

BUREAU OF BIOTECHNOLOGY IN LIVESTOCK PRODUCTION

**DEPARTMENT OF LIVESTOCK
DEVELOPMENT**

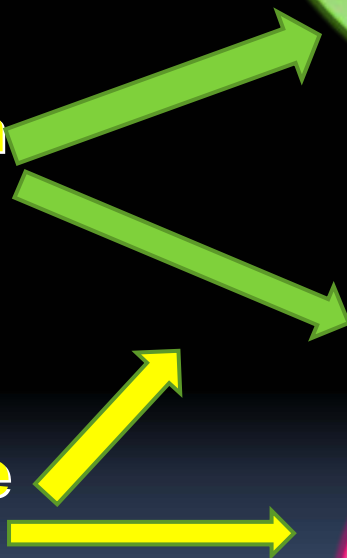
Bureau's Strategies

**Poverty Elimination
and Rural
Development**

**Economic structure
adjustment**

**R & D of Biotechnologies
for increasing Animal
production, Semen and
Embryos production,
Breed
improvement, Artificial
insemination, Cryoprese
rvation, Embryo
Technology, Molecular
genetic technology**

**Increase livestock
production and
productivity, Breed
improvement, Gen
etic resources
conservation**



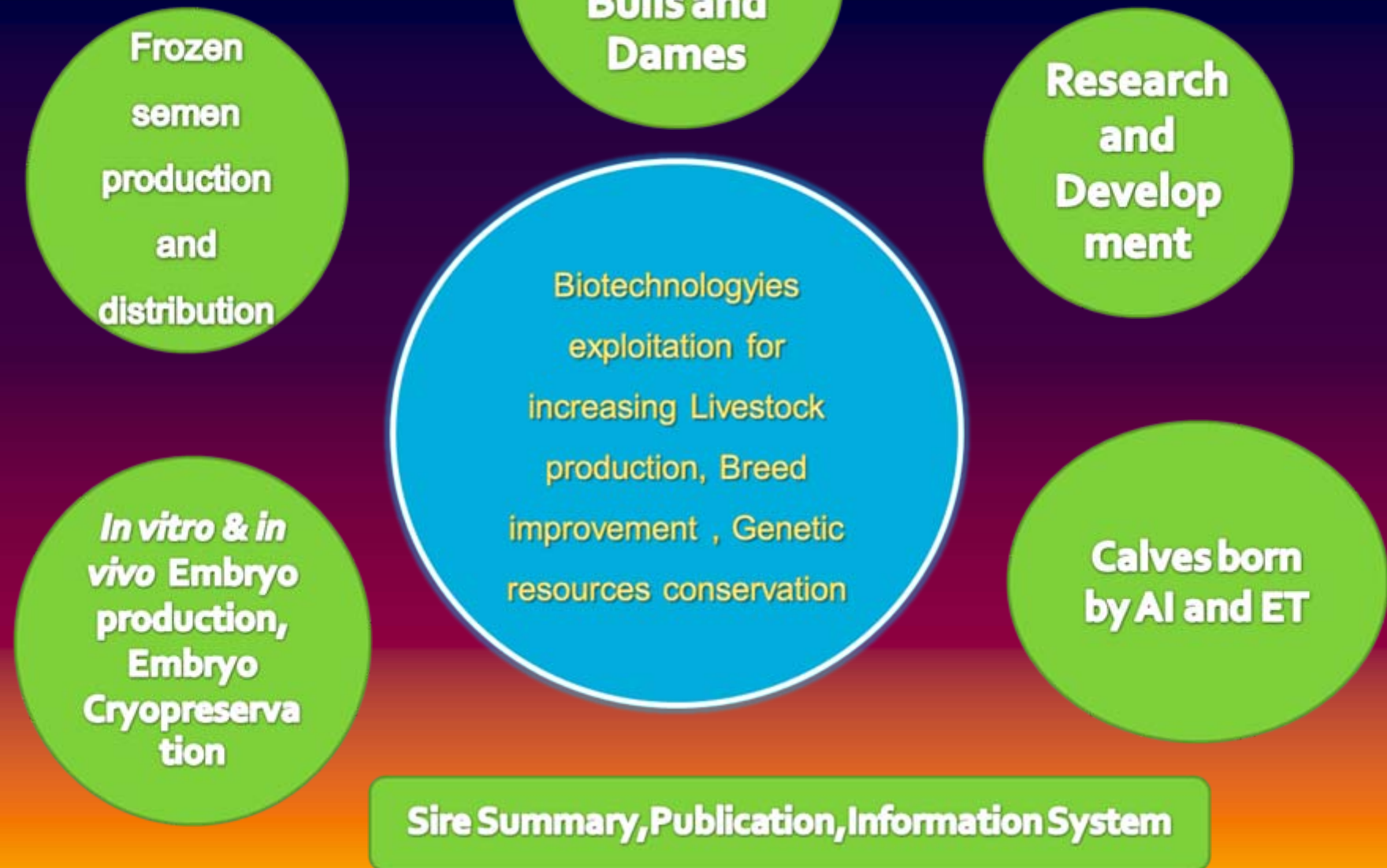
Breed Improvement

Excellent



traits

Bureau's Strategic Roadmap



Bureau's strategic Roadmap

Outcome

**Saving
100M.baht/yr
on imported
frozen bull
semen**

**-Saving on
annual
budget
-Superior
genetic
bulls for
tropic**

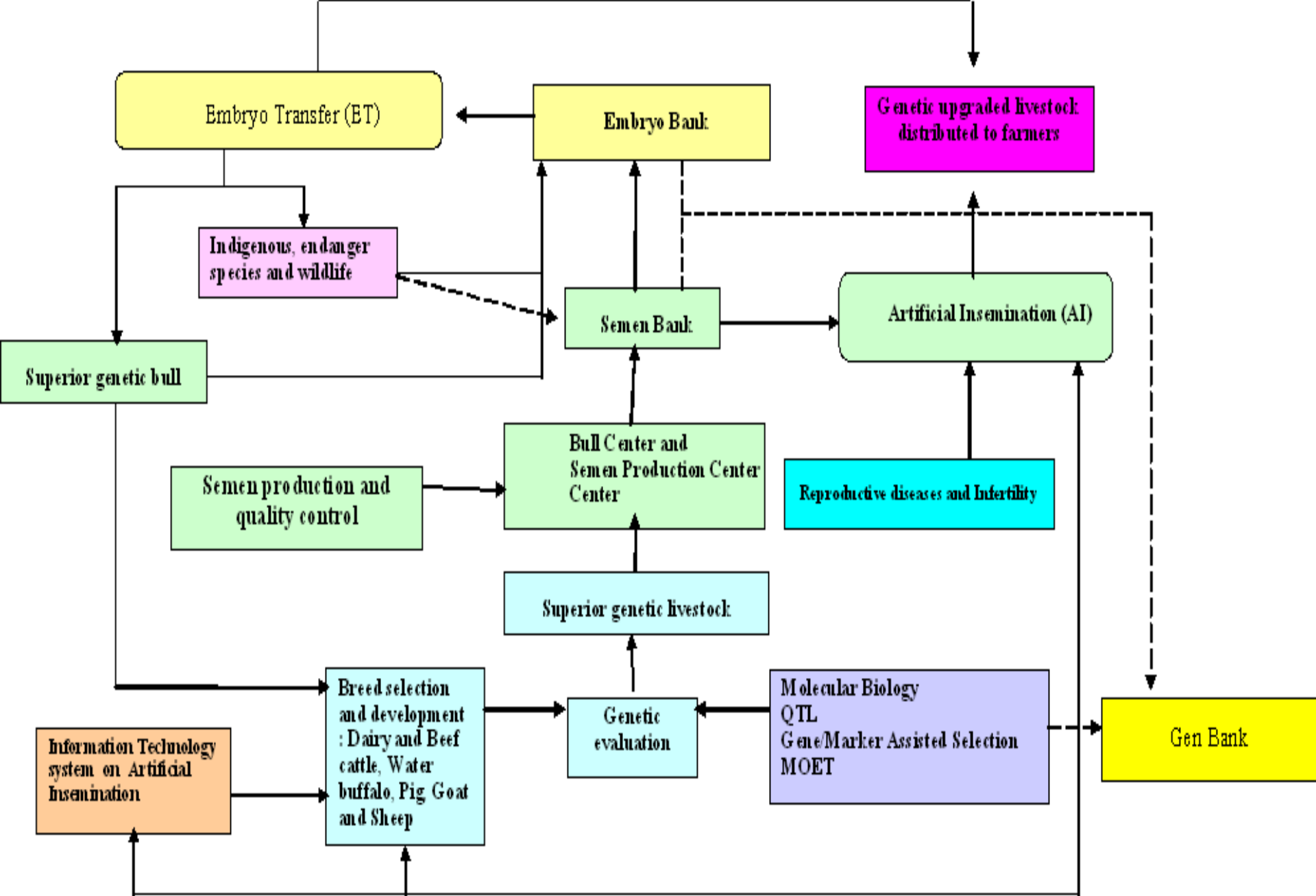
**Biotechnology
in Livestock
Production
Journal/Annual
publication**

