

保寧의 水利稷

黃 義 虎



大川文化院

保寧의 水利稷

黃 義 虎



大川文化院

발 간 사



우리는 현재 새로운 시대를 살아가고 있습니다. 이제까지 물질문명이 우리의 삶을 지배했다면, 이제부터는 문화와 지식이 중요한 사회가 되었습니다. 부의 원천도 물질에서 문화와 지식으로 옮겨가고 있습니다.

이러한 시점에서 지역사회 문화의 구심점인 문화원의 역할과 책무성은 크다고 하겠습니다. 문화원의 여러 임무 중 중요한 일은 올바른 문화유산을 발굴하는 일, 즉 원 자료를 생산하는 일입니다. 우리 주변에 산재되어 숨겨져 있는 원초적인 자료를 발굴하여, 주민 모두가 활용하고 보존하게 하는 것입니다.

특히 보령지방은 수 많은 문화유산이 산재되어 있는 복 받은 땅입니다. 이러한 좋은 고장에 사는 우리는 문화유산을 발굴하고, 보존하여 다 함께 향유하고, 후손에게 부끄럽지 않게 물려주어야 되겠습니다.

이런 관점에서 문화원장에 취임한 이래 〈보령의 고인돌〉 〈보령의 동제〉 〈장고도의 등바루놀이 등불써기놀이〉 〈보령의 야생화〉 〈보령의 봉수대〉 〈홍경일기〉 〈보령의 민요〉 등 여러 책자를 발간하여 묻혀있던 문화유산을 세상에 소개한 바 있습니다.

그러나 더 많은 문화유산을 발굴하여 후손에게 물려주어야 함에도 뜻과 달리 여러 가지 사정으로 여의치 못하여 항상 시민에게 아쉽게 생각하오니 널리 이해하여 주시면 감사하겠습니다.

이번에 〈보령의 수리계(水利稷)〉를 발간하게 되었습니다. 우리 선조들이 피땀 흘려 냇물에 보(湫)를 막고 물을 끌어 농사짓던 생생하고 처절한 기록입니다. 지역문화를 사랑하는 시민 여러분께서 많은 활용 있으시기 바랍니다.

끝으로 책이 나오기까지 물심양면으로 지원해주신 신준희 보령시장님과 관계자 여러분, 그리고 오랫동안 자료를 수집하여 집필해주신 황의호 선생님께 감사드립니다.

2007년 5월 일
대전문화원장 윤 병 배

축 사



보령은 천혜의 관광지와 많은 문화유적지가 있는 전통이 살아 숨쉬는 문화관광 도시입니다.

향토민속 자료를 발굴하고 보존하려는 목적으로 추진하게 된 「보령의 수리계」는 보령시 웅천천 유역에 예부터 전해오는 대규모의 수리계를 연구하여 만든 책입니다. 보(湫)의 축조와 수리계의 운영 상황 등 농경문화에 대한 자세한 고찰로 우리 고장의 정체성을 잘 보여주는 실증적인 자료가 될 것입니다.

어떤 경우를 막론하고 문화유적은 우리 조상들의 삶의 흔적이 묻어있는 소중한 자산입니다. 이런 소중한 역사적 사실, 유물, 유적을 연구하는 것은 과거를 통해 현재를 더 깊이 이해함으로써 삶의 지혜를 얻고자 하는 기대 때문이 아닌가 생각합니다.

이번에 발간되는 수리계 역시 예부터 농경사회였던 우리고장 농민들의 생활풍습과 농경방식 등 그 시대의 문화와 생활상을 짐작하게 해주고 향토문화를 심도 있게 연구하는 자료로서 많은 도움이 될 것으로 기대합니다.

그동안 값진 자료 발굴과 「보령의 수리계」 발간에 고생하신 황의호님께 깊은 감사를 드립니다.

2007년 5월

보령시장 신준희

축 사



먼저 우리고장의 농경문화를 연구하는 데 귀중한 자료가 될 「보령의 수리계」 책자를 발간하게 된 것을 진심으로 축하드립니다.

우리고장은 산과 들, 바다가 어우러져 있는 풍요롭고 살기 좋은 고장입니다.

이러한 고장에서 우리 조상들은 예부터 냇물에 크고 작은 보를 막아 벼농사를 지어왔으며 청소천, 대천천, 웅천천 등에는 현재도 수많은 보가 남아있어 이용되고 있습니다. 보는 우리 선조들의 지혜와 협동, 피땀어린 노력의 산물이며, 벼농사의 역사는 곧 보의 역사라고 할 수 있겠습니다.

이번 대천 문화원에서 웅천천 유역에 남아있는 대규모의 보를 조사하여 「보령의 수리계」라는 책자를 발간한 것은 우리 지역의 농경문화를 연구하는 데 획기적인 일이 아닐 수 없습니다. 우리지역에 묻혀져 있는 한 부분, 특히 민초들의 삶의 모습을 발굴하여 세상에 내놓게 되었기 때문입니다.

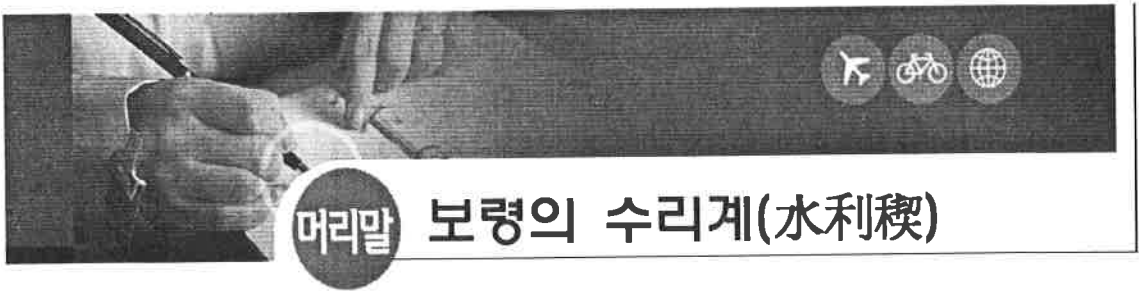
모쪼록 앞으로도 더 많은 새로운 민속자료가 발굴되어 우리 시의 향토문화를 더욱 풍요롭게 하고 민속연구의 기초 자료로 활용되었으면 하는 바램을 가져봅니다.

끝으로 여러 가지 어려움 속에서도 향토문화에 남다른 관심을 가지시고 우리고장민속의 새로운 모습을 찾아 정리하여주신 황의호 교장선생님께 감사의 말씀을 드리며 「보령의 수리계」 책자 발간을 다시 한 번 축하드립니다.

감사합니다.

2007년 5월

보령시의회 의장 박 영 진



목 차

1. 성동리 중보 수리계
 2. 성동리 사평보 수리계
 3. 동오·삼곡·화평리 공자보 수리계
 4. 노천리 수리계
- 참고문헌

참고자료

1. 昭和 五年度(1930) 中湫水利稷
(稷員名簿, 地區台帳, 規約準則, 水利稷認可書)
2. 丁丑年(1937) 以降 中湫水利稷 會議錄, 其他 證據件
3. 壬午年(1942) 以降 中湫水利稷 流用記
4. 중보수리계 규약(번역문)
6. 공자보 수리계 규약



1. 머 리 말

하천을 막아 수위를 높여 물을 끌어오는 시설이 보(洑)이다. 소규모의 보는 벼농사와 함께 시작되었다고 할 수 있는데, 최근 발굴 작업의 성과로 인간이 보를 만들어 온 긴 역사가 점차 밝혀지고 있다. 광주시 북구 동림동 복합 취락 유적에서 나온 보의 유적은 약 2500년 전이고¹⁾, 보령시 주교면 관창리에서 나온 보의 유적은 1730±70-1240±60 년전이다.²⁾ 반면 천방(川防)이라 불린 대규모의 보는 16세기부터라고 알려지고 있다.³⁾

충남 보령시 주산면과 웅천읍을 통과하여 바다로 유입되는 웅천천 하구의 넓은 범람원과 완사면에는 많은 보에 의해 냇물이 공급되어 모두 논으로 이용되고 있다. 특히 하구의 넓은 갯벌은 오래 전부터 간척되었고, 보를 축조하여 물을 공급하였다.

전근대 사회에서는 냇물을 막고, 물을 끌어들이는 작업이 대규모의 인력을 필요로 했고, 물을 분배하고 보를 관리·운영하는 데는 엄격한 규칙이 필요했으며, 주민의 공동체 활동이 보를 중심으로 이루어졌다.

최근에는 콘크리트를 이용하여 영구적인 보와 수로를 축조하면서 농민의 부담이 줄어들고, 2001년부터는 지방 자치단체의 지원으로 주민들의 부담이 없어지면서 주민들은 洑의 관리나 운영에 관해서는 신경 쓸 필요 없이 농사만 지으면 되게 되었다. 水利稷의 기능과 역할이 없어지게 된 것이다. 그러나 지역사회 민중들의 생활사를 밝히는 데 있어서 洑의 연구는 매우 중요하다고 생각된다.

따라서 水利稷에 관한 조사 연구는 地域史를 밝히고, 과거 민중들의 생활양식을 이해하는 데 시급하고 절실하게 요구되는 작업이라고 생각된다.

필자는 보령시 웅천읍에서 태어나고 자라오면서 많은 洑들이 언제 어떻게 만들어졌으며, 어떻게 관리하는가가 의문이었고 언젠가는 연구해 보겠다고 다짐하였었다. 그러던 중 2005년 1월 웅천읍 성동리에서 中洑水利稷에 관한 7건의 문헌을 발굴하여 ‘보령 성동리 중보수리계 연구’라는 논문을 발표하고, 이어서 주산면 동오·삼곡·화평리 공자보 수리계, 웅천읍 성동리 사평보 수리계, 웅천읍 노천리 수리계에 대한 조사를 시작하여 2007년 3월 보고서를 완성하게 되었다.

이 보고서가 전문학자들에게 우리나라 농업경제, 마을공동체를 연구하는 중요한 자료로 이용되고, 보령지역 민중들의 역사로 기억되었으면 하는 바람이다.

1) 중앙일보 2005년 3월 19일자

2) 高麗大學校 埋藏文化財研究所·(주)大字, 2001, 寬倉里 遺蹟, P 506/

3) 이태진, 1981, 16세기의 川防(洑)灌溉의 발달-士林勢力 대두의 經濟的 背景 一端-, 韓勛博士 停年紀念 史學論叢, 지식산업사.

2. 洑 연구의 동향⁴⁾

보의 연구는 크게 두 가지 방향에서 이루어지고 있다. 하나는 특정한 지역을 단위로 해서 보가 언제 축조되어 어떻게 운영되는가를 민속학적 시각으로 연구하는 경향이고, 하나는 고문헌을 통하여 언제부터 보가 축조되고 그에 따라 농업경제나 국가사회에 어떤 영향을 끼쳤는가를 역사학적 시각에서 연구하는 경향이다.

李泰鎭⁵⁾은 1981년 ‘16세기의 川防(洑) 灌溉의 발달’에서 소규모의 洑는 고대로부터 만들어져 왔으나 대규모의 보가 본격적으로 축조된 것은 15세기 후반 이후 16세기에 이르러서라고 결론하고, 보의 축조가 士林勢力 대두의 경제적 배경의 一端이 되었음을 밝혔다. 또한 18세기 이양법의 보급은 16세기 수리기술상의 성과와 무관하지 않다고 주장하였다.

이남식⁶⁾은 1987년 ‘聚落의 空間遺産과 水利共同體의 機能：金鳳里의 歷史的 環境과 水利施設의 民俗誌’에서 경남 합천군 봉산면 행전리의 金鳳洑의 축조와 관개에 관하여 밝혔다. 특히 1928년에 마련한 ‘河川使用願’을 중심으로 토석보의 축조과정을 자세하게 기술하였다.

朴漢高⁷⁾은 1993년 ‘洪川郡 物傑里 金君甫洑의 創設과 東倉마을 開發에 關한 研究’에서 私洑인 金君甫洑의 창설과 운영, 通水祭에 관하여 조사하여 보와 전통 농경사회 문화에 관해 밝혔다.

裴永東⁸⁾은 1998년 ‘수도재배를 위한 洑의 축조와 이용’에서 경북 영양군 수비면 수하2리의 보에 대하여, 보의 종류와 축조기술, 보의 관리와 관개의 방식, 보에 의한 농업경제의 변화 등을 실제 답사, 면담, 문헌자료 등을 통하여 면밀하게 조사 연구하였다.

李相培⁹⁾는 2000년 ‘18-19세기 自然災害와 그 對策에 關한 研究’에서 旱害의 대책으로써 堤堰과 洑의 축조에 대하여 연구하였다. 전국의 보와 제언 숫자를 제시하는 등 자연재해의 극복에 관심을 두고 巨視的으로 연구하였다.

4) 洑관개 논문을 찾기 위하여 국립중앙도서관, 국회도서관, 국사편찬위원회 홈페이지에서 검색하였다. 국립중앙도서관과 국회도서관에서는 ‘보(洑)’에 관한 검색결과가 없었고, 국사편찬위원회 홈페이지 한국사휘보에서 5개의 문헌을 검색 하였다.

5) 이태진, 1981, 16세기의 川防(洑)灌溉의 발달-士林勢力 대두의 經濟的 背景 一端-, 韓勵博士 停年紀念 史學論叢, 지식산업사.

6) 이남식, 1989, 聚落의 空間遺産과 水利共同體의 機能：金鳳里의 歷史的 環境과 水利施設의 民俗誌, 안동문화, 안동대 안동문화연구소.

7) 朴漢高, 1993, 洪川郡 物傑里 金君甫洑의 創設과 東倉마을 開發에 關한 研究, 人文學研究, 강원대학교.

8) 배영동, 1998, 수도재배를 위한 洑의 축조와 이용, 科技考古研究, 아주대학교 박물관.

9) 李相培, 2000, 18-19세기 自然災害와 그 對策에 關한 研究, 國史館論叢, 國史編纂委員會.

3. 웅천천 하류의 洑

1) 웅천천 하류의 자연지리적 특성

웅천천은 보령시 성주면 성주리, 부여군 외산면 만수리 등지에서 발원하여 서해로 흐르는 길이 약 36km에 이르는 큰 하천이다. 중생대 퇴적암류 암석 지역을 흐르는 웅천천은 비교적 급류로 흘러 하천 바닥에 많은 바위가 노출되어 있고, 큰 자갈이 퇴적되어 있다. 하천이 길고 높은 산간지역을 흐르기 때문에 아무리 가물어도 마르지 않는 하천이기도 하다.

좁은 계곡 사이를 흐르던 웅천천이 웅천읍 지역에 이르면 갑자기 넓은 평지와 만나 유속이 느려지고 넓은 범람원을 형성한다. 특히 웅천읍 성동리 마을은 하천으로 둘러싸인 섬에 위치한 마을이다. 마을의 앞에는 ‘앞내’라고 불리는 조그만 하천이 지나고, 마을의 뒤편에는 웅천천의 본류가 흐른다. 웅천읍 성동리의 넓은 범람원과 주변 산록을 논으로 이용하기 위해 주민들은 예부터 많은 보를 막아 물을 끌어 농사를 지어왔다. 과거에는 하천의 규모가 작고 통제하기 쉬운 ‘앞내’에 보를 집중적으로 축조하였다.

