

한국 흥성풀무생협 브리핑 자료

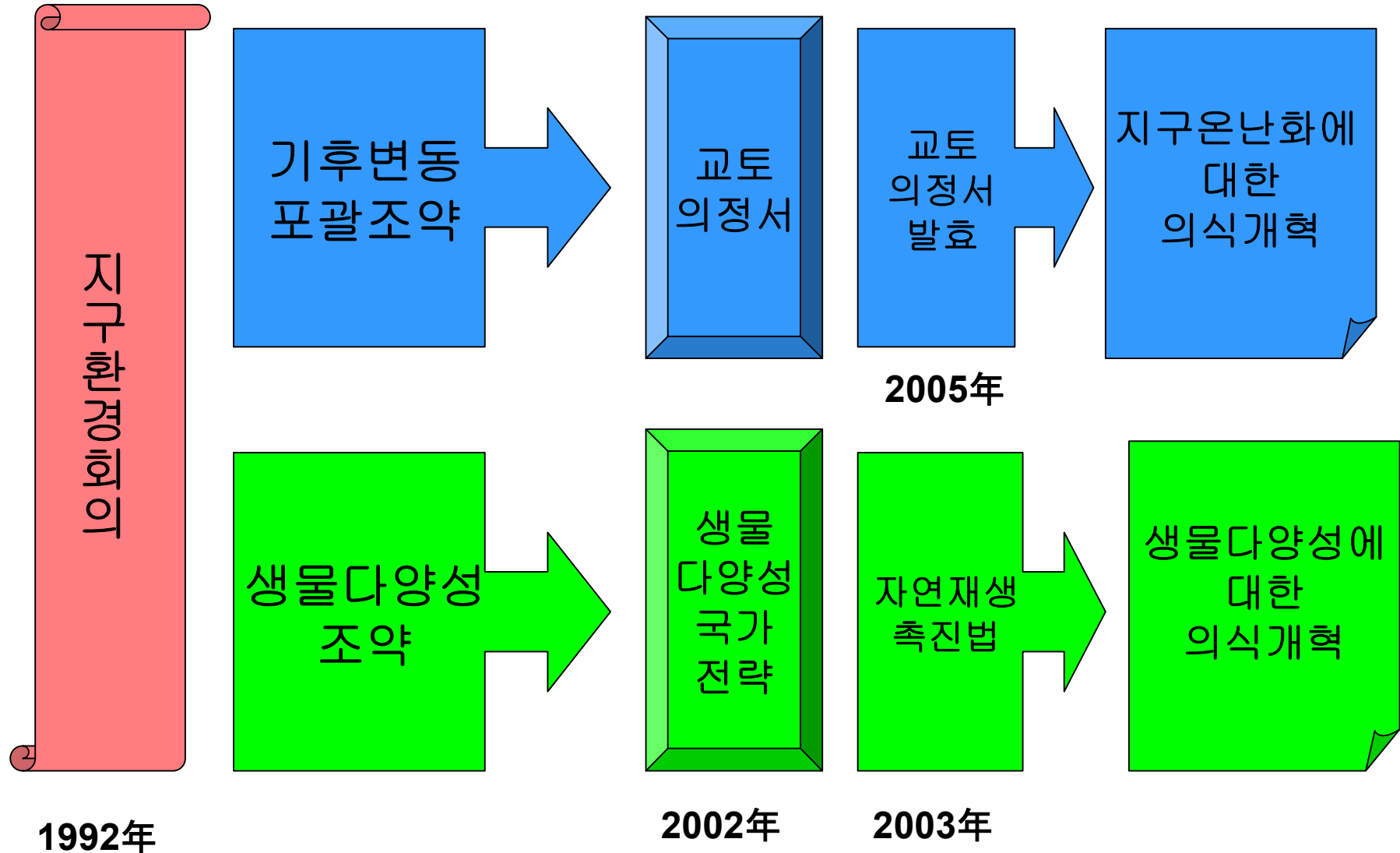
# 일본의 생물다양성 농업 실천과 논 생물조사 프로젝트 활동

2006年7月16日

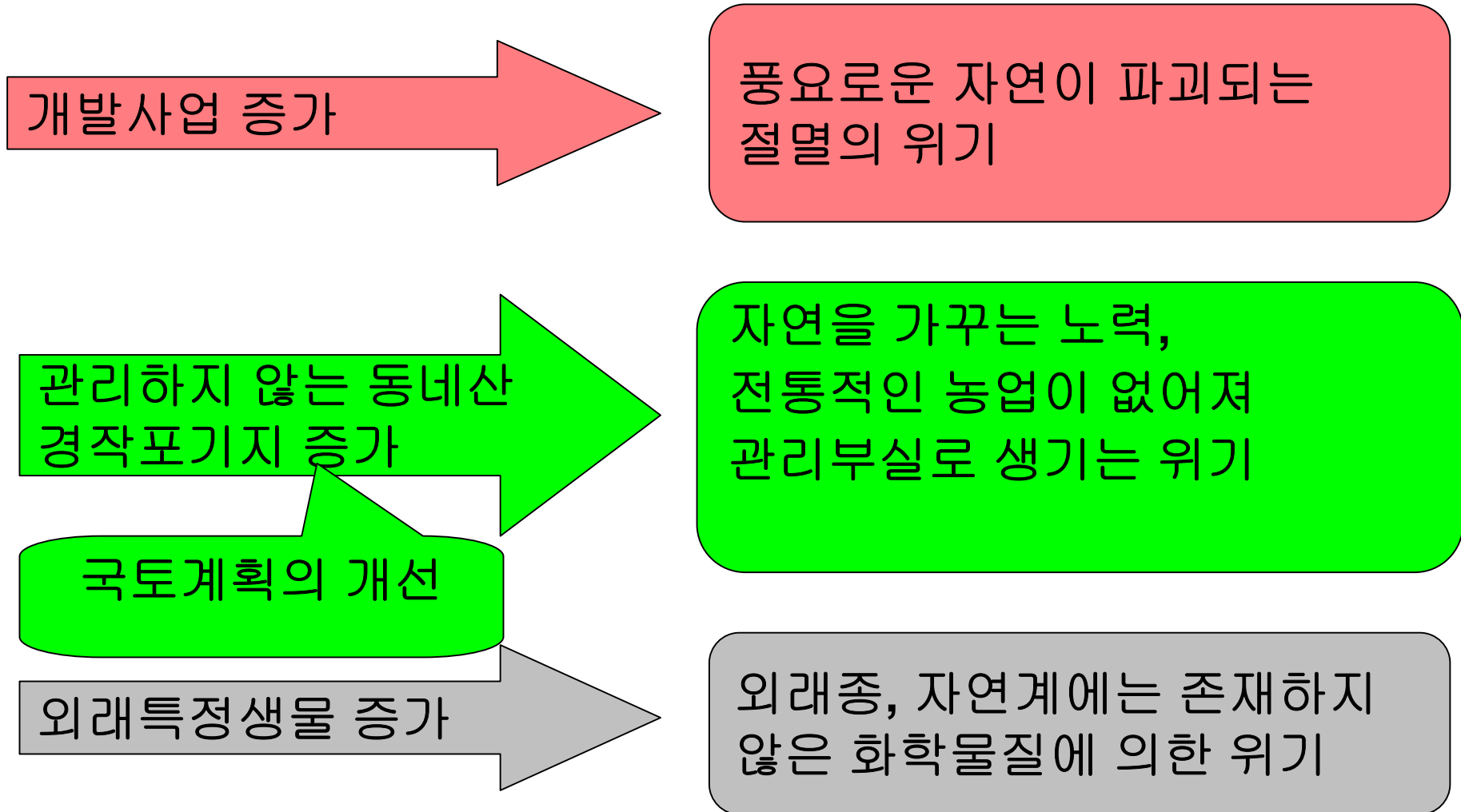
논 생물조사 프로젝트 대표: 原耕造(하라 코조)