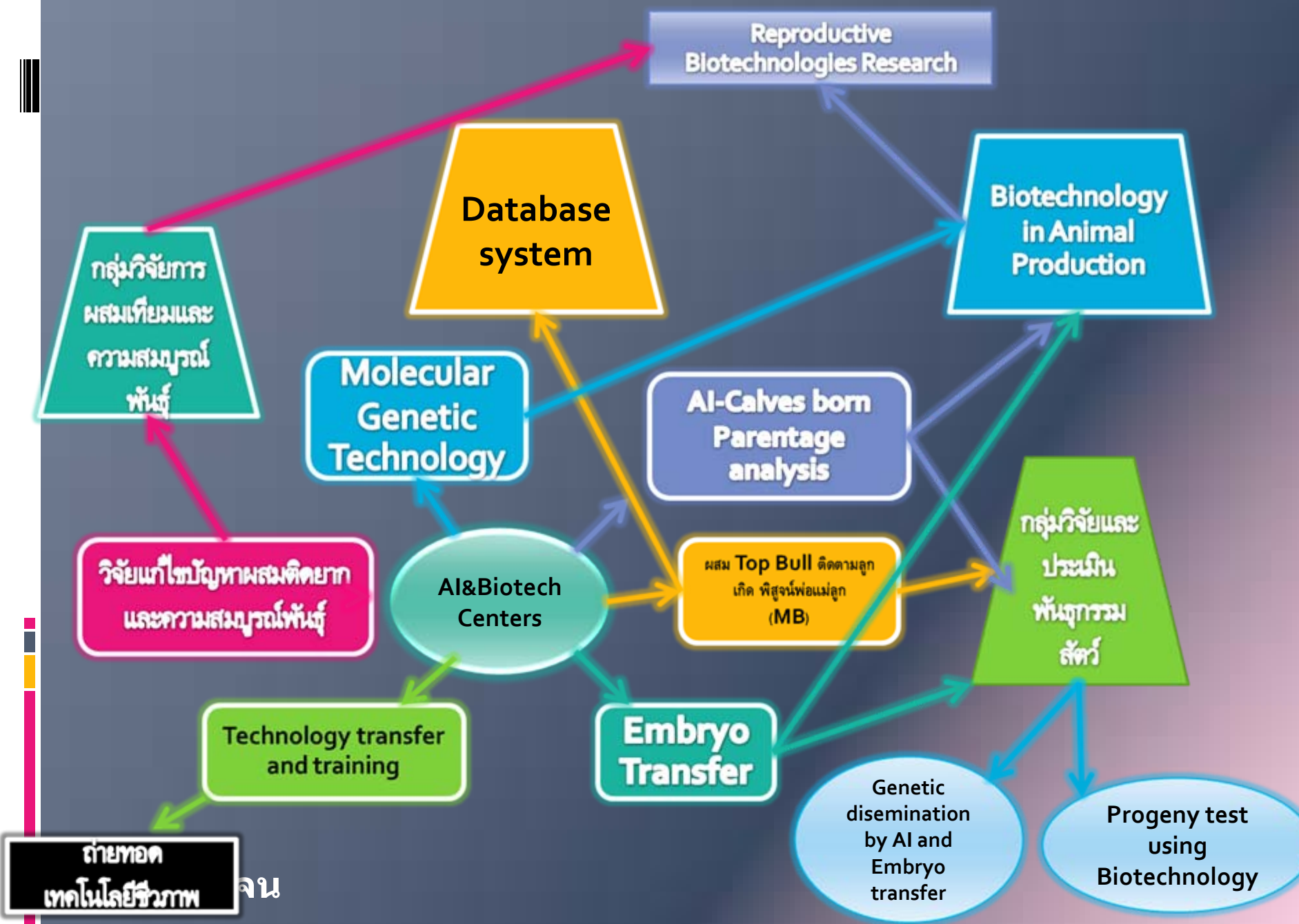
**Biotechnologies
exploitation for
increasing Livestock
production, Breed
improvement, Genetic
resources conservation**

**Embryo Transfer
Technology in
livestock
production, breed
improvement,
genetic resources
conservation**

**Information for researchers,
farmers**

**Farmers
acquire good
genetic
progenies
(AI,ET),
increase
income,
AI,ET, reproduc
tive disorders
services**





**Bureau of Biotechnology
in Livestock Production**

ศูนย์พัฒนาบุคลากรด้าน
เทคโนโลยีการปศุสัตว์

กลุ่มวิจัย
และ
ประเมิน
พันธุกรรม
สัตว์

กลุ่มวิจัย
และผลิต
น้ำเชื้อ

Bull
Center(4)

กลุ่มวิจัย
การผสม
เทียม
และความ
สมบูรณ์
พันธุ์

กลุ่ม
พัฒนา
เทคโนโลยี
ชีวภาพ
การปศุสัตว์

ศูนย์ ET

กลุ่ม
พัฒนา
ระบบ
ข้อมูล

AI&Biotech
Research
Center(10)