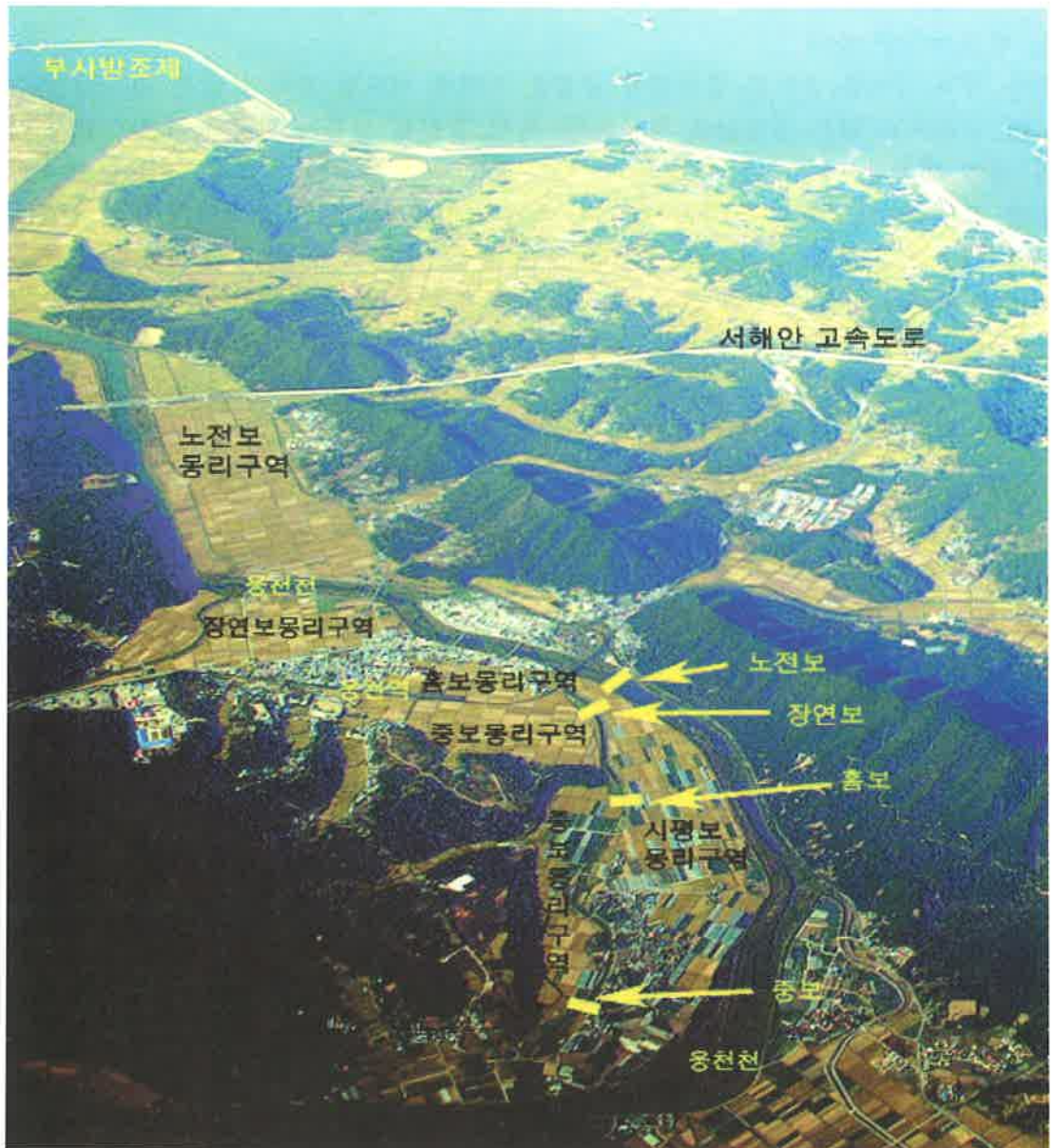
웅천천의 하구는 서해안의 다른 하천과 같이 넓은 갯벌(간석지)을 형성하여 간척에 유리한 환경을 가지고 있다. 간척에 필수적인 조건이 농업용수인데, 농업용수는 웅천천에 보를 막아 이용한다.



그림1 웅천천 하류의 지형(1966 항공사진)

2) 웅천천 하류의 洑

웅천천 하류의 본류와 지류에는 다음과 같이 14개의 보가 건설되어 약 475정보에 농업용수를 공급하고 있다. 물레방아를 가동시키던 보나, 소규모의 보는 모두 폐지되고 콘크리트로 만든 대형 보가 현재까지도 넓은 지역에 농업용수를 공급하고 있다. 가장 큰 보는 노전보로 웅천천 본류를 막아 137정보의 간척지에 물을 공급하고 있다.



자료 : 보령시 2001년 수리계 등록현황, 주민면담 등을 통하여 작성

웅천천 하류의 淤

자료 : 보령시 2001년 수리계 등록현황, 주민면담 등을 통하여 작성

淤 이름	위 치	蒙 利 地 域	현재 이용 여부	蒙利面 積 (ha)	비 고
공자보	미산면 평라리	주산면 동오리, 삼곡리, 화평리	○	85	웅천천 본류에 건설
증판보	주산면 동오리	주산면 화평리	○	24.6	화산내 마을에 용수공급, 웅천천 본류에 건설
배챙이 보	주산면 화평리	웅천읍 성동리 안성굴	○	4	보령화력에 용수를 공급하는 보. 웅천천 본류에 건설
한전보	웅천읍 성동리 안성굴		○	-	용수저장, 蒙利구역 없음, 웅천천 본류에 건설
삼재보	웅천읍 성동리 밭성굴 위뜸	웅천읍 성동리 대창리	○	중보, 사평보에 물을 공급	성동리 앞내에 있는 여러 보와 사평보에 용수를 공급하기 위해 근래에 만든 보, 웅천천 본류에 건설
방아보	웅천읍 성동리	성동리 밭성굴 위뜸 물레방아를 위한 보	×	물레방아전용	물레방아는 돌리지 않으나 보는 남아있고 물도 흐름, 앞내를 막음
중보 (큰보)	웅천읍 성동리 밭성굴 위뜸	웅천읍 성동리, 대창리 일부	○	98	앞내를 막음
수문들 보	웅천읍 성동리 밭성굴 중뜸	웅천읍 성동리 내평들 남쪽	×	1	현재 사용하지 않음, 중보로 편입, 앞내에 있던 보
녹수보	웅천읍 성동리 밭성굴 아래뜸	웅천읍 성동리 밭성굴 아래뜸 남쪽 논과 물레방아	○	2	물레방아는 사용하지 않음, 앞내에 있는 보
흙보 (새보)	웅천읍 성동리 아래뜸, 용두뿌리 북쪽	웅천읍 대창리 새터 일원	○	15	철길을 통과하여 새터에 용수공급, 앞내에 있는 보
장연보 (중보)	웅천읍 대창리 새터와 성동리 사이	웅천읍 대창리 서쪽 일원	○	44	대창들에 용수공급. 진보, 중보, 양희보라고도 부름. 앞내에 있는 보
사평보	웅천읍 성동리 밭성굴 위뜸	웅천읍 성동리 밭성굴 사평(모래들)	○	60	과거에는 앞내 입구에서 취수했으나 현재는 삼재보에서 취수. 웅천천 본류에 있던 보
무대논 보	웅천읍 성동리 밭성굴 모래들 북쪽	웅천읍 성동리 밭성굴 모래들 북쪽 일부	×	4	본류를 막지 않고 일부만 취수
노전보	웅천읍 대천리 성동리 사이	웅천읍 노천리 간척지	○	137	웅천읍 노천리 사그내마을에 간척지가 들어서면서 생긴 보. 웅천천 본류를 막음

3)웅천천 하류 湫의 기원

웅천천 하류에 수많은 보가 있지만 그 기원을 확실하게 알 수 있는 것은 없다. 다만 몇곳의 전설과 지명, 유적 등으로 유추해 보고자 한다.

보에 관한 전설은 긴 수로를 가진 공자보와 중보에 비슷한 내용이 전한다. 옛날 어느 서리가 하얗게 내린 날 아침, 어느 노인이 일어나 보니 온 천지가 서리로 덮여 있는데 기이하게도 서리가 내리지 않은 긴 길이 있어 그곳을 굴착하여 보의 수로가 되었다고 한다. 중보에서 가장 험한 지형인 ‘용두뿌리’는 돌출구간을 뚫어야 하는데 자고 나니까 서리가 하얗게 내린 구간이 있어 그곳에 물길을 내었다고 한다. 보를 축조하는 것을 보지 못한 주민들은 10여리나 되는 수로가 일정한 구배를 유지하면서 꼬불꼬불 이어져 암벽을 통과하는 것이 불가사의하게 보였기 때문에 이러한 전설을 만들었을 것으로 생각된다. 주민들 어느 누구도 옛날, 어느 노인이라고만 말할 뿐, 누구의 몇 대조 할아버지, 또는 조선시대, 고려 말 등 시기를 구체적으로 말하는 사람은 없다.

연구지역인 보령시 주산면 동오리·화평리, 웅천읍 성동리·노천리 등에는 많은 고인들이 있다. 이것은 고인들이 만들어진 약 2500년 전 청동기 시대에 보령지역에 많은 사람이 거주했다는 것을 말해주고 있다. 따라서 많은 사람이 거주하면서 벼농사를 지었을 것이고, 소규모의 보를 축조하여 이용했을 것으로 생각된다. 광주시 북구 동림동 유적지와 같이 이곳에서도 청동기시대부터 소규모의 보를 축조해서 벼농사를 지었을 것으로 생각된다.

보의 축조와 간척을 유추할 수 있는 마을 이름이 두 군데 있다. ‘정주안’과 ‘사그내’이다. 정주안은 주산면 동오리에 있는 마을로 공자보의 수로가 골짜기와 만나는 곳에 있다. 이곳은 수로와 골짜기 물이 합쳐지는 곳이기 때문에 비가 조금만 와도 보 수로에 모래와 자갈이 쌓여 물의 흐름을 막는다. 수시로 수로를 정비하면서 파낸 모래와 자갈이 쌓여 작은 동산을 이루었고, 이곳에 정자나무가 있다. 현재도 큰 정자나무(느티나무)가 있지만 현재의 정자나무는 일제시대에 심었고 예전에 있던 정자나무는 장정의 6아름이나 되었었다고 한다. 마을 이름도 이 정자나무 때문에 ‘정자나무의 안쪽 마을’이라는 의미로 ‘장주안’으로 불렸다. 따라서 공자보의 역사는 마을의 정자나무와 함께한다고 볼 수 있다. 일제시대 죽어 없어진 정자나무(느티나무)가 장정의 6아름이나 되었다고 하니 얼마나 오래 되었는가를 유추할 수 있다. 현재 보령지역에서 보호수로 지정되어 관리되고 있는 큰 느티나무가 500년 정도의 수령을 가지고 있으므로 공자보는 최소한 500년 정도는 되었을 것으로 생각된다.

웅천읍 노천리 사그내 마을의 ‘사그내’는 새로 개간한 지역에 조성된 마을에 붙는

이름이다.¹⁰⁾ 사그내 마을은 산기슭과 웅천천의 하구가 만나는 곳에 위치하는데, 앞에는 넓은 간석지(현재는 간척지)가 있었다. 웅천천이 바로 옆을 지나지만 물을 끌어올려올 수도 없었을 뿐만 아니라, 밀물 때 바닷물이 유입되기 때문에 이용할 수도 없다. 그래서 약 4km 상류에 보를 막아(위보=노전보) 물을 끌어와 간척을 한 것이다.

‘사그내’란 마을 이름은 간척지에서 왔고, 간척지는 노전보의 산물이기 때문에 노전보는 ‘사그내’라는 마을 이름과 함께한다. ‘사그내’라는 마을 이름이 최초로 등장하는 문헌은 여지도서이다.

輿地圖書 藍浦縣

西熊川面：沙斤川里 自南門距三十三里 編戶百六戶，男二百五十一口 女百九十口

따라서 노전보(위보)는 최소한 여지도서가 만들어진 18세기 중엽 이전에 만들어진 것으로 생각할 수 있다.

본 연구지역의 淤水路는 토지조사사업 당시 그린 1 : 50000지형도에 기록되어 있다. 본 지역의 1 : 50000 지형도(藍浦 도엽)가 大正 4년(1915)에 축도되고 大正 5년에 제판되었으므로 1915년에도 현재와 동일한 淤와 淤水路가 존재하였던 것을 알 수 있다. 토지대장에는 성동리 중보의 경우 단기 4289년(1956년) 12월 22일에 최초로 등록되었다(성동리 1235번지, 구거 7986평, 국유)¹¹⁾. 토지조사사업 당시 현재의 모습으로 있었으나 공유수로였기 때문에 토지대장에 등록하지 않았다가 1956년에 최초로 등록한 것이다.

위에서 논의한 바와 같이 본 연구지역 보의 축조에 관한 확실한 기록은 일제시대 토지조사사업의 일환으로 그린 1 : 50000 지형도 밖에 없으나 ‘사그내’라는 지명으로 보아서는 18세기 중엽, 성동리 마을 가운데에 있는 고인돌로 보아서는 청동기 시대까지 그 축조시기를 올려 생각할 수 있다.

결국 본 연구지역의 보(淤)는 청동기시대 벼농사의 시작과 함께 소규모로 축조되어 이용되다가, 16C 이후 대규모 보의 축조로 물리구역이 확장되고 마을도 커진 것으로 보인다

10) 강길부, 1997, 땅이름국토사랑, P 86.

11) 토지대장등본에 의함



목 차

1. 들어가기
2. 성동리 마을의 지리적 배경
 - 1) 자연지리적 배경
 - 2) 인문지리적 배경
 - (1) 인구 (2) 성씨 (3) 동제
3. 중보와 수로의 고찰
 - 1) 중보의 축조 상황
 - 2) 수로 1구역(웅천천 본류에서 중보까지)
 - 3) 수로 2구역(중보에서 산기슭까지)
 - 4) 수로 3구역(산기슭에서 가재굴 수문까지)
 - 5) 수로 4구역(가재굴 수문에서 용두뿌리 입구까지)
 - 6) 수로 5구역(용두뿌리 입구에서 용두뿌리 출구까지)
 - 7) 수로 6구역(용두뿌리 출구에서 한내수문까지)
 - 8) 수로 7구역(한내수문에서 남당이 하천까지)
4. 중보의 물리구역
5. 중보수리계의 운영
 - 1) 수리계의 운영조직
 - (1) 임원 및 보군(洑軍)
 - ① 계장 ② 이사 ③ 감시 ④ 보군 ⑤ 평의원
 - (2) 회의
 - ① 평의원회 ② 기공식 ③ 지주회 ④ 평의원 및 대지주 소작인회
 - 2) 수리계원의 부담과 예산의 사용
 - (1) 지주부담 (2) 작인부담 (3) 예산의 사용
 - 3) 용수 확보의 노력과 배수의 규정
 - (1) 용수 확보를 위한 노력 (2) 평상시 배수규정 (3) 가뭄이 심할 때의 배수규정
 - 4) 물리구역 이외의 용수공급
 - 5) 보를 둘러싼 분쟁
 - 6) 보의 세시풍속(음력)
 - (1) 독뜨기 : 삼재 (2) 2-3월 : 기공식(평의원회) (3) 3월 : 툇작업, 보무저지
 - (4) 4월 : 전보(全洑)매기 (5) 5월 : 모내기, 수초작업
 - (6) 6월 : 툇아보 툇치기, 수초작업
 - (7) 가뭄, 홍수 : 전보, 개항(開項) (8) 11-12월 : 결산회
6. 중보수리계 관련 문헌에 나오는 용어 해설
7. 맺음말

도움말 주신 분

1. 들어가기

2005년 1월 옹천읍 성동리에서 中湫水利稷에 관한 7건의 문헌을 발굴하였다. 이에 필자는 발굴된 자료를 분석하고 주민들과 면담하여 전통적인 방법으로 농사짓던 시기의 보에 관하여 연구해 보기로 하였다. 연구를 위하여 2005년 1월에서부터 10월에 이르기까지 여러 차례 답사하여 많은 주민들을 면담하고, 토지대장 열람과 함께 등기를 확인하기도 하였다. 또 국가지리정보원을 방문하여 지형도와 항공사진을 구입하여 판독하기도 하였다.

발굴한 문헌은 다음과 같다.