# 일본의 생물다양성 농업 실천

# 일본의 생물다양성에 관한 법체계

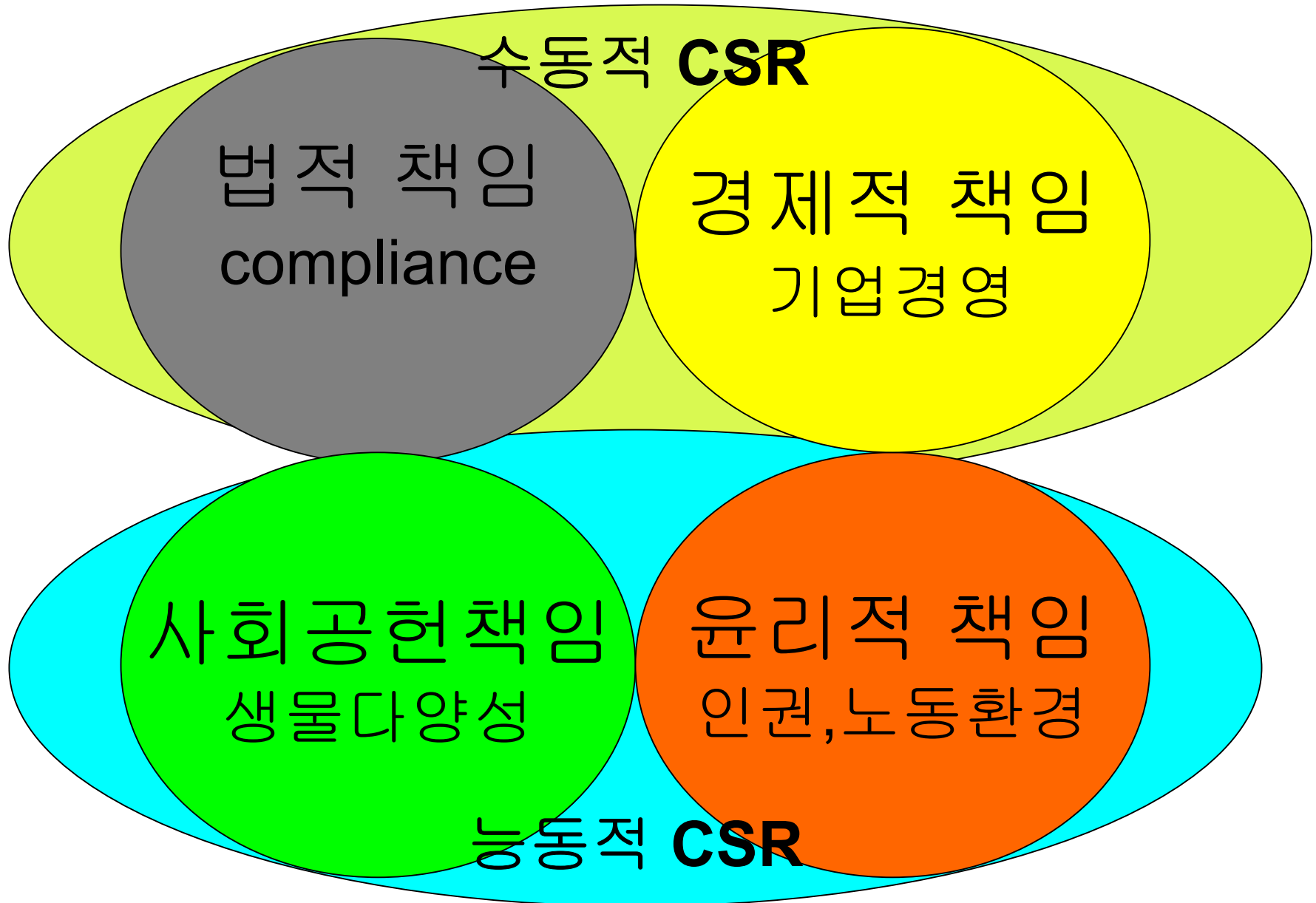


# 일본의 생물다양성의 세 가지 위기



일본 기업의  
생물다양성에 관한  
의식 변화

# 수동적 CSRから能동적 CSRへ



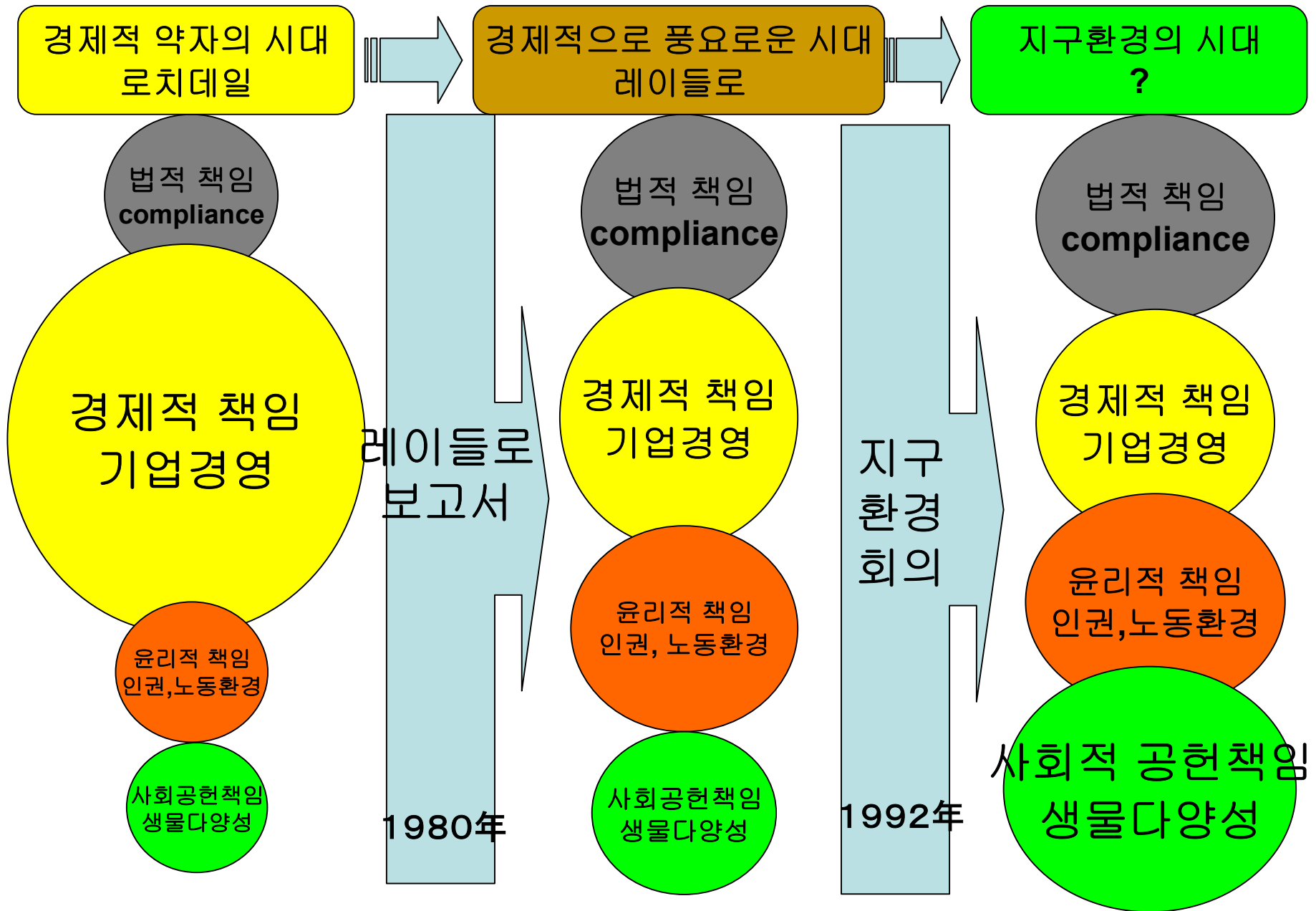
# 일본기업의 생물다양성보전활동

- 기업제품에 관계없이**CSR**전략을 갖지 못한 기업은 살아남을 수 없다.
- **CSR**에 부적절한 발언및 행동이 발생한 경우에는 시민단체가 제품을 보이콧, 기업은 도산할 가능성이 있다.
- 최근에는 **CSR**의 중요항목으로 생물다양성전략이 있다.
- 세계일류기업은 이미 대책을 실시하고 유통을 위한 최고경영으로서 일본의 유통업체도 의식하기 시작했다.

