 학명분류검색, 이미지검색, 분양·반출 자원검색 등 다양한 방법으로 이용 가능

◇ 향후 타부처와 시스템 연계와 DB 보완 및 국제기구와 정보공유 추진

□ 농림수산식품부장관(서규용)은 동물, 식물, 산림, 수산, 미생물 등 자원별로 각 기관에서 관리하고 있는 생명자원정보를 통합하여 서비스를 제공하는 BRIS시스템을 개발 완료하였다고 밝혔다.

* BRIS : Bio Resource Information Service(접속 : www.bris.go.kr)

○ 각 기관별로 분산·관리에 따른 이용자의 불편사항을 개선하여 검색에서 분양정보까지 One-Stop 서비스로 정보이용의 만족도를 높이고,

○ 신제품 개발, 신물질 탐색, 유전체연구 등 국내 생명자원의 산업화를 촉진하고, 외국의 유전자원에 대한 정보도 쉽게 접근할 수 있도록 시스템을 개발하였다.

□ 금번 시스템 개발로 이용자는 농림수산 생명자원 96만점에 대한 정보를 다양한 방법으로 검색할 수 있게 되었다.

○ 농촌진흥청(5만점), 산림청(90만점), 농림수산물검역검사본부(0.3만점), 국립수산물과학원(0.3만점), 국립종자원(0.4점)의 자원정보를 연계하고,

○ 연계한 자원정보는 학명분류검색, 통합검색, 조건검색, 이미지 검색, 분양·반출 자원검색 등 다양한 방법으로 검색을 할 수 있도록 설계되어 있다.

□ 생명자원정보서비스(BRIS)는 금년 연말까지 시범서비스를 하여 시스템을 개선·보완한 후, 2012년 1월부터 전문가 및 일반인에게 정식으로 오픈하여 자원정보를 제공한다.

○ 금년에는 시스템의 개발과 생명자원을 통합하여 정보를 제공하고, 내년에는 타 부처의 정보시스템과 연결, 2013년에는 국제기구와 정보를 공유하는 사업을 3년간 연차적으로 추진한다.

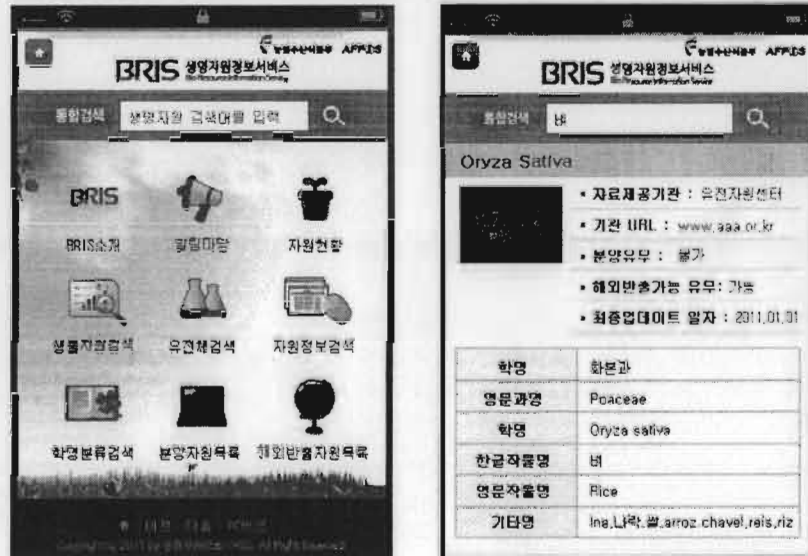
□ 농림수산식품부 관계자는 "각 기관별로 분산하여 관리하고 있는 생명자원을 연계하여 일원화한 통합DB시스템을 구축함으로써 농림수산 생명자원의 이용성을 높이고, 산업화를 촉진하는 기반을 구축하게 되었다"고 밝혔다.

별첨 1. BRIS 화면 및 자원분류현황

- BRIS 메인 페이지



- BRIS 모바일 화면



생명자원의 이용자 특성에 맞는 자원분류체계와 통합정보검색서비스를 통해 생물자원, 유전체, 자원정보의 분류 정보를 제공하고, 국제기준 표준학명 분류체계를 기준으로 각 자원기관에서 제공하는 학명과 일치여부를 비교하여 다양한 국제학명분류체계의 종 정보를 제공한다.

- 생명자원 분류구분

생명자원 분류체계	분류별 설명
생물자원	생물자원 유형의 보유자원으로써 생물종에 따라 5가지 (식물, 동물, 미생물, 곤충, 수산생물)로 분류하였으며, 자원 종류는 학명체계/보유종/중요도를 고려 하여 정보를 제공
유전체	유전시료 및 유전정보로 대분류하여, 유전시료는 형태에 따라 유전자(EST, ORF 등), 벡터, 프라이머, 기타(칩 등)로 구분되며, 유전정보는 대상정보에 따라 핵산정보, 단백질 정보, 구조정보, 발현정보, 기타(대사체/칩)로 분류하여 정보를 제공
자원정보	분류, 도감정보, 수집, 분양, 특성, 보존정보에 대하여 각 기관별 분류체계와 정보를 바탕으로 정보를 제공

- 연계기관