중보수리계관련 문헌

자 료 명	연 도	규 격	주 요 내 용
中湫水利稷(稷員名簿, 地區台帳, 規約準則, 水利稷認可書)	1930년	19×26.5cm×36장	중보수리계의 규약, 계원명부, 몽리지구 토지 대장, 예산 결산서 등
中湫水利稷 會議錄 其他 證據件	1937년 이강	16.5×25cm×54장	1937년부터 1961년까지의 회의록 및 1959년 몽리구역 토지대장.
中湫水利稷 賦課金 領收簿	1941년	19×24cm×14장	지주, 소작인, 평수 기록.
中湫稷流用記	1942이강	16×24.7cm×16장	1942년부터 1955년까지의 결산 내용
중보제기록부	1970년이강	16×26.5cm×48장	1970-2002년의 회의록 및 결산내역.
1990년 중보결산기	1990년	16×26.5cm×48장	1990년 부담금 수급 내역.
중보작인명단 및 평수	1994년	편지지 21장	1994년의 경작자 명단 및 평수.

중보수리계 관련 문헌 사진



그림1 중보수리계 規約準則, 地區台帳, 稷員名簿



그림2 중보계 流用記



그림3 중보수리계 賦課金
領收簿

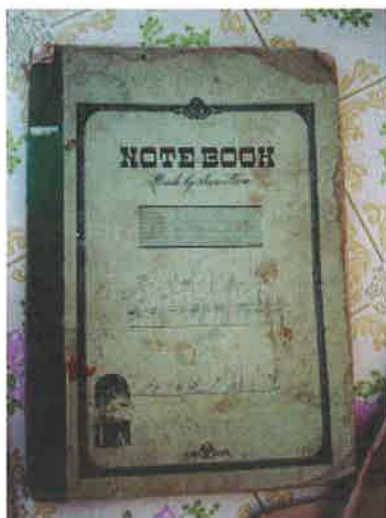


그림4 중보제기록부



그림5 중보수리계 문헌



그림6 중보수리계장 직인



2. 성동리 마을의 지리적 배경

1) 자연지리적 배경

보령시 웅천읍 성동리는 감입곡류(嵌入曲流)¹⁾하면서 급류를 이루며 흐르던 웅천천이 넓은 골짜기와 만나는 지점에 위치한다. 웅천천은 폭 95m 정도의 좁은 골짜기를 통과하다가 성동리 근방에 이르러서는 폭 1000m 이상의 넓은 평지를 만나면서 유속도 줄고 넓은 범람원²⁾을 형성하면서 흐르다가 바다와 합류한다. 결국 범람원의 북쪽은 웅천천의 본류가 흐르고 남쪽으로는 앞내라고 하는 작은 하천이 흘러, 범람원 양쪽으로 하천이 흐른다.

따라서 성동리 마을은 보를 축조하여 벼농사를 짓기에는 천혜의 지역이다. 홍수의 피해가 적고, 가뭄에도 마르지 않는 앞내에 보를 막고, 수로로 연결하면 넓은 범람원과 산기슭을 모두 논으로 개간할 수 있기 때문이다.

2) 인문지리적 배경

(1) 인구

성동리는 앞내를 중심으로 남쪽과 북쪽으로 나누어진다. 남쪽에 있는 마을은 운봉산의 산기슭에 위치하며 ‘안성굴’이라고 불리고, 북쪽에 있는 마을은 냇물로 둘러싸여 섬을 이루고 있는데 ‘밭성굴’이라고 불린다.

밭성굴의 한 가운데에는 고인들이 있어 아주 오래전부터 사람이 거주하였음을 말해주고 있다. 성동리 마을 약 1km 북쪽에 있는 웅천읍 수부리 소안마을은 백제시대부터 세종 28년(1446)까지 남포현의 치소였다.³⁾ 당시 치소를 보호하기 위하여 치소의 북쪽 잔미산에 수부리산성이 만들어지고, 치소의 남쪽 운봉산에 성동리산성이 만들어졌다. 城洞里라는 이름도 운봉산에 있는 성 때문에 ‘성굴’로 불려 붙여진 이름이다.

성동리의 인구를 알아볼 수 있는 최초의 기록은 1765년경 기록으로 생각되는 輿地圖書이다. 성동리 지역의 인구통계는 다음과 같다.

1) 깊은 골짜기 속을 곡류하면서 흐름

2) 하천이 홍수 때 범람하여 만든 퇴적지형

3) 황의천, 1998, 藍浦縣 治所의 이동에 관한 연구, 보령문화 7집.

여지도서 藍浦縣 古邑面⁴⁾의 인구통계

洞里(현지명)	戶數 ⁵⁾	人口(男)	人口(女)	人口(計)	가구당인구수
城洞里(성동리)	33	155	347	502	15.2
坪里(평리)	72	99	196	295	4.1
富近堂里(수부리)	107	132	239	371	2.6
方築里(대창리)	51	72	158	230	4.5

1981년의 인구통계

자료 : 보령시 통계연보

동리명	가구수	남	여	계
성동1리(안성굴)	61	141	129	270
성동2리(박성굴)	179	460	457	917
계	240	601	586	1187

2005년의 인구통계

자료 : 웅천읍사무소(2005. 9. 1)

동리명	가구수	인구수	성씨별 가구수
성동1리(안성굴)	52	101	吳22, 任4, 金8, 李10, 기타8
성동2리(박성굴)	83	204	吳13, 任23, 金19, 李5, 白9, 기타14
성동3리(박성굴)	87	201	吳11, 任15, 金27, 李7, 白4, 기타23
계	222	506	吳46, 任42, 金54, 李22, 白13, 기타45

위 여지도서의 인구통계로 보아 성동리에는 18C에도 많은 인구가 거주하였다. 坪里, 富近堂里보다 월등히 많은 인구가 거주한 것은 보를 이용한 수리시설의 확보로 경제력이 월등했기 때문이라고 본다.

1981년 통계에 의하면 성동리 240가구 1187명의 인구 중 1리(안성굴)보다 2리(박성굴)가 5배 정도 많다. 2리(박성굴)는 넓은 범람원을 가지고 있을 뿐만 아니라 본 연구 대상인 중보(中湫)의 물리구역이어서 예부터 농업생산성이 높았으며, 사평보(모래들보)가 만들어져 마을이 위치한 섬의 대부분이 논으로 개간되어 더욱 많은 인구를 부양할 수 있게 되었다.

현재의 인구 통계에 의하면 성동리도 다른 농촌과 마찬가지로 인구가 급감되었다. 1981년보다 무려 57%가 감소되었다.

4) 남포현의 치소가 세종 때 현재의 위치(보령시 남포면 읍내리)로 옮겨진 후 옛 치소에 붙여진 이름이다.

5) 성동리의 호수가 33호 밖에 되지 않아 가구당 인구수가 15.2인에 달한다. 133호로 계산하면 가구당 인구수가 3.8명으로 적절하게 된다. 133호의 오류로 보인다.

(2)성씨

성동리 마을은 풍천 임 씨와 보성 오 씨의 집성촌이다. 이중 풍천 임 씨는 예부터 남포현의 토성으로 기록된 성씨이다.

남포현의 土姓⁶⁾

出典	姓氏
新增東國輿地勝覽	任 白 李 庚 玄 文
輿地圖書	任 白 李 庚 玄 文
藍浦邑誌	任 白 李 庚 玄 文

풍천 임 씨는 고려 공민왕 때 정승을 지내던 珣이 홍성 고구도라는 섬에 유배된 후 다시 남포현의 죽도에 유배되었는데, 고려가 망한 후 초야에 묻혀 살기로 결심하였으며 이 때 정착한 곳이 바로 지금의 보령시 주산면 동오리 오상태라는 곳인바, 명덕봉(明德峰)이라는 뒷산의 이름이 좋고, 마을 앞에는 화산내의 풍부한 물과 기름진 들이 넓어 자손만대 복을 누리며 살 수 있는 좋은 곳이라고 이곳을 택하였다고 한다.

죽은 후에는 웅천읍 평리 동막동에 묻혔으니 이로부터 그 자손들이 주산면, 웅천면, 미산면에 널리 퍼졌다. 웅천읍에서는 성동리가 풍천 임 씨의 집성촌이다⁷⁾.

연구 대상인 중보의 건설도 성동리의 거대 성씨인 풍천 임 씨와 관계있을 것으로 생각되나 전해지는 기록이나 전설은 없다.

(3)동제(洞祭)

성동리 밭성굴 마을에는 정자나무제와 기우제가 전해졌으나 최근에는 지내지 않는다. 과거에 행해졌던 정자나무제와 기우제를 살펴보고자 한다.

①밭성굴 정자나무제

밭성굴 마을은 예부터 정월 초에 걸립을 하고, 정월 열나흘 날 밤에 제를 지냈다. 제는 정자나무에서 먼저 지내고 중재⁸⁾에 있는 성황당에서 지냈다. 면 소재지로 통하는 도로가 생기고 버스가 다닌 후로는 성황당에서는 지내지 않고 정자나무에서만 지냈다. 제의 주관은 부녀회에서 하며 할머니들이 주도한다. 정자나무 주변에 황토를 깔고 원 새끼줄을 두르고 지내는데 축은 없었다. 제물은 떡 1시루, 삼색실과 등이다. 정자나무가 죽은 뒤 새로 심었고 최근 죽은 고목마저 바람에 넘어졌다. 1997년까지 제를 지내고 이후로는 지내지 않는다.(2002년 2월 9일 필자 조사)

6) 보령군지편찬위원회, 1990, 保寧郡誌에서 인용.

7) 대천시지편찬위원회, 1994, 대천시지, P 775 豊川任氏 入郷考에서 정리한 내용임.

8) 성동리에서 대창리로 넘어가는 고개.

② 밭성굴 기우제

밭성굴 마을에서는 기우제를 보통 ‘비우제’라고 부른다. 2달 정도 비가 오지 않으면 붓물이 마르고, 논에 금이 가는 등 피해가 발생한다. 이때 기우제를 지낸다. 가뭄이 심각하면 먼저 여자 어른들이 공론으로 기우제를 지내기로 하고 각 가정마다 쌀 한 되 값 정도를 추렴⁹⁾한다. 그리고 대개 2-3일 후로 날을 잡고, 웅천장에 가서 제물을 준비한다. 제물은 소지종이, 초, 삼색실과, 떡, 명태포 등이다. 이때 물건 값은 깎지 않는다. 떡은 방아만 짚어다가 마을에서 찐다.

젖날이 되면 마을의 여자들이 모두 붓담¹⁰⁾으로 모인다. 이때 키, 빗자루, 바가지 등을 가지고 나오고, 제물도 가져온다. 풍물은 따라가지 않는다. 붓담에 도착하면 여자들이 물속에 들어가 키로 물을 까부르고, 서로 물을 끼얹으며 논다. 주민들은 ‘도깨비’처럼 한다고 말한다. 한쪽에서는 붓담에 불을 놓고 제물을 진설하고 촛불을 켜다. 촛불은 바가지에 쌀을 넣고 촛불을 꽂아놓는 것이다. 제물 앞에서 기도를 하고 소지를 올린다. 소지의 내용은 제발 비를 뿌려달라는 내용이다. 제가 끝나면 제물 일부와 명태포를 붓담의 물 속에 넣는다.

이곳에서 돌아오면 마을 입구의 남쪽에 있는 ‘용두뿌리’로 간다. 이곳에 갈 때는 마을에서 닭을 한 마리를 사가지고 가고, 키, 빗자루, 물 등을 가져간다. 용두뿌리에 도착하면 닭의 목에서 피를 내어 ‘용바위’에 바른다. 그리고 닭은 버린다. 물을 뿌리고 키로 물을 까부르기도 한다.(2002년 2월 9일 필자 조사)

3. 중보와 수로의 고찰

중보의 수로는 웅천읍 성동리 위뜸 중보에서 웅천읍 대창리 남댕이 마을까지 3820m이다. 웅천천 본류에서 중보에 이르는 531m를 합하면 중보수리계에서 관리하던 수로는 4351m에 이른다.

먼저 중보의 축조 상황을 살펴보고 웅천천 본류에서부터 각 구간별로 나누어 수로를 고찰해 보고자 한다. 구간별 수로의 길이는 다음과 같다¹¹⁾.

웅천천본류←531m→**중보**←231m→산기슭←938m→가재굴수문←375m→용두뿌리입구←338m→용두뿌리출구←1000m→한내수문←938m→남댕이하천

9) 여러 사람이 공평하게 부담하여 모으는 일.

10) 보(洑) 제방을 말함

11) 1 : 5000지형도의 거리를 실제거리로 환산한 수치임.

1) 中湫의 축조 상황

중보가 축조된 곳은 웅천천의 구하도(舊河道)에 해당하는 앞내이다. 웅천천의 본류에 비해 하천의 폭이 좁고, 河床이 높으며 수량이 적어 통제가 용이하기 때문에 많은 湫가 만들어졌다. 중보는 해발 15m에 축조되어 작은 구배를 가지고 낮아진다. 1882m 떨어져 있는 용두뿌리 출구에서의 해발고도가 13m정도 되므로 보수로의 기울기는 약 1/1000 정도이다.

중보는 길이 37.5m, 높이 1m 정도로 축조되었다. 원래는 돌로 쌓고 가마니에 돌과 흙을 넣어 보강하였으나 현재는 콘크리트로 축조되었다.

보 축조에 사용했던 돌은 주변 산에서 채취한 것으로 보인다. 중보가 설치된 지역이 하천 퇴적층이라 자갈은 많지만, 바윗돌은 구하기 어려울 뿐만 아니라 하천에 퇴적된 돌은 원형으로 마식(磨蝕)되어 물을 가두는 제방(湫)을 쌓는 데는 부적당하기 때문이다. 중보계에서 보관하고 있는 문서에도 다음과 같은 기록이 있어 이를 뒷받침하고 있다.

중보제기록 1973년 1월 20일

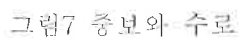
삼재(양준목) 독뜨러 관계로 임원들 현장 답사시 비용 參百원 중 金龍元 지출

위의 기록은 중보에서 가장 가까운 山인 삼재에서 돌을 채취하는 일에 관한 것이다. 산에서 채취한 모난 큰 돌을 이용하여 제방을 쌓아 기초를 만들고, 봄에 물의 수위를 높이기 위해서 가마니에 자갈과 흙을 담아 쌓았던 것이다. 홍수 때는 보강한 가마니 부분이 유실되면서 湫水路로 물이 들어오지 않고, 홍수가 지나가면 큰돌로 된 기초는 그대로 있기 때문에 가마니를 이용하여 곧바로 복구하여 보수로(深水路)로 물을 통과시키는 것이다. 홍수 때 제일 먼저 작동하는 안전장치는 보 자체에 있었던 것이다.

봇물이 수로로 유입되는 것을 원활하게 하고, 제방을 튼튼하게 하기 위하여, 수로 방향으로 예각(銳角)이 되게 축조하였다. 봇물이 하천제방을 통과하는 곳에는 돌로 수명¹²⁾을 설치하였다.

현재의 보는 콘크리트로 축조하고 4개의 수문을 만들어 수위를 높일 때는 수문을 막도록 하였다. 돌과 비닐을 이용하여 수문을 막는다.

12) 물을 대거나 빼기 위하여 땅 밑으로 뚫어 놓은 물구멍



2)수로 1구역(웅천천 본류에서 중보까지)

웅천천 본류에서 중보에 이르는 구간은 531m이다. 이 구간에서 가장 중요한 곳은 본류에서 앞내가 갈라지는 곳이다. 가뭄 때에는 이곳에서 본류의 물을 최대한 끌어오기 위해 피나는 노력을 했고, 홍수 때에는 물이 넘어오지 못하도록 힘썼던 곳이다. 특히 이곳은 같은 성동리 마을 사평보(沙坪湫)와 다툼이 많았던 곳이기도 하다. 사평보도 이곳에서부터 취수를 했기 때문에 서로 자기 보 쪽으로 굴착하기 위해 경쟁하였다.