# 일본사회와협동조합의 변화

- 경제적 풍요를 추구하는 협동조합은 시대와 함께 변천한다.
- **1980**년의 레이들로보고서는 경제적 풍요가 실현된 사회에서 협동조합의 본래 모습을 지적했다.
- **1980**년대에 사회 변화에 대응하지 못했던 유럽의 협동조합은 쇠퇴했다.
- 일본의 대부분의 협동조합은 당시 레이들로 보고서가 일본의 협동조합에 대한 경고라는 점을 인식하지 못했다.
- **1992**년 지구환경회의를 계기로 지구환경의 시대가 도래했다.
- 지구환경시대에 걸맞는 **CSR**활동이 협동조합에는 필요하다.

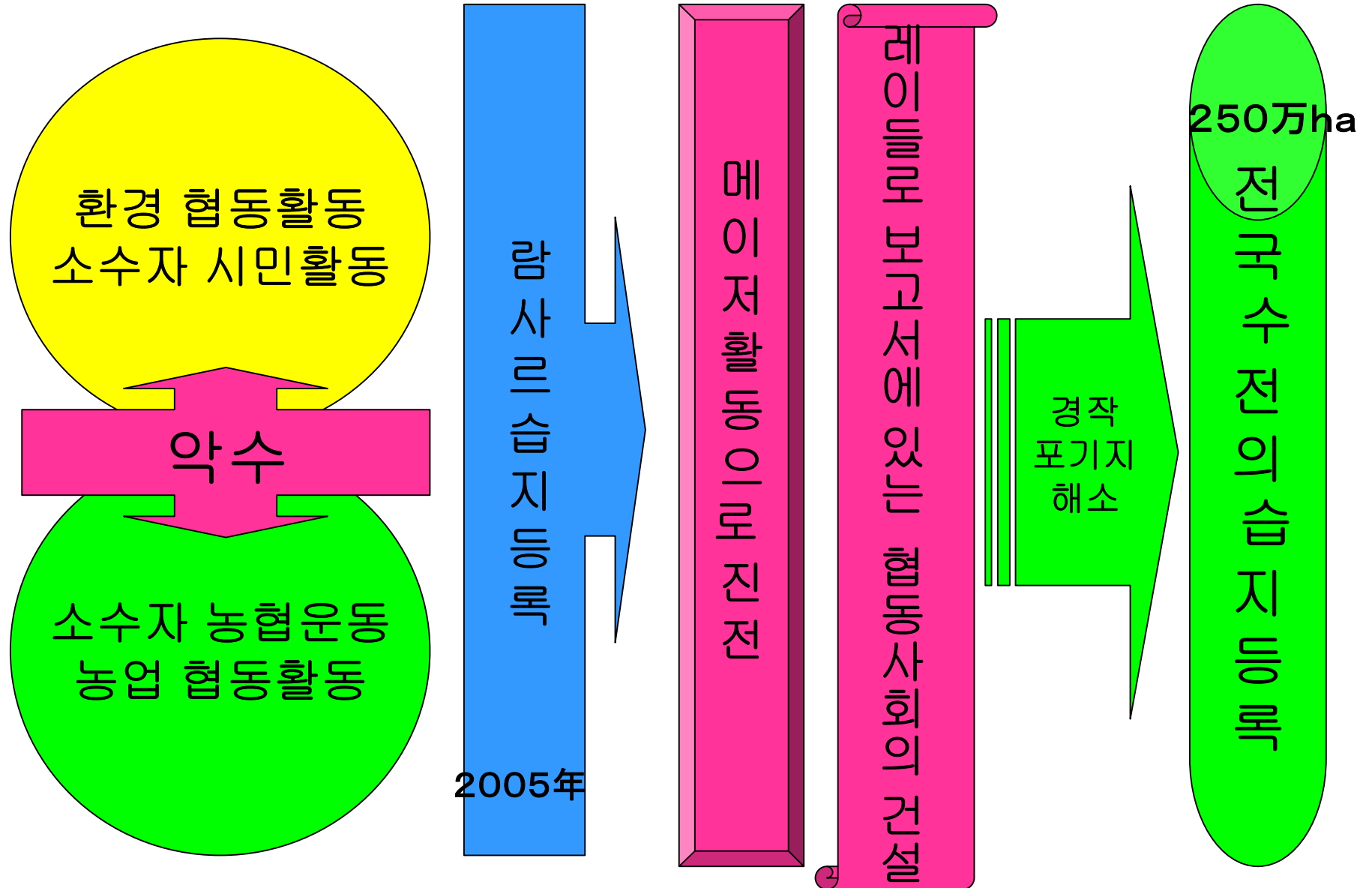
# 일본 협동조합의 SR의 역사적 변천



## 21세기협동조합의 포인트는 환경과 농업의 연대

- 지금까지 환경운동은 농협운동과 대립하는 경향이 강했다.
- 구조개선을 위한 개발사업은 희소종의 생존환경을 파괴하게 되어 대처하여 왔다.
- 농협운동은 세계화에 대항하기 위한 수단으로 농업의 다면적 기능을 전면에 내세웠다.
- **92**년 지구환경회의에서 지구규모의 기후변동과 생물다양성이 인식되었다.
- 농업문제는 종래의 다면적 기능론으로는 기후변동에 대한 대처방안으로 통용하기 어렵게 되었다.
- 환경문제는 개발반대운동만으로는 생물다양성 문제에 대처할 수 없다는 것을 깨달았다.
- 경작포기지 및 관리되지 않은 동네산의 증가가 생물다양성에 있어서 큰 커다란 문제라는 것도 인식하게 되었다.
- 농업을 지속하는 것이 지역의 생물다양성에 있어서도 대단히 중요하며 지역의 환경을 보전하는 것이 농업경영을 유지하는 데도 무척 중요하다는 것을 쌍방이 이해하게 되었다.

