

日本の 畜産環境整備事業

정진국
(오진양행 대표)

- …자연환경의 오염문제와 공해가 크게 문제시 되고 있는 현시…○
- …점에서 축산업, 특히 양계업도 멀지않아 그 공해문제의 심…○
- …각성에 부딪히게 된다. 현재 일본에서는 농 축업자들 에게…○
- …환경정비에 필요한 기계와 장치를 대여해 주어 이용자의 많…○
- …은 증가추세를 보이고 있다. …○

한국의 축산현황을 보건데 먼 장래에 필요한 것이 아니고 지금 현재에 닥친 현실이 일본의 昨今과 같다고 생각되어 現行 일본의 畜産環境整備貸與事業現況을 소개하고자 한다

1. 일본의 畜産環境整備貸與事業의 現況

일본에서도 우리나라와 마찬가지로 畜産農家の 대부분이 가축의 배설물을 비료로서 논이나 밭에 환원하여 이용해 왔었다. 그러나 가축의 頭數가 늘어 自家利用의 한도를 넘고 畜糞尿의 처리과정에서의 냄새, 汚水 등은 畜産公害라는 말을 만들었으며 社會問題化되었다. 그 主要原因은 가축 배설물 처리의 未整備라고 할 수 있으나, 家畜飼養戶數가 줄고 주택개발에 따른 農村混住社會化가 이루어지면서 非農家の 발언력이 증가되어 축산공해의 문제화에 拍車를 加한 것도 주요한 원인이라 하겠다.

家畜糞尿가 環境汚染을 일으키고 있다

는 陳情件數가 1973年の 11,600件을 頂點으로 하여 점차 줄어들고 있기는 하지만 家畜糞尿의 環境汚染問題는 아직도 일본 전역에 걸쳐 많은 문제를 일으키고 있으며, 또한 各種法律로서 家畜糞尿處理에 對한 規制가 強化되는 傾向에 있는 실정이다.

그러나 한편으로는 화학비료에 지나치게 의존한 나머지 경지가 메말라, 다시 유기질비료를 사용하는 토지를 만들어야겠다는 운동도 일어나고 있다. 즉 가축의 糞尿는 地力을 維持增強하는데 없어서는 안 될 유기질비료인 것이다.

그래서 정부와 지방자치단체에서는 축산경영의 保全對策과 家畜糞尿의 土地還元利用을 위한 여러가지 대책을 강화하는데 진력하고 있다. 그러나 이 대책이란 共同利用이란 조건부 보조사업이 主가 되고 있다. 個人利用施設은 公庫資金이나 農業近代化資金뿐인데, 이는 용자수속이 까다로우며, 보증을 받아내야 할 뿐만 아니라 80%정도만 용자되는 등의 결점이 있다.

치가 필요한가를 검토하는 동시에 기허가지고 있는 기계를 제외한 기계 혹은 장치를 선정한다. 이때에 지방자치단체나 기타 지도기관의 지도를 받고 또한 대여받고자 하는 기계의 제조업체와 구매업체의 의견을 듣는 등 自己經營規模, 立地條件等과 부합되는지를 검토 결정한다.

그리고 대여기간은 法定耐用年數以內야 하나 法定耐用年限이 7年以上인 것은 7年을 限度로 하고 있다.

4. 貸與料

대여료의 年額은 기본대여료와 附加貸與料의 合計額이 基本으로 되어있다.

여기서의 기본대여료란 대여기계의 취득가격(운반, 설치 등 諸費用이 포함된 가격)에서 잔존가격(취득액의 10%)을 공제한 액수를 貸與年限으로 나눈 금액을 말한다.

附加貸與料란, 대여기계의 취득가격에서 잔존가격과 前年度까지 지급한 기본대여료의 합계액을 공제한 금액에, 末端借受者가 個人일 경우에는 5%를 小集團의 경우에는 3.5%를 곱한 금액을 말한다.

대여기간이 끝나고, 최종 대여료가 지급되면 대여기계는 借受資를 경유하여 末端借受者에게 잔존가격으로 양도된다.

그 시기는 최종 대여료를 지급해야 할 날자로부터 3일후로 하고 있다.

5. 貸與方法

협회가 대여기계를 대여하는 상대자를 借受者라 하며, 韓國의 體制로 보아 農協道支部, 市, 郡農協, 市, 郡畜協 等이며 또한 農業振興을 目的으로 하는 日本民法第三十四條에 의하여 설립된 법인, 기타 협회의 목적에 찬동하고 대여사업을 실시

코자 하는 법인으로서 협회가 農林省 畜產局長과 협의하여 특히 필요하다고 인정된 자로서 구성 영위된다.

이들 借受者는 末端借受者에게 직접 또는 農協을 통해서 재대여하는 형식을 취한다. 이때 末端借受者는 中規模飼養階層의 畜産을 營爲하는 農業者와 中規模飼養階層의 養畜家 2~5戶가 共同으로 이용하는 小集團으로 규정하고 있다. 또한 조건으로서 末端借受者가 自營畜産經營에 의하여 현재 環境汚染을 발생하고 있거나 그러한 위험이 있는 경우, 또는 방지의 긴요성이 인정되어야 한다.