이곳은 1931년 성동리 원뚝 공사를 할 때 제방으로 막고 수명만 뚫어놓으려고 하였으나 인근 웅천읍 수부리 주민들이 홍수때 물이 앞내로 분산하지 않고 본류로만 흐르게 하면 큰 피해를 입을 것을 우려하여 22간(39.6m)의 다리(濟衆橋)를 축조하였다.¹³⁾ 현재는 웅천천 본류에 보를 막고(삼재보), 원뚝에 큰 수문을 설치하여 평상시에는 물을 통과시키고 홍수 때는 차단한다.

웅천천 본류와 중보 사이에는 방아보라는 보가 있었다. 이 보는 성동리 밭성굴 위뜸 쪽으로 물을 돌려 물레방아를 돌리고 중보 아래로 배수되는 보이다. 주변에 논은 없고 순전히 물레방아만 돌리는 보이다. 이 방아보에 물을 대는 것은 중보에 지장이 없을 때만 가능하였다¹⁴⁾. 반면 중보 밑에 있는 보에서는 물을 공급해주는 대신 물세를 받은 기록도 있다¹⁵⁾.

앞내의 상류에 있는 중보가 앞내의 수리에 대한 권한을 독점적으로 가진 것으로 보아 가장 먼저 축조된 것으로 생각된다.



그림8 웅천천 본류에 만든 삼재보
(중보, 사평보에 물을 공급함)



그림9 중보의 현재 모습

13) 황의호, , 2003, 성동리 堤防 事實碑에 관하여, 保寧文化 12집.

14) 7. 중보수리계의 운영, 5)보를 둘러싼 분쟁 참조

15) 7. 중보수리계의 운영. 4)물리구역 이외의 용수공급 참조



그림10 중보의 물막이



그림11 중보 상류의 방아보

그림12 성동리 제방사실비
(1931년 왼쪽의 건설과 제중
교 건설에 관한 기록이 있음)그림13 성동리 왼쪽에 만들어졌던 제중교
교각

3)수로 2구역(중보에서 산기슭까지)

중보에서 산기슭까지 231m 구간이다. 최대한의 물리구역을 확보하기 위하여 최소한의 경사만 유지한 채 산기슭으로 향한다. 보에서 흘러나오는 물의 양도 많고 수압도 세므로 수로의 안쪽을 석축으로 보강하였다. 보를 더 크게 만들고 물리구역을 더 넓게 확보하지 못하는 이유도 수로의 유지문제 때문인 것으로 보인다.

이 구역에서는 수로 밑에 위치하는 논에 물을 직접 공급하지 못한다. 수로의 규모가 크고 제방의 붕괴 우려가 있기 때문이다. 큰 수로 밑에 작은 수로를 또다시 만들고, 이 작은 수로에서 물을 공급한다. 이 작은 수로에는 수로가 시작되는 곳에서 수명을 내어 물을 공급한다.



그림14 중보 수로의 시작(2구역)



그림15 중보의 수로(2구역)

4)수로 3구역(산기슭에서 가재굴 수문까지)

931m의 긴 구간이다. 수로가 지나는 곳은 지형적으로 하안단구의 단구애에 해당한다. 따라서 수로가 지나는 곳은 밭으로 이용되는 단구면과 논으로 이용되는 범람원 사이의 급경사지이다. 수로를 굴착하면서 파낸 흙을 범람원 쪽에 쌓아 제방을 만들고 곳곳에 수문을 만들어 용수를 공급하는 시설을 하였다.

수로 상류에서 내려오는 모든 물이 수로로 합쳐지기 때문에 홍수시에는 큰 문제가 발생한다. 따라서 배수로가 있는 곳에는 홍수 때 물을 버리는 시설을 만든다. 이러한 시설을 본 연구지역에서는 ‘뚝아보’라고 부른다.



그림16 중보의 수로, 개울과의 합류(3구역)



그림17 중보의 수로, 산기슭 통과(3구역)



그림18 중보의 수로, 산기슭 통과
(3구역)



그림19 중보의 수로, 산기슭 통과
(3구역)



그림20 중보수로에 만든 상여집
(3구역)



그림21 중보수로의 보강공사(3구역)

5)수로 4구역(가재굴 수문에서 용두뿌리 입구까지)

가재굴 입구에서 용두뿌리 입구까지 375m 구간이다. 가재굴은 운봉산의 큰 골짜기로 골짜기 안은 모두 논으로 이용된다.

평상시에는 개울물이 흘러 보의 수로로 들어가는데, 홍수 때는 보의 수로가 감당할 수 없을 만큼 물이 흐른다. 따라서 보의 수로가 가재굴 개울과 만나는 곳에는 특별한 시설이 필요하다. 일단 개울로 봇물을 유입시키고, 개울을 막아 수위를 높인 다음 연결되는 수로로 물을 내보낸다. 가뭄 때는 개울을 높게 막아 수위를 최대한 높여 물을 보낸다. 홍수가 나면 개울에 막은 제방이 무너져 배수된다. 홍수 때는 가재굴의 빗물과 함께 보의 수로로 모여든 물도 배수되는 것이다. 개울을 막는 제방의 기초는 돌로 튼튼하게 만들고, 상부는 가마니와 흙을 이용하여 쌓는다. 홍수 때는 파괴되어 떠내려가고, 홍수 후에는 가마니로 다시 쌓기만 하면 되는 것이다.

이곳에서부터는 보의 수로와 가재굴에서 나온 개울이 나란히 흐른다. 개울과 수로의 고도차는 점차 커져 용두뿌리 근처에 이르러서는 3-4m에 이른다. 보수로가 지나가는 곳은 하안단구의 단구에 해당되어 급경사인데다 과거 웅천천이 사행(蛇行)하면서 침식한 곳이기 때문에 경사는 더욱 급하다. 따라서 보수로의 제방을 유지하기가 어렵고 쉽게 붕괴되기도 한다.



그림22 중보수로의 개울 통과
(4구역)



그림23 중보 수로의 개울 통과
(4구역)

6)수로 5구역(용두뿌리 입구에서 용두뿌리 출구까지)

용두뿌리에 해당되는 338m구간이다. 용두뿌리는 하안단구가 웅천천의 사행(蛇行)으로 침식되고 남은 돌출부이다. 모두 퇴적암질의 암반으로 되어 있고 표층만 흙으로 덮여있다. 용두뿌리의 끝에는 ‘용바위’라고 불리는 사암으로 된 큰 바위가 있다. 용바위는 마을 주민들이 성스럽게 여기는 장소로 기우제를 지내기도 한다.

용두뿌리의 동쪽면은 바위 절벽으로 되어있어 수로가 통과하기에 가장 어려운 곳이다. 암벽을 최대한 깎고, 돌과 흙을 덧대어 수로를 만들었다. 그리고 용두뿌리의 끝부분에서는 암반을 굴착하여 통과한다. 용두뿌리 부분에서 보수로의 해발도고는 13m 정도이다. 해발 15m인 중보에서 시작한 보의 수로는 1882m를 흘렀어도 해발 고도가 13m이고, 하천은 9m 정도이다. 보의 축조와 인공수로를 만들어 물의 높이를 4m나 끌어 올린 것이다.

이곳에도 홍수 때 물을 배수하는 시설(뚝아보)이 있다. 홍수 때 수로 위쪽에 있는 모든 빗물은 수로로 모이므로 하천과 가까운 이곳에서 버린다.

용두뿌리 밑으로는 또 다른 보인 ‘흙보’의 수로가 지난다. 급경사지에 두개의 보수로가 나란히 흐르는 것이다. 흙보 수로는 한내들의 하단부를 지나 철도를 통과하여 대창리 새터들에 물을 공급한다.



그림24 중보 수로의 용두뿌리 급경사면 통과(5구역)



그림25 중보 수로의 용두뿌리 급경사면 통과(5구역)



그림26 중보 수로의 용두뿌리 통과 (5구역)



그림27 중보 수로의 용두뿌리 통과, 암반 굴착 구간(5구역)



그림28 중보수로의 용두뿌리 구역에 만든 뚫아보(5구역)



그림29 용두뿌리에 있는 용바위 (5구역)

7)수로 6구역(용두뿌리 출구에서 한내수문까지)

용두뿌리에서 한내수문까지 1000m에 이르는 구간이다. 해발 12-13m 높이의 산기슭을 등고선을 따라 가로지른다. 수로 주변이 평지이기 때문에 모두 경지로 이용된다. 수로 위쪽은 주로 밭으로 이용하고 수로 아래쪽이 논으로 이용된다.

곳곳에 있는 작은 개울은 모두 수로와 연결되어 있다. 수로는 평상시에는 붓물의 수로로 이용되지만 홍수 때는 배수로로 이용되기도 하는 것이다. 따라서 수로의 폭은 상류인 용두뿌리보다 더 넓다.

대규모 수로의 종착지는 한내 마을 앞 수문이다. 이곳은 중보에서 이어지는 수로와, 한내 마을 골짜기에서 내려오는 개울이 합쳐지는 곳이다. 한내마을 골짜기를 논으로 개간하면서 개울을 서북쪽으로 돌려 이곳에서 합쳐지는 것이다. 수로를 통해 공급된 물은 고도 때문에 한내 개울로는 올라가지 못한다. 모든 물이 한내 마을입구의 수문에서 모이는 것이다. 이곳에서 한내들과 철도를 가로질러 웅천천 본류로 향하는 큰 배수로가 형성되어 있다. 홍수 때는 유량이 많다.

농사철에 중보의 물은 가파스로 이곳까지 도달한다. 중간에 냇물과 만나는 가재굴 등에서 수위를 최대한 높여 많은 물을 공급해야 이곳까지 오는 것이다. 이곳의 해발고도는 12m 정도이다. 주변의 논이 대략 10m 미만이기 때문에 상당히 높은 곳에 수로가 위치해 있다.

이곳에는 붓물이 한내 마을 쪽이나 하수구 쪽으로 넘어가지 못하도록 낮은 제방을 설치하였다. 그리고 제방을 가로질러 수명 시설을 하여 제방 밖으로 붓물을 넘기는 것이다. 이곳의 높은 제방들은 모두 홍수때 물의 범람을 막기 위해서 존재하는 것이고, 논에 붓물을 대기 위해서는 개울 바닥에 만든 작은 제방이 역할을 하는 것이다. 홍수가 나면 개울 바닥에 있는 제방은 바닥에서 물의 흐름을 약간 방해할 뿐이다.



그림30 용두뿌리를 통과한 중보수로
(6구역)



그림31 용두뿌리를 통과한 중보수로
(6구역)



그림32 한내수문, 중보수로와 한내마을
개울이 만나는곳(6구역)



그림33 한내수문의 배수로(6구역)

8)수로 7구역(한내수문에서 남댕이 하천까지)

한내마을 앞 배수로의 제방 밑을 통과한 보수로는 웅천중고등학교 앞을 지나 남당리 들로 연결되어 있다. 이 수로는 논외 한쪽에 난 아주 작은 수로이다. 이곳에서부터는 물리구역이 적어 대규모의 수로가 필요 없을 뿐만 아니라, 수로의 말단이 기 때문에 많은 물이 내려오지도 않는다. 중보와 연결되는 수로는 해발고도가 높아 물만 충분히 공급된다면 웅천천 본류에 이르기까지 모든 논에 용수를 공급할 수 있겠지만, 평야의 아래쪽에는 중보보다 낮은 곳에 있는 장연보에서 취수하여 농업용수를 공급한다. 중보수로의 공급능력에 한계가 있기 때문이다.

4. 중보의 물리구역

중보의 물리구역은 성동리 앞내의 남쪽 부분이다. 중보의 해발고도가 15m이므로 15m 미만 지역인 웅천읍 성동리 안들(內坪), 밭들(外坪), 웅천읍 대창리 한내들(漢川坪), 남댕이들(南塘坪)을 포함한다.

성동리 중보수리계는 물리구역 중 성동리 구역에 있는 안들(內坪)과 밭들(外坪)의 토지소유자 경작자들로만 구성되어 있고, 대창리 지역의 물리구역 토지소유자 경작자들은 대창리 중보수리계¹⁶⁾를 구성하여 운영하였으며 현재도 분리하여 운영하고 있다.

1931년 성동리 중보수리계 등록서류에 등재된 「中淤地區臺帳」에 나와 있는 물리구역 면적은 200,582평(66.9정보, 1003斗落)이다. 내외평의 비율은 내평 약 39%, 외평 약 61%이다.¹⁷⁾ 여기에 성동리 중보수리계 회의록에 붙어있는 「漢築區仲淤斗

16) 현재 대창리 중보수리계장은 따로 있지만, 문헌이 남아있지 않아 구체적인 운영 사례는 확인 할 수 없었다.

17) 1941년 중보수리계 부과금 영수부에 의하면, 내평 80172평, 외평 126619평 총 206791평으로 기재되어 있다. 이 기록에 의해 내평은 약 39%, 외평은 약 61%이다.

落實態調查內記表」에 기재된 한내들 몽리구역 63,246평(21정보, 316斗落), 남당들 몽리구역 29,743평(9.9정보, 149斗落)을 합하면 중보의 총 몽리구역은 293,571평(98정보, 1468斗落)이다.

지번과 면적, 토지소유자, 경작자는 다음과 같다.

성동리 중보수리계 몽리구역

	地番 城洞里	面積 坪	所 有 者		耕 作 者		經費負擔 等級
			住 所	氏 名	住 所	氏 名	
1	464	1086	保寧郡熊川面城洞里	吳炳俊	保寧郡熊川面城洞里	吳炳俊	平均負擔
2	477	605	保寧郡熊川面城洞里	吳仁植	保寧郡熊川面城洞里	吳利植	
3	624	522	保寧郡熊川面城洞里	吳仁植	保寧郡熊川面城洞里	吳炳起	
4	489	395	保寧郡熊川面城洞里	吳仁植	保寧郡熊川面城洞里	吳炳睦	
5	1065	517	保寧郡熊川面城洞里	吳仁植	保寧郡熊川面城洞里	吳利植	
6	476	377	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	吳順杓	
7	579	1440	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	吳麟濟	
8	1051	857	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	吳炳允	
9	1051	720	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	李鍾德	
10	1053	607	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	李鍾林	
11	1061	1179	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	任觀鎬	
12	1061	610	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	白南用	
13	1071	528	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	吳盛植	
14	1071	800	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	任成準	
15	1074	749	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	金元道	
16	1076	928	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	金命濟	
17	1079	487	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	吳文植	
18	1040	1120	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	金道濟	
19	1040	810	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	吳建植	
20	1033	2459	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	金永喜	
21	1033	2430	公州郡公州面上盤町	金潤煥	保寧郡熊川面城洞里	金商默	
22	478	860	保寧郡熊川面城洞里	任衡淳	保寧郡熊川面城洞里	任衡淳	
23	492-2	302	保寧郡熊川面城洞里	任衡淳	保寧郡熊川面城洞里	任衡淳	
24	573	465	保寧郡熊川面城洞里	任衡淳	保寧郡熊川面城洞里	任衡淳	
25	479	665	保寧郡熊川面城洞里	吳炳斗	保寧郡熊川面城洞里	吳炳斗	
26	587	983	保寧郡熊川面城洞里	吳炳斗	保寧郡熊川面城洞里	吳炳斗	
27	480	731	保寧郡熊川面城洞里	吳亨植	保寧郡熊川面城洞里	吳亨植	
28	1066	533	保寧郡熊川面城洞里	吳亨植	保寧郡熊川面城洞里	吳亨植	
29	1081	1033	保寧郡熊川面城洞里	吳亨植	保寧郡熊川面城洞里	吳炳允	
30	492-1	417	保寧郡熊川面城洞里	吳英植	保寧郡熊川面城洞里	吳英植	
31	492-3	427	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	
32	482	453	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	
33	483	1065	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	
34	622	641	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	金股濟	
35	622	535	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	李士先	
36	629	767	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	金商植	
37	629	1600	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	李應順	