# 환경과 농업이 손을 잡아 협동활동SR사업의 모델을 창조



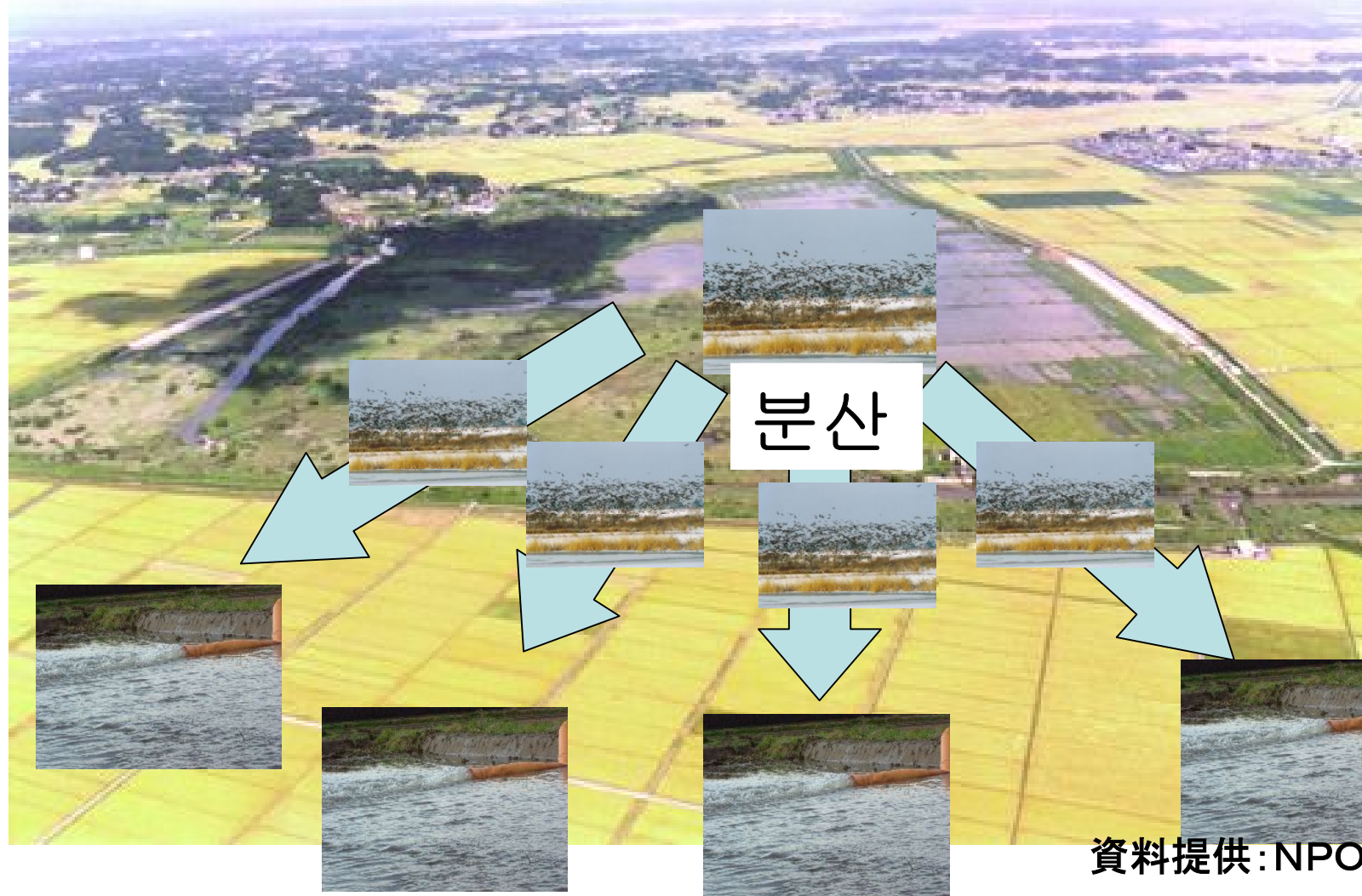
## 농업과 환경이 손을 잡은 사례-일본

- 람사르조약에 등록되는 습지는 이전엔 호수와 늪지대에 한정되어 있었다.
- 작년 우간다에서 열린 람사르회의에서 일본의 **20**곳이 습지등록을 받았다.
- 그 중 하나인 미야기현(宮城県)의 카부쿠리누마(蕪栗沼)와 주변 수전이 세계 최초로 습지등록을 받았다. 이는 농업의 다면성이 말로만이 아니라 구체적인 형태로 증명된 역사적 회의인 것이다.
- 그전까지도 수전의 보수기능 등이 거론되어왔으나 철새라는 생물다양성과 벼농사재배기술이 결합됨으로서 누가 보아도 수전의 다면적 기능이 이해되게 되었다.
- 미야기현뿐만 아니라 효고현(兵庫県)의 토요오카시(豊岡市)의 황새, 니이가타현사도가시마(新潟県佐渡島)의 따오기 부활 등의 실천이 국내외에서 주목을 받아, 새로운 마케팅 수단으로서도 기대되고 있다.



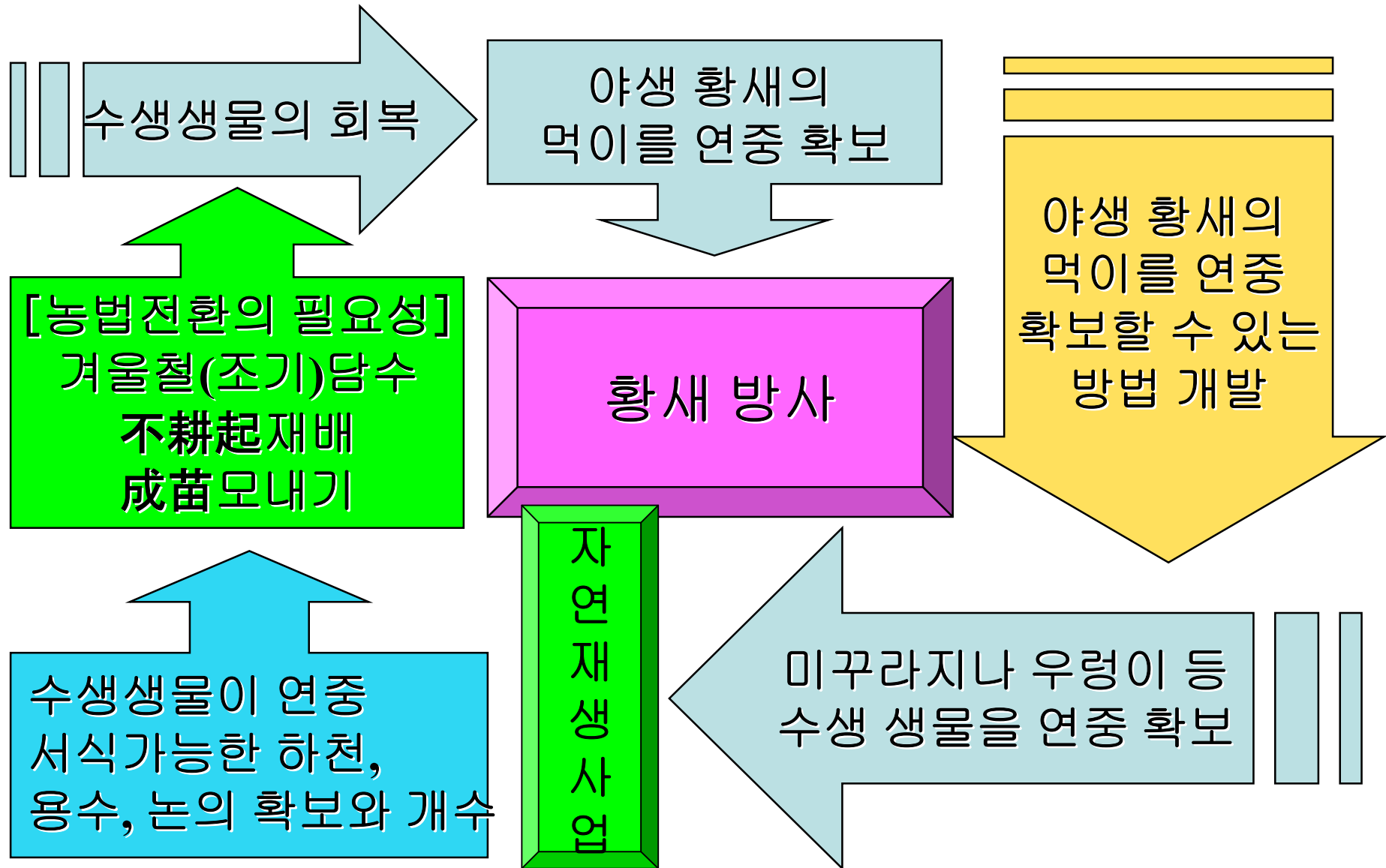


1998년부터 수전에 「겨울철 담수」 함으로써, 보금자리를 확대, 분산하여 수질개선과 기러기 월동환경을 창조 (7년 경과)



資料提供: NPO 田んぼ

# 황새 방사와 겨울철 담수 논외 관계





1960년 8월 市内・出石川

資料提供: 豊岡市



논과 수로를 이어주는 어도(魚道)