末端借受者는 肥育豚으로 환산하여 千頭 以上の 가축 또는 가금을 市邑面里內에서 사양하고 있는 者라야 한다.

6. 結 論

멀지않은 장래에 우리나라에서도 畜産公害가 크게 社會問題化될 것은 分明하다. 그러나 오물처리에서 始發하여 트럭터 등으로 확대 실시한 일본의 예를 모방하는 것보다는 우리의 여건으로 보아 山地開發, 畜産의 모든 장비, 또한 양계, 양돈, 낙농 등의 기계화로 한국 농촌의 근대화를 기하고 노동 집약적 산업에서 장치산업화된 2차산업으로 유도하는 축산진흥리스사업이 조속한 시일내에 시행되기를 바라마지 않는다. 더구나 今年四月에 우리나라에서도 축산진흥회가 발족되었고 昨今에 와서는 대통령각하의 지시에 의하여 정부당국이 農高生이 졸업후에 농촌에 정착할 수 있는 시책을 강구 시행하려는 것으로 보아 이 畜産振興리스事業은 중간단계를 배제하고 축산진흥회에서 직접 營爲함이 좋지 않을까 하고 생각도 해 보면서 일본의 畜産關係리스事業의 소개를 끝맺는다.

또한 자금의借用을 피하는 農家は 이용하고 싶어도 이용할 수 없는 것도 문제점의 하나이다.

이러한 문제를 해결하고 새로운 畜産環境保全對策으로서 출범한 것이 畜産環境整備리스事業이다. 이 事業의 利點은

- (1) 小集團外에 個人利用도 對象이 되고
- (2) 용자와 달리 당초에 자기자금이 필요없으며
- (3) 農家自身이 機種, 機械를 선택할 수 있으며, 즉시 손에 들어오고 수속이 간편하며
- (4) 저리의 분할지급으로 자기소유가 된다는 등이다.

이 사업은 출범 시의 貸與機種範圍를 확대하여 트럭터, 除糞施設, 프라스틱 하우스, 貸與機種을 설치하는 콘크리트台 및 基礎 등으로 그 對象을 擴充하였다.

또한 同畜産리스協會에서는 仲介業務를 원활하게 하기 위하여, 대여사업을 실시하고 있는 仲介團體(借受者)에게 사무경비의 일부를 貸與協力實行費로 지급하는 등 사업에 보다 충실성을 기하고 있다.

사업실시 2차년을 맞이하여 同事業의 유리한 점, 편리한 점 등이 農家나 農協等 仲介團體에 인식되어 이용자는 착실히 증가되고 있으며, 農協, 農協連等 仲介團體는 農家の 상담에 응하여 이제까지 보다 倍加되는 적극성을 가지고 리스活用을 권장하고 있다.

今年 3月末 現在로서, 實施地方 自治團體數는 27, 借受者로서 대여를 실시하는 團體數는 40, 末瑞借受資는 個人農家200件(263台), 小集團 75件(103台) 合計 275件(366代)이며, 畜種別로는 酪農家 143件이 最多이고, 採卵養鷄家 84件(112台), 養豚農家 26件(36台), 肉用牛農家 15件(19

台), 부로일러養鷄家 7件(9台)의 順이다.

申請時의 豫定價値는 366台로서 約 8億 円이며 宮城県을 除外하는 東北地方의 伸張이 두드러지게 눈에 띈다.

2. 事業의 취지

이 사업의 목적은 축산경영으로 환경문제를 가지고 있는 農業者 또는 小集團을 對象으로 環境整備에 필요한 기계와 장치를 대여함으로써 畜産經營環境保全과 畜産業의 건전한 발전을 期하는데 있다.

이를 위한 사업의 주체로서 1976年 9月 16日에 “財團法人 畜産環境整備리스協會”를 설립하고 축산진흥사업단의 출자금 3億 円, 중앙축산회의 기부금 3百萬 円으로서 基本財産을 구성하고 每年度의 사업자금은 축산진흥사업단으로부터의 助成金, 農林中央基金으로부터의 借入金 및 借受者로부터 納付되는 대여료로 充당하고 있다. 또한 同協會는 畜産環境整備에 관한 연구와 조사사업도 하고 있다.

3. 貸與機械

貸與對象 機械, 裝置의 範圍는 다음과 같다.

- (1) 家畜糞尿의 발효 건조처리기계 및 부대기구
- (2) 家畜糞尿의 운반산포기계 및 부대기구와 장비
- (3) 기타 축산환경정비 및 보전에 필요로 하는 기계와 장비 및 부대기구

末瑞借受者가 대여기계를 선정함에 있어서는 기준에 제시된 家畜糞尿 處理方法中에서 自己經營에 가장 적합한 처리방법을 선택하고 이에 알맞는 기계 혹은 장