38	630	1174	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	金明辰	
39	637	763	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	黃雲仙	
40	637	802	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	金快濟	
41	592	613	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	韓慶錫	
42	592	602	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面城洞里	吳炳道	
43	570	985	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	徐丙虎	
44	570	950	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	盧承穆	
45	493	3921	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	秋命求	
46	500	1000	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	金義順	
47	500	1490	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	徐丙哲	
48	500	1731	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	金夏元	
49	510	1078	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	韓龍錫	
50	510	1400	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	李相靈	
51	510	1300	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	申己得	
52	511	315	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	金春伯	
53	517	31	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	黃順泰	
54	518	615	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	黃順泰	
55	707	700	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	鄭錫鎬	
56	708	855	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	河一善	
57	824-1	140	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	河一善	
58	598	528	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	河一善	
59	1054	511	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	吳炳萬	
60	463	1080	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	吳炳熙	
61	1062	746	保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙	保寧郡熊川面大昌里	吳炳熙	
62	491	445	保寧郡熊川面城洞里	任性淳	保寧郡熊川面大昌里	任性淳	
63	488	1203	保寧郡熊川面城洞里	任性淳	保寧郡熊川面大昌里	任性淳	
64	490	284	保寧郡熊川面城洞里	吳炳學	保寧郡熊川面大昌里	吳炳學	
65	1068	682	保寧郡熊川面城洞里	吳炳學	保寧郡熊川面大昌里	吳炳學	
66	487	737	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
67	591	1172	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
68	590	1758	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
69	588	585	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
70	596	552	保寧郡川北面弓浦里	金敏濟	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
71	581	584	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
72	583	988	保寧郡川北面弓浦里	金敏濟	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
73	1063	468	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金明辰	
74	1063	740	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金昌吉	
75	1064	803	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	吳炳國	
76	1046	1200	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	吳忠植	
77	1046	1104	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	李昌根	
78	1031	1022	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金達濟	
79	616	1043	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	吳炳允	
80	616	1000	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	李台根	
81	619	1004	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	李應順	
82	709	677	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金明善	
83	709	610	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金章熙	
84	711	118	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金章熙	

85	713	1866	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大川里	秋光云	
86	436-1	1018	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大川里	崔仁用	
97	463-1	400	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大川里	朴慶熙	
88	463-2	647	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	盧聖默	
89	467-1	2849	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	黃閔秀	
90	467-3	1141	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金寅權	
91	468-2	1085	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金在興	
92	470-1	840	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	徐丙虎	
93	469-1	137	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	任奇鎬	
94	434-1	716	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金道濟	
95	471	933	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	黃龍周	
96	428-3	1731	京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬	保寧郡熊川面大昌里	金道濟	
97	481	683	夫餘郡玉山面鳳山里	尹在成	保寧郡熊川面城洞里	吳炳愚	
98	485	299	保寧郡熊川面城洞里	金大烈	保寧郡熊川面城洞里	任一準	
99	1067	380	保寧郡熊川面城洞里	金大烈	保寧郡熊川面城洞里	任一準	
100	1073	1037	保寧郡熊川面城洞里	金大烈	保寧郡熊川面城洞里	任舜鎬	
101	1073	920	保寧郡熊川面城洞里	金大烈	保寧郡熊川面城洞里	任明準	
102	613	1216	保寧郡熊川面城洞里	金大烈	保寧郡熊川面城洞里	任平準	
103	621	699	保寧郡熊川面城洞里	金大烈	保寧郡熊川面城洞里	任星鎬	
104	484-2	578	洪城郡洪東面求精里	崔浩仁	保寧郡熊川面城洞里	尹煥秀	
105	597	669	保寧郡熊川面城洞里	吳泰植	保寧郡熊川面城洞里	吳泰植	
106	596	299	保寧郡熊川面城洞里	吳炳日	保寧郡熊川面城洞里	吳炳日	
107	595	1051	保寧郡熊川面城洞里	吳祥圭	保寧郡熊川面城洞里	吳祥圭	
108	602	67	保寧郡熊川面城洞里	任仁淳	保寧郡熊川面城洞里	任仁淳	
109	599	343	保寧郡熊川面城洞里	任仁淳	保寧郡熊川面城洞里	任仁淳	
110	592	190	保寧郡熊川面城洞里	任仁淳	保寧郡熊川面城洞里	任仁淳	
111	600-2	988	保寧郡熊川面城洞里	吳炳勳	保寧郡熊川面城洞里	吳炳勳	
112	594	376	保寧郡熊川面水芙里	吳炳徽	保寧郡熊川面城洞里	金命濟	
113	580	713	保寧郡熊川面城洞里	任淙宰	保寧郡熊川面城洞里	任淙宰	
114	578	881		東洋拓殖會社	保寧郡熊川面城洞里	金顯淑	
115	586	1184		東洋拓殖會社	保寧郡熊川面城洞里	金顯淑	
116	462	994		東洋拓殖會社	保寧郡熊川面城洞里	金顯淑	
117	582	508	保寧郡熊川面城洞里	吳鳳植	保寧郡熊川面城洞里	任喆宰	
118	589	340	保寧郡熊川面城洞里	任興準	保寧郡熊川面城洞里	任興準	
119	585	541	保寧郡熊川面城洞里	金珀濟	保寧郡熊川面城洞里	吳正植	
120	585-1	542	夫餘郡玉山面土亭里	李仁哲	保寧郡熊川面城洞里	吳炳壽	
121	584	284	保寧郡熊川面城洞里	吳勤植	保寧郡熊川面城洞里	吳勤植	
122	1052	937	京城府	李錫九	保寧郡熊川面城洞里	朴明順	
123	599	762	京城府	李錫九	保寧郡熊川面大昌里	徐聖云	
124	569	1185	京城府	李錫九	保寧郡熊川面大川里	金夏元	
125	572	396	京城府	李錫九	保寧郡熊川面大昌里	丁聖五	
126	1055	498	保寧郡熊川面城洞里	吳元植	保寧郡熊川面城洞里	吳炳道	
127	1069	656	保寧郡熊川面城洞里	金若濟	保寧郡熊川面城洞里	金若濟	
128	618	665	保寧郡熊川面城洞里	金若濟	保寧郡熊川面城洞里	朴明五	
129	494	734	保寧郡熊川面城洞里	金若濟	保寧郡熊川面大昌里	金道濟	

130	1070	626	保寧郡熊川面城洞里	吳炳道	保寧郡熊川面城洞里	吳炳道	
131	1078	699	保寧郡熊川面城洞里	吳炳道	保寧郡熊川面城洞里	吳炳道	
132	707	700	保寧郡熊川面大昌里	石村次太朗	保寧郡熊川面城洞里	金順龍	
133	1072	589	保寧郡熊川面大昌里	石村次太朗	保寧郡熊川面城洞里	李鍾林	
134	1043	828	保寧郡熊川面大昌里	石村次太朗	保寧郡熊川面城洞里	任文宰	
135	1075	442	保寧郡熊川面城洞里	吳憲泳	保寧郡熊川面城洞里	吳栽植	
136	1080	597	保寧郡熊川面城洞里	吳憲泳	保寧郡熊川面城洞里	吳治玄	
137	1077	1139	保寧郡熊川面城洞里	吳炳武	保寧郡熊川面城洞里	吳炳武	
138	1042	484	保寧郡熊川面城洞里	吳炳武	保寧郡熊川面城洞里	吳炳武	
139	1040	566	保寧郡熊川面城洞里	吳炳武	保寧郡熊川面城洞里	吳炳武	
140	1082	311	保寧郡熊川面城洞里	任星鎬	保寧郡熊川面城洞里	任星鎬	
141	1044	335	保寧郡熊川面城洞里	任道宰	保寧郡熊川面城洞里	任文宰	
142	1041	1016	保寧郡熊川面城洞里	任堯宰	保寧郡熊川面城洞里	任堯宰	
143	1039	329	保寧郡熊川面城洞里	金商哲	保寧郡熊川面城洞里	金商哲	
144	1037	410	保寧郡熊川面城洞里	吾寬泳	保寧郡熊川面城洞里	吳炳璇	
145	1036	569	保寧郡熊川面城洞里	吳炳郁	保寧郡熊川面城洞里	吳炳郁	
146	1035	416	保寧郡熊川面大昌里	田中助九郎	保寧郡熊川面城洞里	金元濟	
147	490	1124	保寧郡熊川面大昌里	田中助九郎	保寧郡熊川面大昌里	南聖學	
148	1032	945	保寧郡熊川面城洞里	金璇濟	保寧郡熊川面城洞里	金璇濟	
149	1030	103	保寧郡熊川面城洞里	任昌準	保寧郡熊川面城洞里	任昌準	
150	583	469	保寧郡熊川面城洞里	任哲宰	保寧郡熊川面城洞里	任哲宰	
151	615	729	保寧郡熊川面城洞里	校尙	保寧郡熊川面城洞里	吳忠植	
152	617	766	保寧郡熊川面城洞里	金喆濟	保寧郡熊川面城洞里	金若濟	
153	623	363	保寧郡熊川面城洞里	金珀濟	保寧郡熊川面城洞里	任敬準	
154	625	1044	京龍仁郡器興面書川里	李文浩	保寧郡熊川面城洞里	金東根	
155	594	882	京龍仁郡器興面書川里	李文浩	保寧郡熊川面城洞里	俞成濟	
156	522	1338	京龍仁郡器興面書川里	李文浩	保寧郡熊川面大昌里	河一善	
157	461	500	京龍仁郡器興面書川里	李文浩	保寧郡熊川面大昌里	李士先	
158	627	750	保寧郡熊川面城洞里	任大準	保寧郡熊川面城洞里	任順鎬	
159	628	688	保寧郡熊川面城洞里	吳郁杓	保寧郡熊川面城洞里	金喜賢	
160	595	855	保寧郡熊川面城洞里	吳郁杓	保寧郡熊川面城洞里	金喜賢	
161	631	611	保寧郡熊川面大昌里	金快濟	保寧郡熊川面大昌里	金快濟	
161	591	2576	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	咸萬壽	
162	591	1350	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	任仁五	
163	591	2950	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	朴光弼	
164	591	3595	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張英根	
165	597	1304	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張錫權	
166	598	648	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	徐丙文	
167	600	1321	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張英根	
168	601	2044	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張錫孝	
169	574	3875	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張英根	
170	588	2078	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	白千守	
171	521	570	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	朴光弼	
172	523	883	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張聖根	
173	508	3922	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張奇化	

174	702	655	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	張聖根
175	465	4521	京城府 瑞麟洞	張基鴻	保寧郡熊川面大昌里	韓德來
176	596	552	保寧郡川北面弓浦里	金敏濟	保寧郡熊川面大昌里	秋命求
177	575	66	保寧郡川北面弓浦里	金敏濟	保寧郡熊川面大昌里	崔錫順
178	583	988	保寧郡川北面弓浦里	金敏濟	保寧郡熊川面大昌里	崔錫順
179	710	1716	保寧郡川北面弓浦里	金敏濟	保寧郡熊川面大昌里	南聖學
180	593	525	保寧郡熊川面城洞里	任大準	保寧郡熊川面大昌里	任一準
181	1047	460	保寧郡熊川面城洞里	任大準	保寧郡熊川面大昌里	任一準
182	568	662	京城府安國洞	李啓讚	保寧郡熊川面大昌里	黃一周
183	515	682	京城府安國洞	李啓讚	保寧郡熊川面大昌里	田致煥
184	516	91	京城府安國洞	李啓讚	保寧郡熊川面大昌里	田致煥
185	519	1035	京城府安國洞	李啓讚	保寧郡熊川面大昌里	黃龍周
186	488	988	京城府安國洞	李啓讚	保寧郡熊川面大昌里	鄭東鎬
187	571	717	舒川郡東面板橋里	宋敦憲	保寧郡熊川面大昌里	嚴汝七
188	576	53	保寧郡熊川面大昌里	徐丙祿	保寧郡熊川面大昌里	河日善
189	578	1291	保寧郡藍浦面新興里	金仁述	保寧郡熊川面大昌里	徐載麒
190	582	687	保寧郡熊川面大昌里	安鍾喆	保寧郡熊川面大昌里	安鍾喆
191	585	91	保寧郡熊川面大昌里	安鍾喆	保寧郡熊川面大昌里	安鍾喆
192	584	575	保寧郡珠山面簗栗里	南佶元	保寧郡熊川面大昌里	南佶元
193	586	1119	保寧郡珠山面倉岩里	崔鳳圭	保寧郡熊川面大昌里	俞○瑞
194	587	722	保寧郡熊川面城洞里	金冕濟	保寧郡熊川面城洞里	金冕濟
195	589	1185	保寧郡珠山面簗栗里	任敬淳	保寧郡熊川面大昌里	金應時
196	590	1153	保寧郡熊川面大昌里	秋壽玉	保寧郡熊川面大昌里	秋壽玉
197	491	341	保寧郡熊川面大昌里	具聖和	保寧郡熊川面大昌里	秋壽玉
198	492	123	保寧郡熊川面大昌里	張奇化	保寧郡熊川面大昌里	張奇化
199	495	1955	保寧郡熊川面大昌里	黃潤秀	保寧郡熊川面大昌里	張奇化
200	496	1363	保寧郡熊川面大昌里	韓龍錫	保寧郡熊川面大昌里	韓龍錫
201	474	1857	保寧郡熊川面大昌里	韓龍錫	保寧郡熊川面大昌里	韓龍錫
202	497	808	保寧郡熊川面大昌里	秋命求	保寧郡熊川面大昌里	秋命求
203	498	800	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善
204	701	310	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善
205	704	277	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善
205	706	722	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善	保寧郡熊川面大昌里	田鶴善
206	499	1007	禮山郡禮山面禮山里	金星權	保寧郡熊川面大昌里	尹錫鼎
207	577	1088	禮山郡禮山面禮山里	金星權	保寧郡熊川面大昌里	金冥權
208	435-1	546	禮山郡禮山面禮山里	金星權	保寧郡熊川面大昌里	金冥權
209	501	25	保寧郡熊川面大昌里	金寶童	保寧郡熊川面大昌里	金寶童
210	502	71	保寧郡熊川面大昌里	任熙準	保寧郡熊川面大昌里	任熙準
211	504	1531	保寧郡熊川面大昌里	李相喆	保寧郡熊川面大昌里	金冥權
212	512	1538	保寧郡珠山面倉岩里	曹秉甲	保寧郡熊川面大昌里	田正文
213	513	938	舒川郡庇仁面城北里	張仁煥	保寧郡熊川面大昌里	張英根
214	514	112	保寧郡熊川面大昌里	張正敦	保寧郡熊川面大昌里	張正敦
215	520	1117	保寧郡熊川面大昌里	韓慶錫	保寧郡熊川面大昌里	韓?錫
216	579	99	保寧郡熊川面大昌里	秋命求	保寧郡熊川面大昌里	秋命求
217	700	578	保寧郡熊川面大昌里	李根五	保寧郡熊川面大昌里	李根五

218	705	1018	保寧郡熊川面大昌里	鄭致教	保寧郡熊川面大昌里	鄭致教	
219	432-1	841	保寧郡熊川面大昌里	熊川面所有	保寧郡熊川面大昌里		
220	437	433	京城府中府校洞	閔天植	保寧郡熊川面大昌里	金道濟	
221	460	15	保寧郡熊川面九龍里	黃命顯	保寧郡熊川面九龍里	黃命顯	
222	466	458	保寧郡熊川面大昌里	鄭東教	保寧郡熊川面大昌里	鄭東教	
223	472	785	保寧郡大川面花山里	黃五顯	保寧郡熊川面大昌里	黃命周	
224	475	1012	保寧郡大川面花山里	黃五顯	保寧郡熊川面大昌里	黃命周	
225	473	1093	保寧郡熊川面大昌里	金東翰	保寧郡熊川面大昌里	金東翰	
226	488	988	京城安國洞	李啓瓚	保寧郡熊川面大昌里	鄭東鎬	
227	712	70	保寧郡熊川面大昌里	金鄭?雲	保寧郡熊川面大昌里	文昌冥	
228	596		京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬			三筆金敏濟末
229	583		京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬			
230	575		京城府崇三洞108-1番地	趙俊鎬			
	합 계	200,582					

자료 : 수리계 등록서류의 地區台帳(1931)

한축 중보수리계 몽리구역

자료 : 檀紀 四二九二年 漢築區¹⁸⁾ 仲浦¹⁹⁾斗落 實態調査 內記表

里 名	地 番	地 積	斗 落	姓 名	
大昌里	465-1	415		黃義春	
"	500-3	615		"	
"	591	450		盧興來	
"	508-1	400		申已得	
"	522	970		韓鳳洙	
"	515	682		田順男	
"	519	335		"	
"	568	665		"	
"	516	91		"	
"	496	700		韓廷洙	
"	508-3	554		李相樂	
"	571	717		崔四俊	
"	573	405		"	
"	514	112		"	
"	623	363		"	
"	570	1935		張丁得	
"	518-2	309		"	
"	591	1200		安昌洙	
"	510-4	1365		張錫權	
"	602	692		"	
"		650		"	

18) 대창리 한내 마을과 방죽굴 마을을 합하여 붙여진 이름이다. 한내와 방죽굴 마을을 합하여 1명의 이장이 있었다.