資料提供: 豊岡市



어도로 내려온 미꾸라지

資料提供: 豊岡市

# 황새 자연방사식전

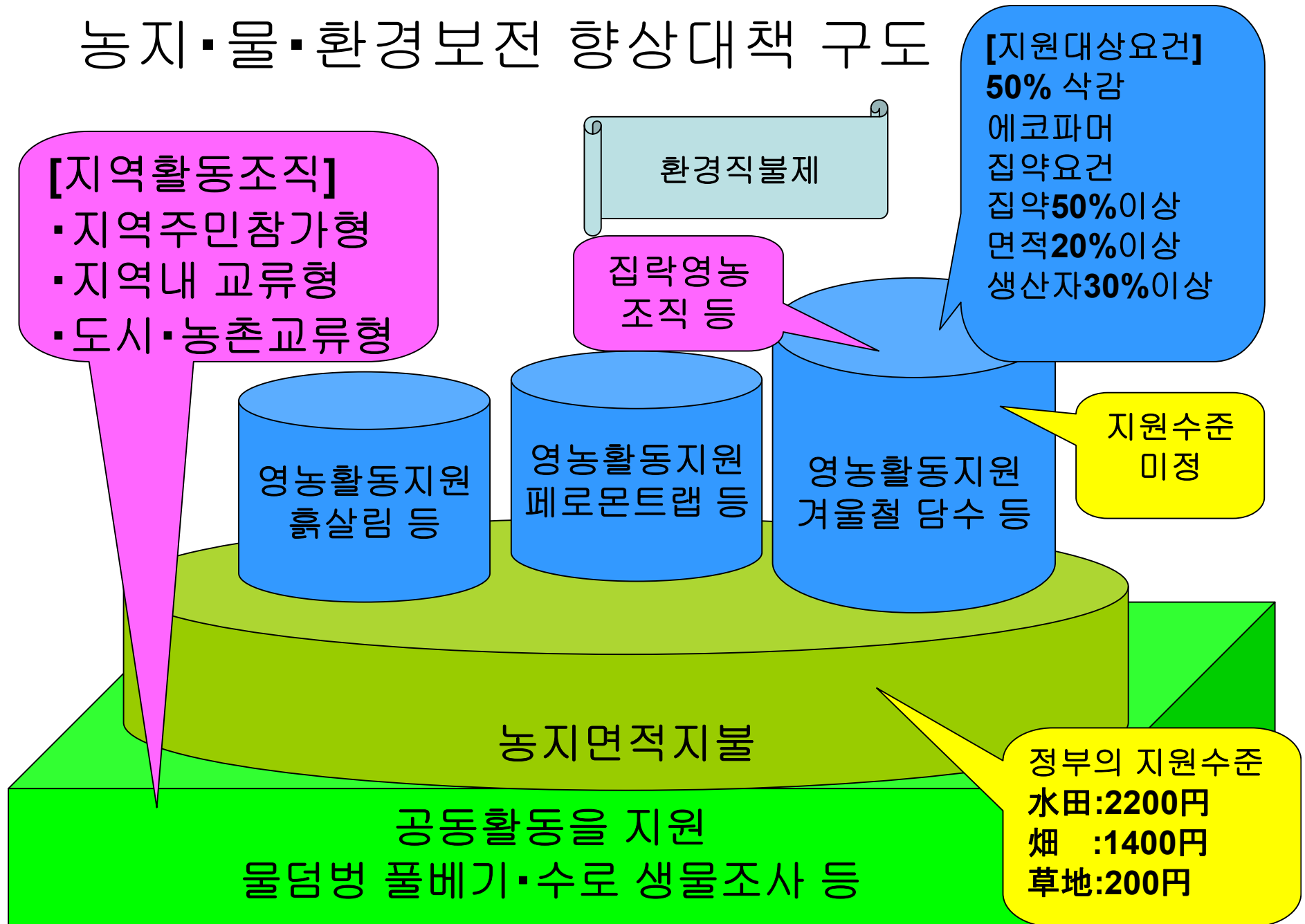


# 자연방사된 황새

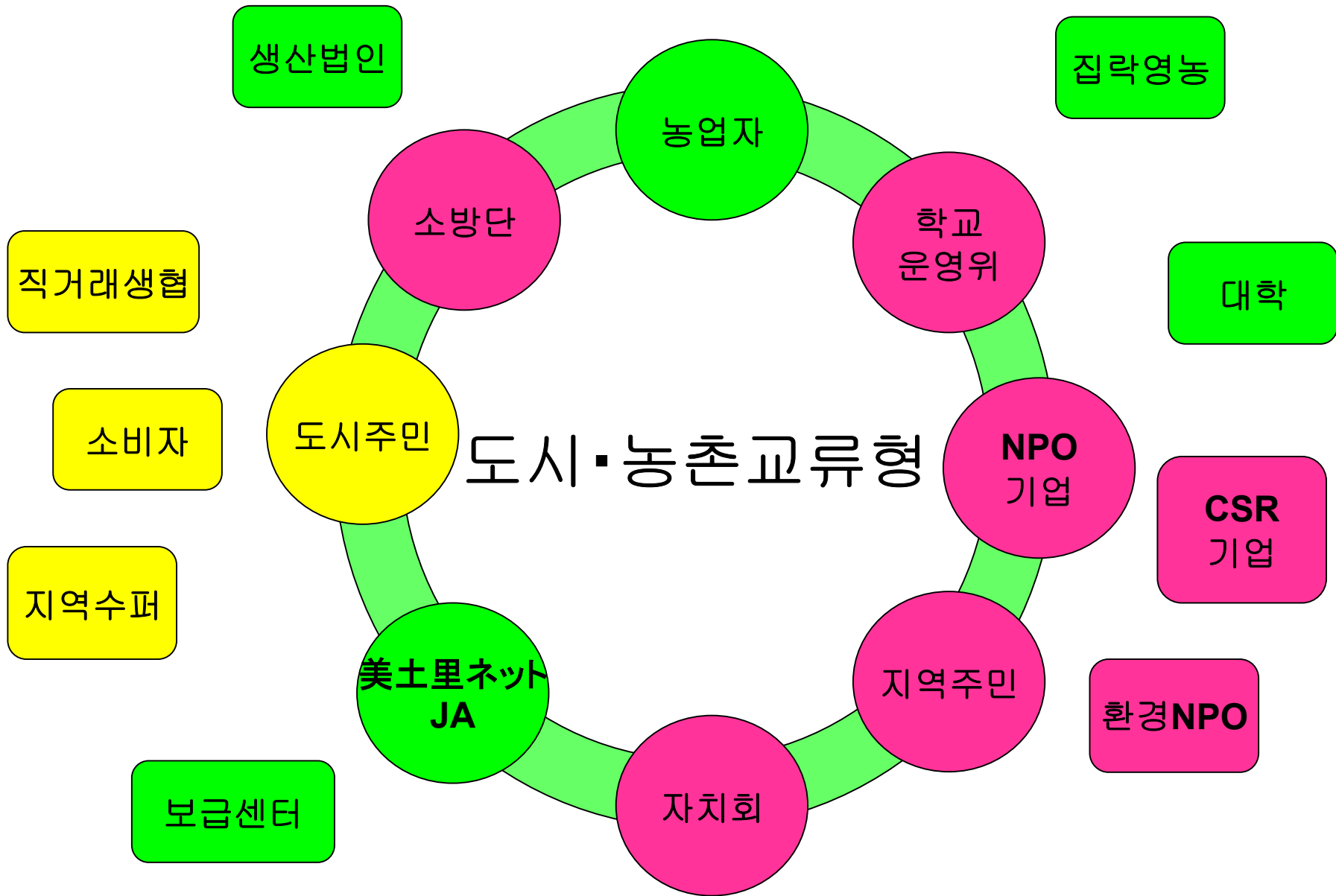


# 일본의 생물다양성관련 농업정책

# 농지·물·환경보전 향상대책 구도



# 소비자가 참가하는 지역활동조직모델



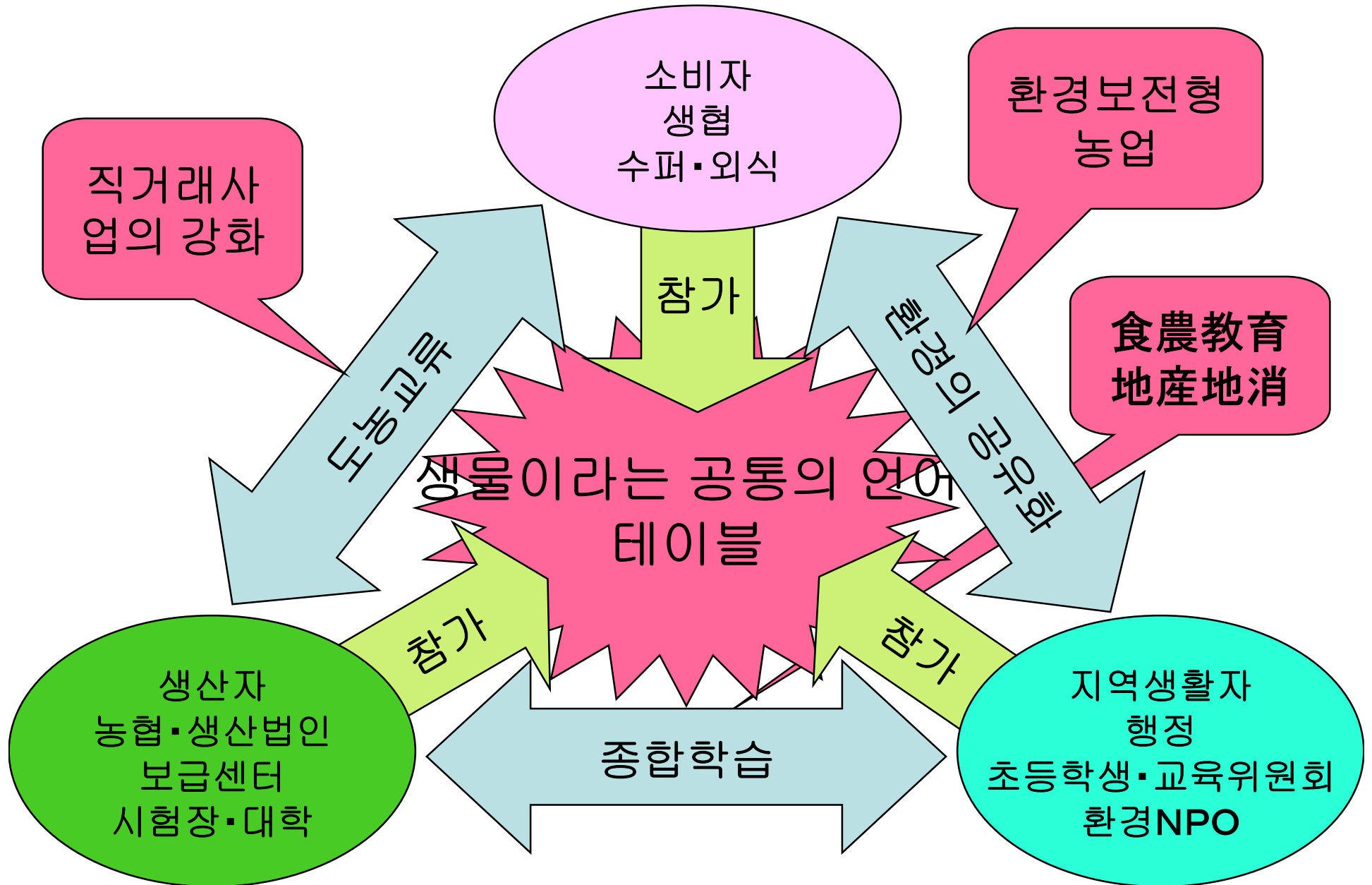
# 소비자가 참가하고 있는 지역활동조직 사례

県名	지역/참가단체	내용
宮城 미야기	JA미도리노 田尻町·팔시스템	환경NPO랑 연대한 람사르조약 습지등록 기러기를 지표생물로 삼은 겨울철 담수논·不耕起 재배
新潟 니이가타	JA사사카미 新潟大学·팔시스템	JA전체 차원에서 실천 NPO랑 연대
千葉 치바	緑耕舎· 茂原高校·팔시스템	대형논에서 담수 不耕起 농업고교활동이랑 연대
山形 야마가타	庄内協同팜·JA 쇼나이타가와·팔시스템	JA랑 생산법인이 연대 겨울철 담수·不耕起재배
兵庫 효고	토요오카市·JA타시마 /생협	황새를 지표생물로 삼은 겨울철담수·不耕起栽培 오리농법 실시 등
滋賀 시가	愛西土地改良区· 지역생협	ヘゴロブナ를 지표생물로 삼은 비파호 정화 실천
長野 나가노	JA上伊那·생활클럽	생협데포랑 연계한 실천
栃木 토치기	나스노·생활클럽	토지개량구랑 연대한 실천
千葉	서라이즈팜·생활클럽	머거리교은협 새문즈사에서 연노협 새문즈사리

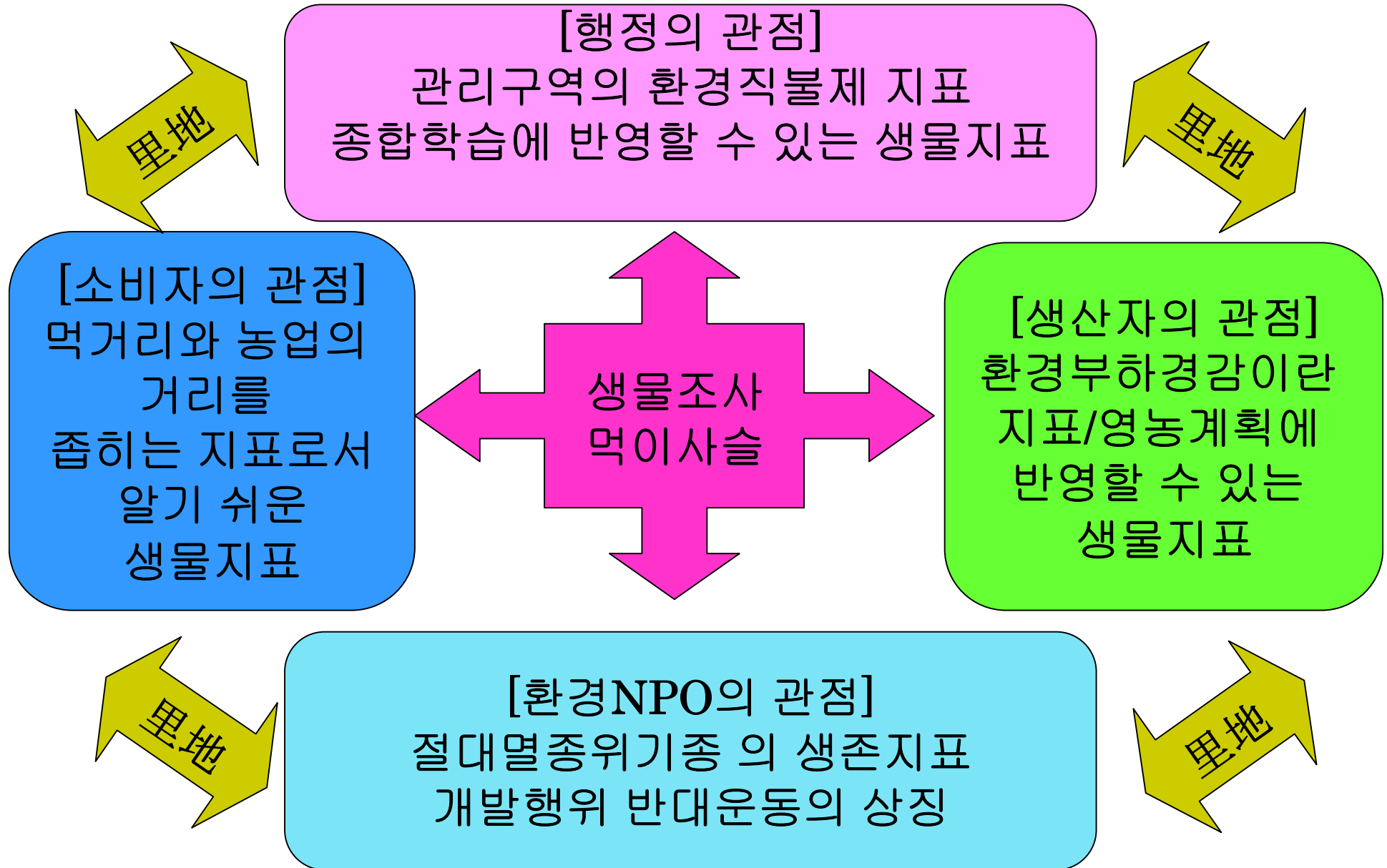
# 성공적인 지역활동조직 생물조사

- 생물조사는 농지·물·환경보전향상대책을 위한 활동조직의 중요 포인트
- 소비자(거래처)가 참가하지 않은 지역활동조직은 생산자에게는 매력이 없다.
- 가격에만 의존하지 않는, 농업의 가치를 인정하는 한 걸음에서 생물조사는 시작된다.
- 상한관세에 지지 않는 소비자와 관계 맺음이 필요해진다.