19) 中湫의 오기일 것으로 생각되나 원문대로 표기함

"	603	427		徐載福	
"	621	699		"	
大昌里	521	570		鄭鑑永	
"	610	500		"	
"	517	31		"	
"	518-1	306		"	
"	519	700		黃義完	
"	575	764		李潤雨	
"	495-2	956		"	
"	572	396		崔順植	
"	512	1300		"	
"	498-1	915		崔炳述	
"	600	1321		徐載기	
"		600		徐載기	
"	564	452		徐載熙	
"	616	425		"	
"	601	500		金吉龍	
"	583	1063		"	
"	616-2	628		李鍾奭	
"	472	785		金昌鉉	
"	477	1857		韓宗浩	
"	427-1	1340		李奉熙	
"	616	990		鄭成教	
"	578-1	897		鄭載鎬	
"	586	1119		"	
漢築	508-1	1775		鄭周永	
"	490	1124		"	
"	508-1	1200		"	
"	522	368		具昌會	
"		400		"	
"		300		具 ? 會	
"	493-1	1264		白吉龍	
"	591	800		盧承駟	
"	489	216		李석熙	
"	613	1216		宋日用	
"	629-2	893		李動春	
"	588	1178		成奉熙	
"	591	1000		李冠周	
"	630	624		金甲順	
"		500		金善元	
"	574	700		金奇男	
"	624	522		"	
"	513	938		張觀淳	
"	595	855		"	
"	574	1050		張樂淳	

"	591	1100	張錫俊
"	574	600	白樂英
"	591	571	"
漢築		1000	白樂英
"	596	552	盧弘來
"	510-3	214	金鍾烈
"	558	2450	李英敏
"	493-2	2168	鄭宗錫
"	598	648	張錫祿
"	523	883	"
"		700	"
"		400	秋潤燁
"	594	882	金奉熙
"	593	525	"
"	494	734	具春會
"	622	1176	朴用大
"		200	"
"	582	687	安東洙
"	488	988	鄭善永
"	439-1	4544,畝300	鄭俊鎬
"	458-2	872	鄭天鎬
"	591	750	金世元
"	591	500	"
"	569	500	徐載旭
"	493-3	1489	鄭四教
"	383	800	鄭哲教

總計 六三,二四六坪 三一六斗落 四六坪

남당들 중보수리계 蒙利區域

자료 :檀紀 四二九二年 漢築區 仲浦²⁰⁾斗落 實態調査 內記表

里 別	地 番	地 積	氏 名	備 考
碧南 ²¹⁾	707	700	裴明熙	
"	708	678	裴明熙	
"	709	3701	趙丁仁	
"	706	1616	吳明圭	
"	467-2	1879	金奎洙	
"	500-5	3215	白德洙	
"	465-3	500	任一彬	
"	510	1637	李秉熙	
"	465-3	900	吳鍾萬	
"		1107	任熙淳	
"	625	1054	姜昌錫	

20) 中泚의 오기일 것으로 보이나 원문대로 표기함

"	591	1000	任永錫	
"		1248	金尙烈	
"	471	1921	高龍文	
"	459-1	1000	洪性甲	
"	574	625	金升元	
"	426	400	李壽鶴	
"		2070	朴永國	
"	413	837	田昌男	
"	495-2	1000	鄭雲 ?	
"	465-8	994	白昌均	
"		120	金鳳龍	
"	428-7	527	李鍾範	
"	510-1	1014	李範錫	
計		29743坪	22名	
		147斗落		

위의 표에서 토지소유 실태를 알아볼 수 있는 것은 1931년의 「中湊地區臺帳」이다. 중보지구대장에 의하면 중보 몽리구역 안에 토지를 가지고 있는 사람은 85명인데²²⁾, 소유한 토지를 모두 소작 주는 사람이 42명(향교, 동양척식회사 포함), 자경을 하기도 하고 소작을 주기도 하는 사람이 3명, 자경하는 사람이 39명, 불명이 1건(웅천면 소유)이었다.

토지 면적별로는 소작을 주는 토지가 전체 면적의 81.0%를 차지하고, 자경농민의 토지는 겨우 18.6%였다. 자경을 하기도 하고 소작을 주기도 하는 사람의 경우는 소유토지의 12%만 자경하고 88%는 소작을 주고 있다. 지주의 몽리구역 내 평균 토지소유는 3866평이고 자경농민의 평균 토지소유는 719평이었다. 남의 토지를 소작하고 있는 사람은 모두 149명 이었다.

위와 같이 몽리구역 안의 토지는 농사를 짓지 않는 42명이 81.0%의 토지를 차지하여 소유의 불균형이 극심하였다. 대부분의 주민들은 소작농이거나 영세 자작농이어서 소작을 얻는 데도 경쟁을 해야 했으므로, 보를 관리하는 부담을 지주보다 소작인들이 더 많이 가지게 되었다고 본다.

중보 몽리구역 안에 대토지를 소유한 사람은 아래와 같다. 상위 10위 안에는 대부분 외지의 대지주들이고 웅천읍 성동리에 주소를 둔 사람은 오병희(28818평), 김대열(4551평) 뿐이다.

21) 1960년대 행정리 이름이다. 대창리에 있는 남당이(南塘) 마을과 접동굴(碧洞) 마을을 합하여 벽남(碧南)이라 하였다. 중보의 몽리구역에 속한 토지는 남당이 마을에 국한된다.

22) 1931년 수리게원 명부에 의하면 토지소유자는 88명이나 地區臺帳을 중심으로 하였다.

中湫 물리구역 내의 2000평 이상 토지소유자

자료 : 중보지구대장에서 제작성

순위	氏 名	住 所	面積(坪)	耕 作 形 態
1	張基鴻	京城府 瑞麟洞	32292	소작15명
2	吳炳熙 ²³⁾	保寧郡熊川面城洞里	28818	자경1945, 소작26873(23명)
3	趙俊鎬	京城府崇三洞108-1番地	27988	소작24명
4	金潤煥	公州郡公州面上盤町	16101	소작16명
5	金敏濟	保寧郡川北面弓浦里	4862	소작5명
6	金大烈	保寧郡熊川面城洞里	4551	소작5명
7	李啓讚	京城府安國洞	4446	소작6명
8	李文浩	京龍仁郡器興面書川里	3764	소작4명
9	李錫九	京城府	3280	소작4명
10	韓龍錫	保寧郡熊川面大昌里	3220	자경
11	東洋拓殖會社		3059	소작1명
12	金星權	禮山郡禮山面禮山里	2641	소작2명
13	吳亨植 ²⁴⁾	保寧郡熊川面城洞里	2297	자경1264, 소작1033(1명)
14	吳炳武 ²⁵⁾	保寧郡熊川面城洞里	2189	자경
15	石村次太郎 ²⁶⁾	保寧郡熊川面大昌里	2117	소작3명
16	田鶴善	保寧郡熊川面大川里	2109	자경
17	金若濟	保寧郡熊川面城洞里	2055	자경656, 소작1399(2명)
18	吳仁植	保寧郡熊川面城洞里	2039	소작3명

5. 중보수리계의 운영

1) 수리계의 운영조직

중보수리계를 어떻게 운영했는가를 알 수 있는 자료는 중보수리계 규약, 중보수리계 회의록, 중보계유용기, 중보수리계 부과금 영수부, 중보제기록 등의 문헌과 주민들의 증언이다.

중보수리계 규약은 모든 내용이 명료하게 표기되어 있기는 하나, 중보수리계에서 독자적으로 작성한 것이 아니고, 모든 수리계에 사용하도록 관청에서 만들어 준 것으로 보인다. 문서가 등사된 것, 고유명사가 들어가야 할 곳이 빈칸으로 남아있는

23) 오부자라고 불리던 吳元植의 큰아들이다. 오원식의 아들은 병희, 병문, 병무, 병도였다.

24) 오부자라고 불리던 吳元植의 동생

25) 吳元植의 3남이다.

26) 대창리 시장에 살던 일본인

것 등이 그것을 말해주고 있다. 그에 반하여 다른 문서들은 모두 육필로 쓴 중보수리계에 대한 생생한 문서이다.

중보수리계에 관한 문서나 증언 내용을 토대로 임원 및 보군과 회의에 관하여 알아보고자 한다.

(1) 임원 및 보군(洑軍)

①계장(稷長)

모든 문서에 계를 대표하는 사람으로 계장이 통일되어 있다. 주민들은 보주(洑主)라고도 부르는데 문서에 표기하는 것은 모두 계장이다. 행정관청에서 수리계 조직을 문서화했기 때문에 계장으로 굳어진 것으로 보인다. 1930년에 만든 중보수리계 규약에 의하면 계장은 계원이 선출하고 군수가 임명하도록 되어 있고 실제로 임명장이 전해지고 있다. 일제시대에는 군수가 임명하다가 해방 후에는 임명제도가 없어진 것으로 보인다.

1930년부터 1935년까지는 계장과 이사가 서로 다른 사람으로 위촉되었으며 그 이후 1947년까지는 계장이 이사를 겸직하는 것으로 기록되어 있으며 그 이후는 계장만 기록되어 있다. 계장이 계를 대표하면서 모든 사무처리도 함께 한 것을 알 수 있다.

연도별 계장명과 보수는 다음과 같다.

중보수리계의 연도별 계장명과 보수표

자료 : 중보수리계의 각종 문헌에서 발췌

연 도	계장명	報 酬	1일품삿 및 비고
1930	任性淳		
1931	任性淳	20엔	30전
1933	任性淳		
1935	金達濟	10엔,	30전, 이사별도10엔
1939	吳炳允		
1941	任性淳		
1943	張基周	15엔	1엔50전
1944	張基周	60엔	
1945	張基周		
1946	張基周	100원	
1947	任性淳	2000원	
1948	任性淳	6000원	150원
1949	金東翰	4000원	200원
1950	任性淳	10000원	300원
1951	崔鍾南		
1952	崔鍾南	250000원	5000원
1953	崔鍾南	極正米100근	

1954	崔鍾南	2500환	
1955	崔鍾南	8000환	
1956	金昌濟	15000환	
1957	金昌濟	15000환	
1959	金昌濟	20000환	
1960	金昌濟	30000환	
1961	金昌濟	30000환	
1971	崔四俊	10000원	
1972	崔四俊	11000원	500원
1973	崔四俊	13000원	500원
1974	金義濟		
1975		40000원	700원
1976	金義濟	40000원	800원
1977	金義濟	45000원	1000원
1978	金義濟	55000원	1500원
1979	金龍元	65000원	2000원
1980	金龍元	매상벼2등 4가마	3000원
1981	金義濟	101,520원(4가마)	4000원
1982		108920원(2등4가마)	4000원
1983	金龍元	108920원(2등4가마)	4000원
1984	具春會	112000원(4가마)	4000원
1985	具春會	135000원	5000원
1986	吳鍾權	125000원(4가마)	5000원
1987	吳鍾權	142400원	5000원
1988	吳鍾權	188300원	5000원
1990	吳鍾權	210430원	8000원
1991	吳鍾權	221800원(4가마)	10000원
1992	吳鍾權	233333원(2등4가마)	15000원
1993	吳鍾權	265000(벼54kg2등4가마 주대2만원포함)	18000원
1994	吳鍾權	"	20000원
1995	吳鍾權	"	20000원
1996	吳鍾權	480000원(7가마 주대포함)	20000원,소임2명
1997	吳鍾權	480000원(7가마)	25000원,소임2명
1998	吳鍾權	477500원(54kg7가마)	30000원,소임2명
1999	吳鍾權	460000원 주대3만원	25000원,소임2명
2000	吳鍾權	490000원 주대3만원	30000원,소임2명
2001	吳鍾權	520000원	30000원,소임2명

위 표에서 보는 바와 같이 1930년에서 2001년까지 54년간(자료가 없는 년도는 제외) 계장을 역임한 사람은 12명이다.²⁷⁾ 이들은 모두 마을의 지도자이다. 특히 임성순은 장항선 철도부설 당시 성동리 마을을 대표하여 보령군수, 충청남도지사 등을

27) 기록이 없는 연도(1962-1970) 와 알 수 없는 연도는 제외하고 계산

상대로 탄원하여 제중교(濟衆橋) 22 간을 건설하고 790간의 제방을 쌓기도 하였다.²⁸⁾



그림 34 임성순 제방기념비

1986년도 이후는 수리계의 역할이 축소되고, 마땅한 사람이 없어 오종권씨가 계속해서 맡아오고 있었다.

계장의 수당은 1935년에 일반 품삯의 67일분, 1943년에 30일분, 1952년에 50일분, 1977년에 45일분, 1979년 33일분 등이다. 1980년부터 1998년까지는 현물로 벼 2등 54kg 기준 4가마-7가마였다. 수당은 1일 품삯과 비교하여 볼 때 점차 줄어들었다. 농업기술, 농촌경제의 변화와 함께 계장의 지위가 점차 낮아짐을 알 수 있다.

②이사(理事)

중보수리계 규약에 의하면 계원이 아닌 사람 중에서 이사를 1명 선임하여 서무를 담당하도록 하고 있으나 현실적으로 서무 전담 직원을 두기는 어려웠다. 1935년에는 계장과 별도로 이사를 두어 계장과 같은 수당을 주었고, 1941년부터 1947년까지는 계장이 겸직하였다. 그 이후는 이사라는 직책은 기록되지 않았다. 현재 성동리에 거주하는 노인들도 이사라는 직책을 알지 못한다. 따라서 일제시대에 관청에서 요구하여 만든 직책으로 생각된다.

③감시(監視)

감시는 실제로 물을 관리하고 水稅를 거두는 직책이다. 중보수리계 규약에는 없는 직책이나 1931년의 예산서를 비롯해서 모든 문서에 나타나는 것으로 보아, 수리계가 등록되기 이전에도 있었던 직책인 것으로 생각된다.

내평에서 1인, 외평에서 1인 모두 2인이 선출되어 계장과 함께 삼소임(三所任)이라고 불렸으며 보수도 계장과 동일하였다. 1996년부터는 계장이 감시를 겸임하여 2소임이 되었다. 배수감독(配水監督), 소임(所任)으로도 불렸다.

④보군(洑軍)

보(洑)나 수로를 정비할 때마다 전 계원을 소집할 수 없기 때문에 보 일을 전문적으로 하는 일꾼을 두었다. 보에 일이 있을 때마다 근무한다. 1931년에는 보군 15명에게 1인당 3円씩 주어 고용하였다. 당시 1일 품삯이 30錢이었으므로 1년에 대략 10일 정도 보를 위해 일한 것으로 보인다. 1941년에 10명, 1943년에는 5명이었다가 없어진 것으로 보인다. 그러다가 1954년 전원 동원의 폐단을 없애기 위하여 16명의 전임보군을 두도록 하고 있다.

28) 황의호, 2003, 웅천 성동리 堤防事實碑에 관하여, 보령문화 12집.