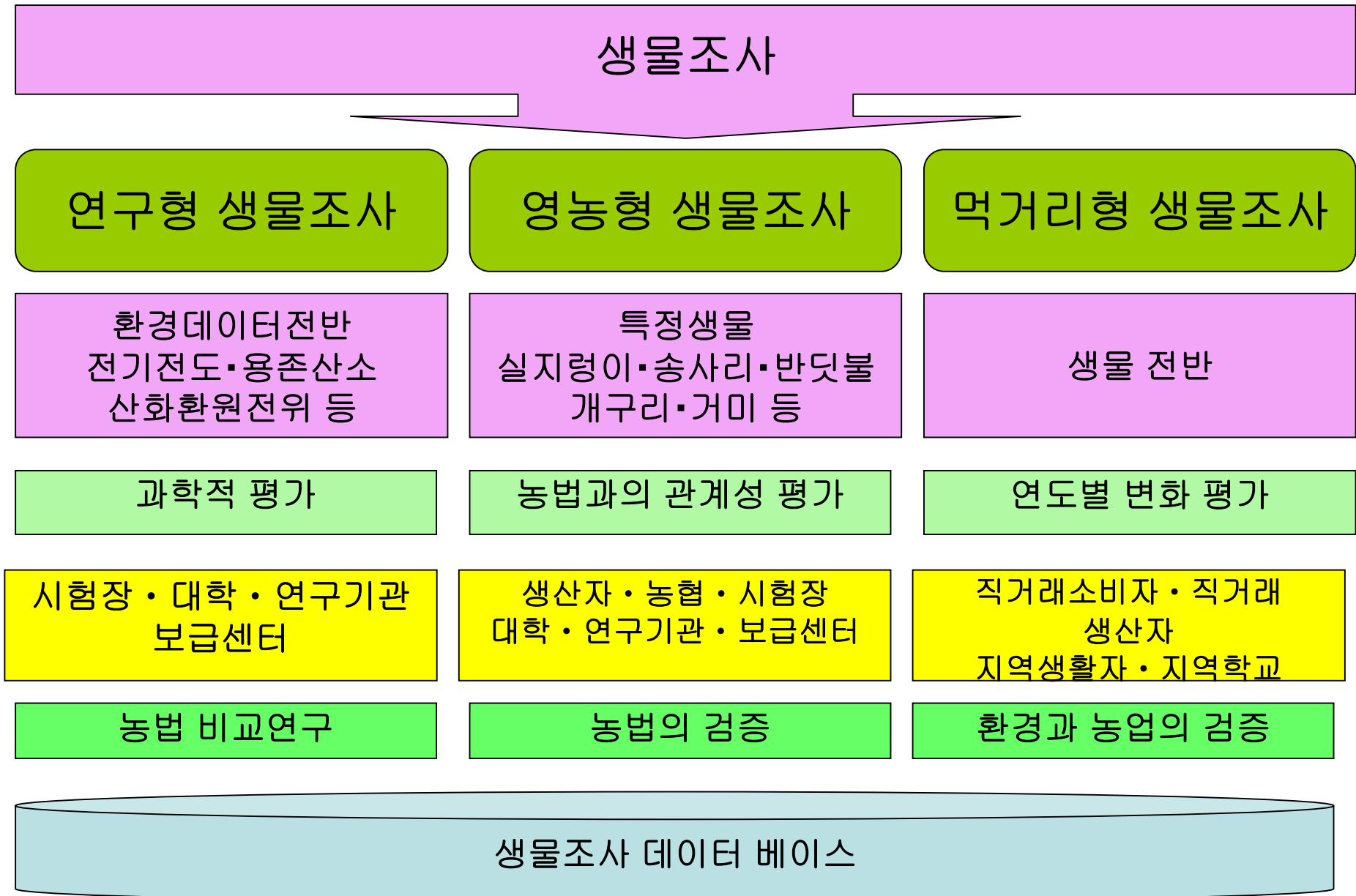
# 생물조사를 통해 소비자와 새로운 대화가 시작된다



# 생물조사의 관점



# 3종류의 생물조사

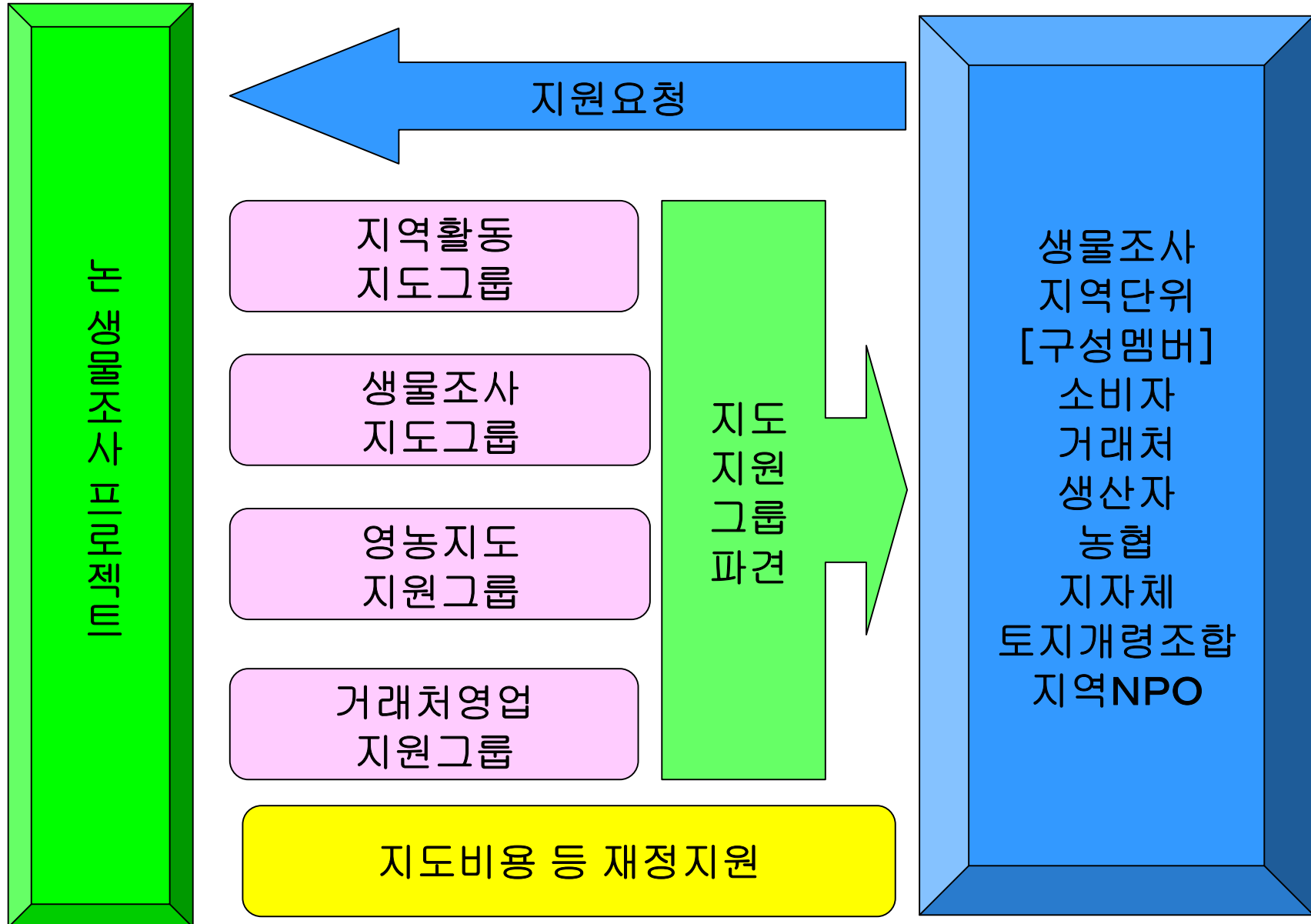


# 생물조사 지원체제

# 논생물조사프로젝트 설립 목적

- 환경직불제라는 제도를 국민이 알기 쉽게 설명할 수 있는 방법을 개발
- 행정에 의한 환경직불제가 아니라 소비자에 의한 환경직불제라는 제도를 개발함
- 자연재생촉진법에 의한 토지개량사업 등과 연계하여 생물다양성 국가전략으로서 의의를 정립함
- 생물조사와 직거래 사업을 묶어 논 생물조사를 통해서 지역의 환경과 쌀이 생산되기까지 과정을 실감할 수 있는 시스템을 개발함
- 전국의 환경NPO의 활동과 연대하여 지역의 생물다양성을 통한 새로운 협동활동을 조직함
- 당면은 논 생물조사를 주로 하나 밭의 생물조사와 가축 건강조사도 순차 추가하여 최종적으로는 숲과 물가의 생물조사까지 확대함
- 생물다양성 실천단체랑 연대하여 이를 아시아에서 세계로 전파한다

# 논 생물조사 프로젝트 개요



## 논 생물조사 프로젝트 주요구성멤버

구성멤버	업태	기능
팔 시스템 생협	직거래사업	생물조사기획전반·조합원참가·재정지원
생활클럽생협	직거래사업	생물조사기획전반·조합원참가
東都생협	직거래사업	생물조사 조합원참가
민간벼농사연구소	영농NPO	영농기술지도·연구
농과 자연연구소	영농NPO	생물조사전체기획·지역기획·영농지도
NPO논	미야기현NPO	생물조사전체기획·지역기획·조사지도
食農네트사사카미	니이가타현NPO	생물조사지도·지역기획
송사리학교	환경NPO	생물조사 지도
타무환경연구소	환경연구	생물조사 지도
제네랄프레스	기획/광고	생물조사보고서 편집
농촌환경정비센터-	독립행정법인	토지개량구랑 조정제휴, 재정지원
전농	생산자단체	생물조사 전체기획·재정지원

이후 권역별로 프로젝트를 설치할 예정

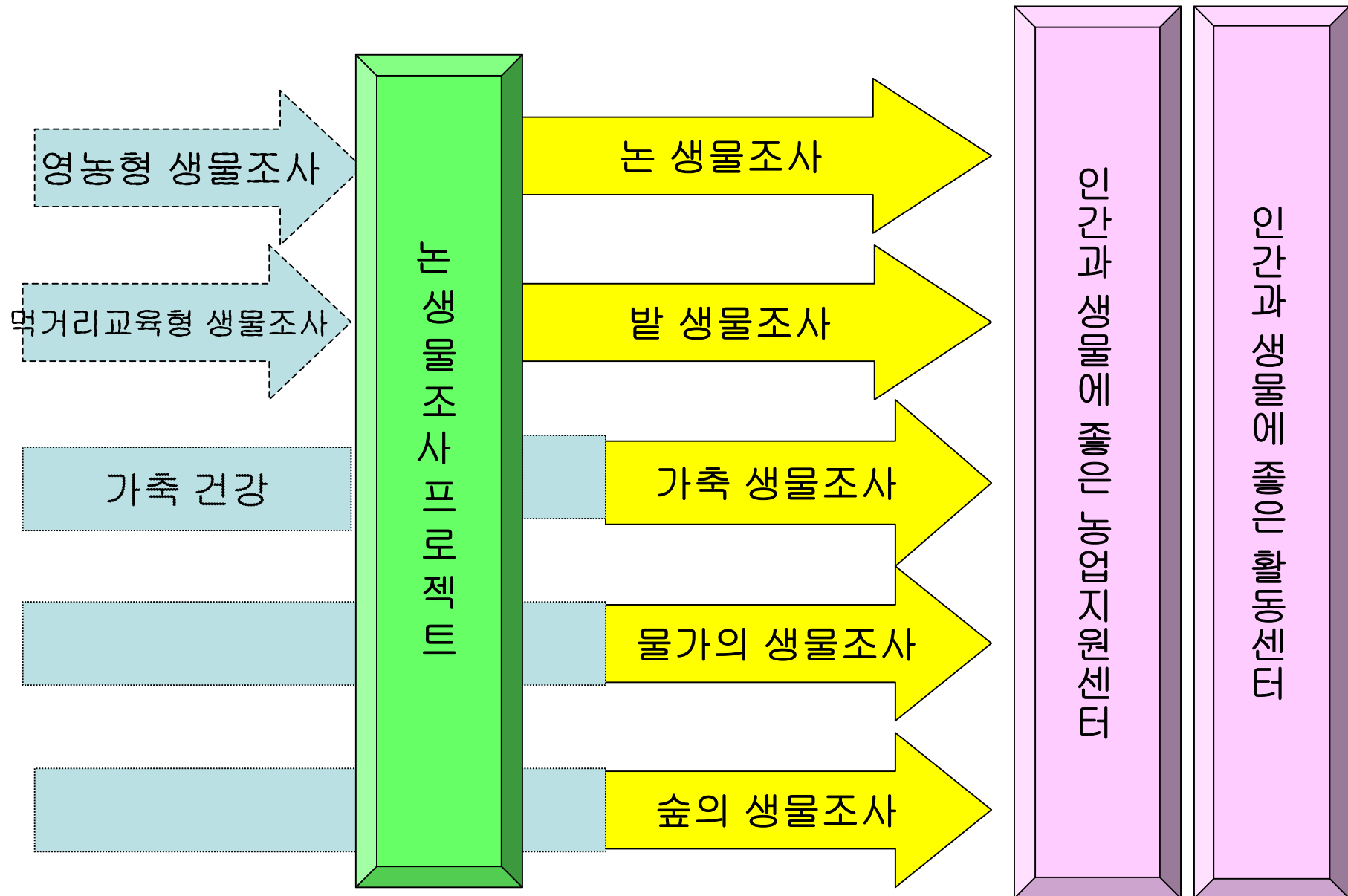
## 생물조사 프로젝트지원추진방법

- 생물조사 도입(거래처랑 연계)
- 지역활동조직을 설립(집락영농과 연계)
- 농지·물·환경보전향상대책 도입(세금지원)
- 지역진흥계획 책정(농협 판매 일원화)
- 친환경농업 지원대책 도입(세금지원)  
기록·구분유통 도입(안심시스템 등)
- 소비자 환경직불제 도입(민간 지원)

### [결과]

- 국제경쟁력 확보(WTO대책)
- 농업수입 확보
- 거래처 경쟁력 확보

# 논 생물조사 프로젝트 방향



감사합니다.