中湫水利稷 會議錄, 檀紀四二八七年(1954) 三月 二十四日

一. 湫軍 配置의 件

本件 過去의 實情을 불때 湫軍 配置가 絶對 必要함에 비쳐 本年度부터 拾六名의 專任湫軍을 設置하여 全員出動의 避端을 防止하기로 하다.

右 湫軍을 配置함에는 經費가 必要함으로 過去 每斗落 枳五合式과 貳斗落當 人夫 壹名式 出動을 廢하고 左記와 如히 負擔 賦課하기로 하다.

1954년 이후에는 보군에 관한 기록이 다시 보이지 않는다. 오랫동안 두지 않다가 1954년 그 필요성을 인식하여 다시 두었으나 다음 해부터는 다시 없어진 것으로 보인다. 1947년 이후부터는 전보(全湫)²⁹⁾ 이외에 2마지기에 품³⁰⁾ 1개씩 내는 것을 폐지하고 현금으로 거두게 되므로 보군제도를 두지 않아도 필요할 때마다 필요한 인원을 현금으로 사서 쓸 수 있기 때문이다.

⑤평의원(平議員)

중보수리계 규칙에 규정된 직책으로 계원의 대표이다. 평의원이 협의하여 보에 관한 모든 것을 결정한다. 현재 마을 주민들도 평의원이라는 직책을 잘 알고 있다.

연도별 평의원 수

자료: 중보수리계 회의록, 제기록

연도	1952	1957	1959	1961	1978	1980	1981	1989	1999
내평	6			5	3	3	6	5	1
외평	9			11	4	6	6	5	3
계	15	11	13	16	7	9	12	10	4

평의원의 숫자는 위 표와 같이 9-16명을 유지하다가 1999년에 4명으로 감소되기에 이르렀다. 콘크리트 보의 축조, 수로의 개량 등으로 수리계의 역할이 축소되었기 때문이다.

(2)회의

①수리계원총회(水利稷員總會)

1930년 수리계가 조직될 당시 몽리구역 안에 토지를 소유한 사람이 수리계원이 되었다. 등록서류에 소유면적과 관계없이 토지소유자 88명이 계원으로 기록되어 있다. 수리계 등록 초기에만 지주들이 계원이었고, 후에는 경작인이 계원이 된 것으로 보인다. 모든 부담도 경작자 몫이었기 때문이다.

29) 몽리구역 내의 모든 토지경작자가 나와서 일하는 것. 토지 면적에 상관없이 나와야 한다.

30) 1일의 노동력

②평의원회(平議員會)

계원의 대표인 평의원들의 모임이다. 계의 중요한 일들이 모두 평의원회에서 결정된다. 협의회, 평의회 등으로도 기록되어 있다.

③기공식(起工式)

매년 첫 번째 열리는 평의원회이다. 1960년부터 기공식이라는 용어를 사용하였다. 이 회의에서 계장과 내외감시(内外監視), 평의원을 선출하고 1년 예산, 각종 규정을 논의한다.

④지주회(地主會)

물리구역의 토지소유권자 모임이다. 기록에 의하면 1937년에 단 한번 모여서 수리계 연합회 비용으로 지주들이 1정보당 1円씩 부담하기로 결정하였다.

중보수리계 회의록, 昭和拾二年(1937) 四月 二十八日

熊川面 城洞里 中沢 地主會을 大昌里 中泰重 方의서 開催하고 左記事項을 決議함
決議事項

昭和拾貳年度 保寧郡 水利稷 聯合會 經費分擔金은 壹町步에 對하야 壹円式의 費用은 蒙利區域內 土地所有者가 此를 負擔하기로 함

右 立會地主 趙農場 代 潤昌農場 代 田中助九郎 代 張基鴻 代 李永祐 代

⑤평의원 및 대지주소작인회

1942년 가뭄에 대한 협의차 1회 열렸다.

중보수리계 회의록, 昭和 十七年(1942) 七月二十八日

評議員 及 大地主小作人會 決議案

一. 水利配給은 内外坪에 各 一晝夜--후략

2)水利稷員의 負擔과 예산의 사용

중보수리계규칙, 중보수리계의 회의록, 중보제기록 등 문헌에 나타나는 수리계원의 부담은 현금, 현품, 가마니이다. 문헌에 나타나는 연도별 수리계원의 부담내역은 다음과 같다.

연도별 수리계원 부담 내역

근거: 1-중보수리계규칙, 2-중보수리계세입세출예산표, 3-중보수리계회의록, 4-중보제기록

연월일	면적	地主부담	작인부담			비고	근거
		現金	現金(現物)	現品	가마니		
1931	地主는 稷의 費用全擔하고 小作人은 負役現品을 全擔함						1
1931 4. 21	斗落62町 9反31) 943.5	1만당 24 전151엔		78명×3회 234명×30전 70엔		예산표에 현품을 수입으로 계산	2

"		1 반 당 42 전	1 반 당 24 전			합계 280 엔 성동리 활로제방공사시 대수문개수비	2
1935 4.15	66 정 6 반	1 반 당 24 전 159 엔		85 명 × 3 회 255 명 × 30 전 76 엔			2
1937 4.28		1 정보 1 엔	보령군 수리계 연합회 경비분담금, 토지소유자부담, 중보지주회에서 결정				3
1940 3.23			100 평 당 13 전	聯合費는 作人이 부담하여 附加金에 첨부함			3
1942 3. 22			100 평 당 13 전	汰役厥錢 납부, 보역특별금 3 斗落 당 1 일, 6 斗落 2 일 예로 정함			3
1943 3. 22			100 평 당 20 전	1 斗落 1 인	1 斗落 1 呎		3
1943 4. 8			100 평 당 24 전	2 斗落 1 인, 3 斗落 2 인 初全汰 ³²⁾ , 홍수시 全汰는 100 평 이상 작인 전부출동	1 斗落 1 呎	월품 ³³⁾ 1 엔 50 전 부과금, 인부, 입자 모두 대금 변상 액은 1 단보 7 엔	3
1945 3.3			100 평 당 10 전	전보외 2 斗落 1 인	1 斗落 1 呎 월대 30 전	부과금, 인부, 입 자 전부대금 7 엔	3
1947 2. 15				전보외, 2 斗落 1 인 월대 80 원	1 斗落 1 呎 월대 10 원	현금은 기록없 음	3
1948 2.15				전보외, 2 斗落 1 인 厥代 150 원 농번기 200 원	1 斗落 1 呎 월대 30 원	"	3
1949 2. 29				전보외 2 斗落 1 인 厥代 200 원	1 斗落 1 呎 월대 40 원	"	3
1950 2. 11				전보외, 2 斗落 1 인 厥代 300 원	1 斗落 1 呎 월대 50 원	"	3
1952 3. 14			연말 경비부족으로 秋 期에 부과금을 추가하 기로 결의	2 斗落 1 인, 전보는 1 斗落 이상 수십 斗落이라도 월 히 출역함, 월대 5000 원	1 斗落 1 呎 1000 원	"	3
1952 11.12			부가 現穀수입 매 斗落 1 승(小升)			"	3
1953 12.14	889 斗落		기본금 매 斗落 소두 1 되 총수입 벼 88 두 9 되 보관 오병윤 최사준			"	3
1953 12.28			계장 연보수는 벼 100 근 금추 징수한 기본 금에서 지급	품월 108 명 × 70 환 = 7630 환 은 내외배수감독의 연보 수금으로 지불		"	3
1954 3.24	800 斗落		1 斗落 50 환씩 징수			벼, 인부는 폐지하 고 전임보군 설치	3
1959 1. 21				전보는 1 년 1 회 원칙	1 斗落 1 呎 권전 70 환	수입을 중심으로 징수원을 조직함	3
1959 12.15				전보는 작인 1 회원 칙	1 斗落 1 呎 권전 70 환	징수는 소임 책 임	3
1960 3. 18				2 斗落 1 인 권전 500 환	1 斗落 1 呎 권전 70 환	노약출역은 3 소 임이 인정	3

1960 2.7				1斗落1인컬품500환 20세 이상으로	1斗落1인 컬전70환		3
1971 11.末			금년斗落수입금 98000 원				4
1972 12.17	846斗落		斗落당수입 338400원 斗落당400원	人品代 191000원 382명,1인500원		현금만 거출 품삿지급	4
1973 11.末	846斗落		250800원 斗落당300원	人品代 179000 358명,1인500원		"	4
1974 11.末			斗落수입 200830원			"	4
1976.1.9, 75년분			斗落수입 360600원,斗落당400원	人品代 179500원 256명, 1인700원		"	4
1977.1. 23,76년분			斗落수입 447000원	人品代 213600원 167명,		"	4
1977 농사연도	887斗落		斗落수입 620900원 斗落당700원	人品代 285000원 285명,1인1000원		"	4
1978년 결산			斗落수입 1121900원 보조금230000	人品代 654000원 436명분			4
1979년 결산	868斗落		斗落당수입 1301000 斗落당1500원	人品代 598000 299명, 1인2000원		"	4
1981년결 산	791斗落		용 두 안 공 사 斗 落 수 입 1028300원斗落당1300원			" 공사비 90000원	4
"			보공사斗落수입 1550000	人品代1072000원 268명,1인4000원		현금만 거출 품삿지급	4
1982년			2825200원	人品代 1276700원 1인 4000원		"	4
1984양 1.28.83년분	808斗落		1626000원 斗落당2000원	人品代908000원 227명,1인4000원		"	4
1984양 12.23	821斗落		205200원 斗落당2500원	人品代1096000원 274명,1인4000원		"	4
1985음 12.4	851斗落		2554045원 斗落당3000원	人品代1345000원 269명,1인5000원		"	4
1987음 1.13 86년분	876斗落		2102400원 斗落당 2400원	人品代875000원 175명,1인5000원		"	4
1988양 2.8 87결산	770斗落		2071200원 斗落당2400원 미식지 분 16800공제	人品代1450000원 290명,1인5000원		"	4
1988양 12.28	869斗落 외평515 내평354		2085600원 斗落당2400원	人品代 585000원 117명,1인5000원		"	4
1990양 1.13 89결산	855斗落 외평503 내평352		2357900원 斗落당2600원	인품대804000원 134명,1인6000원		"	4
1991양 1.3 90결산	848斗落 외평498 내평321		2031200원 斗落당2400원	인품대944000원 118명,1인8000원		"	4
1992양	819斗落		2457000원	人品代1060000원		"	4

보령의 수리계

1.20 91결산	외평498 내평321		斗落당3000원	106명,1인10000원			
1993양 2.15 92결산	807斗落 외평498 내평309		3578140원 斗落당3400원	人品代1380000 92명,1인15000원 (외59,내33명)	"		4
1994양 1.16 93결산	827斗落 외평484 내평343		2811800원 斗落당 3400원	人品代1224000원 88명,1인18000원 (외35, 내33명)	"		4
1995양 1.16 94결산	832斗落 외평471 내평361		2995200원 斗落당3600원	人品代1520000원 76명,1인20000원	"		4
1996양 1.19 95결산	830斗落 외평474 내평356		2490000원 斗落당3000원	人品代1480000원 74명, 20000원	"		4
1997양 1.11 96결산	826斗落 외평474 내평352		2478000원 斗落당3000원	人品代780000원 39명, 20000원	"		4
1998양 1.8 97결산	827斗落 외평475 내평352		2150200원 斗落당2600원	人品代700000원 28명, 25000원	"		4
1999양 1.9 98결산	828斗落 외평476 내평352		1830000원 斗落당2200원	人品代630000원 21명,1인30000원	"		4
2000양 1.24 99결산	830斗落 외평480 내평350		1660000원 斗落당2000원	人品代662500원 26.5명, 1인25000원 외20.5, 내6	"		4
2001양 1.15 00결산	833斗落 외평483 내평350		1666000원 斗落당2000원	人品代585000원 27.5명,1인30000원	"		4
2002양 1.9 01결산	833斗落 외평483 내평350		833000원 斗落당1000원	人品代105만원 35명,1인30000원	" 보령시보조금 2236000원		4

①지주 부담

1931년 중보 수리계의 세칙을 만들 당시, 수리계원의 부담에 관한 대 원칙은 현금은 지주가 부담하고, 현품·현물(가마니)은 作人이 부담하는 것으로 했던 것으로 보인다. 중보수리계 규칙에 첨부된 세칙은 다음과 같다.

細則

地主는 稷의 費用을 全擔하고 小作人은 夫役現品을 全擔함

右는 昭和六年三月二十日 水稷員總會席의 本規約 第二十五條의 依하여 一致可決한 者.

31) 1정은 3000평, 1반은 300평이다.

32) 전보는 작인 전원이 동원되는 일이다. 초전보는 매년 처음 보막이하는 날이다. 홍수 때에도 전원이 동원된다.

33) 보계에서 노동력을 동원할 때 부득이 참여하지 못하고 내는 돈.

이러한 원칙은 1937년도까지는 지켜진 것으로 보인다. 1937년 4월 28일 회의에서 보령군 수리계연합회의 경비 부담금을 1정보에 1엔씩 거두되 토지소유자가 부담하기로 한 것으로 알 수 있다.

1931년의 지주 부담액은 1反(300평)당 24전이였다. 당시 현금 예산액이 151엔이고 현품 예산액이 70엔이었으므로 지주가 소작인의 2배쯤 부담하였다. 특별한 공사비가 필요할 경우는 지주와 작인이 공동으로 부담하기도 하였다. 1931년 4월 21일 성동리 활로제방공사시 대수문개수공사에 관한 협의에서 공사비 280엔 중 지주는 1反당 42전을 부담하고 소작인은 1反당 24전을 부담하였다. 이때도 현금은 지주가 우선해서 부담하는 것이였다.

그러나 1940년 이전에 수리계의 현금부담액까지 作人이 부담하는 것으로 변경된 것으로 보인다. 1940년 3월 23일 회의에서 연회비(聯會費)³⁴⁾까지도 作人이 부담하여 附加金에 첨부되어 부과금이 100평당 13전에 이르렀다. 이후로는 현금을 포함한 모든 부담을 作人이 지게 되었다. 일제시대 말기에 이르러 지주의 대토지소유가 더 늘어나고 소작인의 생활이 더 열악했음을 단적으로 나타내주고 있다. 소작권을 잃지 않기 위해서는 모든 부담을 감수해야 했을 것으로 생각된다.

아래의 표에서도 그러한 상황을 알 수 있다. 1931년에 만든 지구대장은 토지소유자 중심으로 경작자가 표기되었으나 1941년의 중보수리계 부과금 영수부는 경작자 중심으로 명부가 작성되어 토지소유자는 부담이 없었음을 나타내고 있다. 1959년도에 만들어진 漢築區 仲浦斗落 實態調査 內記表에는 지주의 이름이 나와 있지도 않아 지주의 부담이 없었음을 확실하게 나타내고 있다.

保寧郡 熊川面 城洞里 中淤 地區台帳

번호	地番	面積	所有者		耕作者		經費負擔等級
			住所	氏名	住所	氏名	
1	464	1086	保寧郡熊川面城洞里	吳炳俊	保寧郡熊川面城洞里	吳炳俊	平均負擔
2	477	605	保寧郡熊川面城洞里	吳仁植	保寧郡熊川面城洞里	吳昶植	
3	624	522	保寧郡熊川面城洞里	吳仁植	保寧郡熊川面城洞里	吳炳起	
		이	하	생	략		

昭和拾六年度(1941) 中淤水利稷 賦課金 領收簿

번호	小作人	地主	斗落	坪數	合計坪數	賦課金	備考
1	吾昌圭	本番	五斗	1,086	1,086		
2	金命濟	吳炳徽	二斗	376			
3	"	金聖俊	三斗	600	976		
4	吳炳甲	吳仁植	三斗	605	605		
		이	하	생	략		

34) 보령군 수리계 연합회 분담금

檀紀 四二九二年(1959년) 1월 漢築區 仲浦斗落 實態調査 內記表

里 名	地 番	地 積	斗 落	姓 名	備 考
大昌里	465-1	415		黃義春	
"	500-3	615		"	
"	591	450		盧興來	
	이	하	생	략	

(2)작인(作人)³⁵⁾부담

위에서 언급한 바와 같이 수리계가 만들어질 당시 作人은 부역현품을 부담하였으나 적어도 1940년부터는 모든 부담을 책임지게 되었다. 현금, 현품, 가마니 모두 作人 부담이었다.

현금은 1940년 100평당 13전으로 시작하여 1945년에 100평당 10전을 거두고 중단되었다. 그러다가 1952년에 현물로 斗落당 벼 1되씩을 거두었다. 1953년에도 계장의 연보수를 벼 100근으로 지급한 것으로 보아 현물로 부담한 것으로 보인다. 이후 1954년부터 1971년까지 현금으로 부담하였다.

현품에서 가장 기본적인 것은 전보(全漕)이다. 전보는 몽리구역 내에 논을 경작하는 사람은 경작하는 면적에 상관없이 모두 나와서 일하는 것이다. 보통은 ‘초보매기’라고 하여 매년 처음으로 보를 정비하는 날이다. 1년에 1회가 원칙이지만 홍수 등 재해가 닥쳤을 때는 수시로 전보를 하기도 하였다. 이런 경우에는 아래에서 보는 바와 같이 경작면적의 하한선을 정하여 전보를 하기도 하였다.

中湫稷流用記

소화 17년(1942년) 7월 16일 五斗落以上 全漕 酒代 10円

斗落당 현품은 전보를 제외하고, 1斗落에 1명이나 2斗落에 1명이었는데, 2斗落에 1명이 일반적이었다. 부역에 빠지는 사람은 당시 품삯에 해당하는 궤전을 내야 하였다. 만약 궤전까지 내지 않으면 수리계원으로서의 자격이 박탈되어 물을 공급받을 수 없게 된다. 모든 부역에서 밥과 술은 모두 각자 해결해야 되었다. 1971년을 마지막으로 부역현품은 없어지게 되었다.

西紀一九七一年 陰 三月十三日 崔四俊宅에서 中湫 起工式

未品の 作

耕作人 一同이 提案에 依하여 未品者 耕作畝에 限하여서는 今年부터 未品代金을 湫에 提納치 안할 時는 蒙利의 便利를 주지 않는다. 此에 對하여 參席人 一同이 찬성하여 決定한다.

35) 농지를 실제 경작하는 사람이다. 자경농지의 경우는 지주가 되고, 소작지의 경우는 소작인이 해당된다.

昭和十五年(1940) 三月 二十三日

渚役의 對혼 治渠, 防穴, 全渚日 役員 酒食代는 自己負擔이고 淤中責任은 無함

현품 부역에서 언제나 문제되는 것이 부녀자나 미성년자가 부역에 참여하는 일이었다. 회의록에 여러 차례 등장하는데 어떤 때는 20세 이상으로 한정하기도 하고, 삼소임이 알아서 처리하도록 하기도 한다. 사정을 보아 처리하도록 한 것이다.

昭和十七年(1942) 三月二十二日 協議會案 : 淤軍은 成年 以下는 不?함

中淤稷 起工式(단기 四二九三年 三月 十八日): 老弱 出役은 三受任이 認定한다.

中淤稷 起工式日 決議事項(四二九四年 舊 二月 七日): 出役者 標準은 二十歲 以上을 全品으로 한다.

현품부역에서 또 문제되는 것이 어떻게 효율적으로 일을 시키느냐의 문제이다. 수십 명, 전보 때에는 100여 명에 이르는 作人들을 효율적으로 일을 시키기 위해 채택한 것이 ‘票紙制(傳票制)’이다. 어떻게 일하든지 아침부터 저녁까지 1일만 채우면 되는 것이 아니라 일정한 작업량을 완수하면 언제나 1일 품으로 계산하는 것이다. 자갈을 운반할 경우 1짐 당 표 1장씩을 나누어주고 10장이면 일을 끝내는 식이다.

檀紀 四二九二年 春(陰 正月 二十一日) 中淤 決議案
出役은 票紙制³⁶⁾로 함, 出役員 認定은 收任에게 一任함

檀紀 四二九二年 陰十二月 十五日 張錫祿 宅 修稷 座日
出役 傳票制³⁷⁾로 하고 出役員 認定은 所任의게 一任함

中淤稷 起工式(단기 四二九三年 三月 十八日)
出役者에 對하여는 票紙制로 함

가마니는 속에 자갈이나 흙을 넣어 보를 쌓거나 제방을 축조하는 데 필수적으로 사용된다. 모든 작업은 가마니를 부담하였다. 가마니 부담의 원칙은 1斗落에 1넙(呎)이었다. 1971년에는 300평당 가마니 1넙을 내외평이 교대로 부담하기로 하고 다음 해부터는 부담이 없어졌다. 보가 콘크리트로 만들어져 가마니의 필요가 줄어들기도 하였으나 모든 부담을 현금으로 거두었기 때문이다.

1972년부터 중보수리계에는 큰 변혁이 일어났다. 이때부터 부역현품과 가마니 부담은 없어지고 斗落당 현금만 부담한 것이다. 거둔 현금으로 품을 사서 쓰고 임금을 주는 것이다. 보가 콘크리트로 견고하게 만들어졌고, 수로도 정비되어 관리하는데 예전과 같이 많은 노동력이 필요하지 않았기 때문에 가능했다고 본다. 斗落당 부담금은 해에 따라 상당히 다르다. 홍수가 있어 많은 비용이 들어갔을 때는 많이

36) 전표제와 같은 말이다. 성과에 따라 표지를 나누어 주어 일정량의 표가 되는 하루 작업으로 친다.

37) 작업량에 따라 표를 나누어주는 제도. 노는 일군을 없애기 위해 작업량으로 하루를 계산하는 방법이다.

거두고, 그렇지 않을 때는 적게 거두는 것이다. 斗落당 400원(1972)에서 시작하여 斗落당 3600원(1994)에 이르기까지 하였다. 2001년에는 斗落당 1000원을 거두고 그 이후는 斗落당 부담금이 없어졌다. 농촌공사에서 관리하는 농경지의 물세가 없어졌기 때문에 농민 스스로 조직하여 운영하는 수리계에도 지방자치단체에서 보조금을 지급하기 시작하였기 때문이다. 2001년 2,236,000원의 보조금이 지급되었다. 이 보조금은 앞으로도 계속 지급될 것이기 때문에 수백 년 동안 이어져오던 보에 대한 부담금은 없어지고 보를 국가가 관리해 주는 것으로 된 것이다.

인품의 고용은 1972년 382명을 최고로 점차 줄어들어 2001년에는 불과 35명만 고용하였다. 사람이 하는 일은 절대적으로 줄어들고 대신 중장비를 이용한 공사비가 늘어나고 있다.

(3)예산의 사용

지주와 작인으로부터 부과금이나 現品을 거두어 보 임원의 보수를 지불하고, 보를 유지 관리하는 비용으로 지출한다. 과거에는 인력으로 보를 유지 관리하여 인품 대의 지출이 50%정도 되었으나 최근 그 비율이 줄어들고 있다. 대신 중장비 사용료가 많은 부분을 차지한다. 연도별 지출내역은 다음과 같다.

소화6년(1931) 세출 예산

자료 : 중보수리계 세입세출예산표

과목	예산액	비율	부기
급여	계	135엔	59.7%
	계장	20	8.8
	이사		
	배수감독	40	17.7
	보군	75	33.2
사업비	계	91	40.3
	공사비	70	31.0
	기구비	5	2.2
	회의비	2	0.9
	잡비	2	0.9
	예비비	4	1.8
	세출합계	226	100

昭和十九年度(1944) 中湫稷 決算表 (癸未)

자료 : 중보수리계 유용기 昭和十九年度(1944) 中湫稷 決算表 (癸未)에서 발췌

과목	지출액	비율	부기
급여	계	180엔	35.5%
	삼소임수당	180	35.5
사업비	계	327	64.5

	공사비	263	51.9	보 석축공사 등
	수세	5	1.0	
	결산회비	40	7.9	
	잡비	19	3.7	
세출합계		507	100	

檀紀 四二八五(1952)年 陰拾壹月拾貳日

자료 : 중보수리계 유용기 檀紀 四二八五(1952)年 陰拾壹月拾貳日에서 발췌

과목	지출액	비율	부기
급여	삼소임수당	450000원	59.8%
사업비	계	302000	40.2
	용구수리비	150000	19.9
	총회비	152000	20.2
세출합계		752000	100

1976년도 지출기

자료 : 중보제기록, 1977년 1월 23일 기공식 지출기에서 재작성

과목	지출액	비율	부기
급여	계	125000원	32.2%
	삼소임수당	120000	30.9
	소임연중비용	5000	1.3
사업비	계	262890원	67.8
	인품대	179500	46.3
	연중비용	54000	13.9
	차용금이자	3600	0.9
	결산비	22790	5.9
	수고조	3000	0.8
	1인당 7000원		
세출합계		387890	100

1986년 지출기

자료 : 중보제기록 1987년 1월 13일 결산기에서 재작성

과목	지출액	비율	비고
급여	계	390000	25.0%
	삼소임수당	375000	24.0
	삼소임연중주대	15000	1.0
사업비	계	1172700	75.0
	인품대	875000	56.0
	가래줄	15500	1.0
	토관	12000	0.8
	원수문수리비	20000	1.3
	전표	6000	0.4
	연중주대	76500	4.9
	85하천사용료	18150	1.2
	중학교옆 수문수리금	20000	1.3
	1인500원 175명		
	3대분		
	2개		

	임시결산비	20000	1.3	
	86하천사용료	18150	1.2	
	당일비용	91400	5.8	
계		1562700	100	

2000년 지출기

자료 : 중보제기록 2001년 1월 15일 修楔 지출기에서 재작성

과	목	지출액	비율	비고
급여	계	1040000	39.0%	
	2소임수당	980000	36.7	
	2소임연주대	60000	2.2	
사업비	계	1628700	61.0	
	인품대	645000	24.2	
	연중주대잡비	363700	13.6	
	당일결산비	120000	4.5	
	포크레인사용료	500000	18.7	
계		2668700	100	

3) 用水 확보의 노력과 配水의 규정

수리계의 조직 목적은 汙의 유지관리와 물을 합리적으로 분배하는 데 있다.³⁸⁾ 특히 가뭄 때에는 물을 확보하기 위해 극심한 경쟁을 벌이기 때문에 예부터 관행적으로 내려오는 규정이 있고, 가뭄이 심한 해의 회의록에는 그러한 내용이 명문화되어 있기도 하다.

물을 원활하게 공급하기 위해서는 먼저 충분한 물을 확보해야 하므로 수리계에서는 용수의 확보에 많은 노력을 기울인다. 용수 확보의 노력과 배수의 규정에 관하여 기술해보고자 한다. 기술하는 내용은 중보회의록과 중보제기록부를 토대로 하고 주민들의 증언을 첨가하였다.

(1) 용수 확보를 위한 노력

앞에서도 언급한 바와 같이 중보는 웅천천이 사행(蛇行)하면서 남긴 옛 하도(河道)인 앞내에 설치되었다. 따라서 용수를 확보하기 위해서는 웅천천에서 갈라지는 부분을 깊게 파 많은 물을 끌어와야 하고, 홍수시에는 많은 물이 들어오지 못하게 해야 한다. 이곳은 사평보의 입구이기도 하기 때문에 사평보와 늘 경쟁관계에 있었다. 서로가 수로를 깊게 파내어 웅천천 본류의 물을 조금이라도 더 끌어가려고 경쟁했던 것이다. 이 경쟁에는 중보가 더 유리한 입장에 있었다. 중보 수로는 하천이기 때문에 물이

38) 중보수리계 규칙 第二條 本楔가 設置하는 ○○○ 및 이에 附隨한 水路 그 외 工築物의 維持管理 및 灌漑上必要한 設備을 하고 또한 灌漑用水의 公平한 分配를 함으로써 楔員共同利益을 꾀하는 것을 目的으로 한다

손쉽게 들어갔고 사평보 수로는 현재 하천의 퇴적층이기 때문에 자주 매립되기도 하고, 구간도 더 길었다. 지금도 성동리 주민들은 사평보와 중보 사이에 물을 확보하기 위한 경쟁에 관하여 생생하게 기억하고 있다.

1931년에 성동리 마을을 둘러싸는 제방을 만들면서 중보로 유입되는 하천 입구에 城洞里 活路堤防을 만들었다. 이때도 다음과 같이 大水門改修工事を 실시하였다.

豫算案 認可書 昭和 六年(1931) 四月 二十一日

大水門改修費는 此水門은 本渚 水道 保護及 淤堰 維持키 爲하야 本渚 水源 挿峙川邊에 自前부터 設置인 바 臨時財力困難에 因하야 工事 不完全한 中 現今 城洞里 活路堤防이 延接되야 官廳에서 經營하 시다가 改修不及한 者은대 最이 危險한 狀況은 改修치 안하면 本渚蒙利畝에 一年間 農業全廢난 勿論 이오 以下 各渚 百餘 町步에도 大影響이 及할지라 是以 本渚에서 二百八十円 豫算改修工事を 施設하 되 但 經費 重大함으로 一反步 二十四錢은 小作人 水門費 四十二錢은 地主負擔하기로 決定함

(2)평상시 配水규정

중보는 3820m나 되는 긴 수로를 가지고 있기 때문에 작인(作人) 마음대로 물을 대면 수로의 끝부분에는 물이 흘러갈 수 없다. 앞에서는 넘쳐흘러도 수로의 끝에는 물이 흐르지 않는 것이다. 따라서 수로의 끝부분에 물을 공급하기 위해서는 앞부분에서 물을 대지 않아야 된다. 이러한 내용이 중보수리계 회의록 1942년 7월 28일자에 명문화되어 있다.

中渚水利稷 會議錄：昭和 十七年(1942) 七月二十八日

評議員 及 大地主小作人會 決議案

- 一、水利配給은 内外坪에 各 一晝夜식 遞番灌溉하야 二回을 平均遞番 후에 内坪을 十二時間을 加給할 事로 決定 함
- 一、旱魃이 長久한 同時난 形便에 依하야 變更할 必要가 有함
- 一、水門 開閉時間은 内外坪이 日出時로 決定하고 内坪 十二時間 加給은 晝間 或 夜間으로 定함
- 一、水門開閉에 대하야 時間 違反이 有한 同時는 在來 規則에 依하야 違約 五円을 徵收하되 不服者에 對하야는 四回 配水치 안키로 決定 함
- 一、何何水門³⁹⁾ 이든지 任員의 指揮읍시 自意로 開閉한 者난 右記 條項과 同一히 違約金을 徵收 함.

위의 내용과 같이 配水の 제1원칙은 개인이 수문을 조작하지 못하는 것이다. 어떤 수문이든지 수문조작은 배수감독에게 일임되어 있어 감독만이 조작할 수 있는 것이다. 배수감독에게 절대적 권한이 주어져야 약 4km에 이르는 수로에 물을 흐르게 할 수 있다.

39) 어떤 수문이든지

제 2원칙은 내외평에 1주야(24시간) 씩 교대로 하는데, 2회를 공급한 후에 내평에 12시간을 더 공급하였다. 내평에 25%를 더 공급한 것이다. 내평에 배수의 우선권을 주었는데 왜 그랬을까? 모든 부담은 똑같이 지고 더 많은 물을 공급받을 수 있는 것은 내평이 외평에 비하여 우월적 지위가 있었던 것을 시사한다. 중보의 수로가 한번에 만들어지지 않고 내평들에 물을 대기 위해 만들어진 것을⁴⁰⁾ 나중에 외평으로 끌어가고⁴¹⁾, 다음으로 방죽굴들, 남당들로 끌어간 것으로 보인다. 방죽굴들 이후에 남당들에도 중보의 물이 건너가지만 남당들에서는 매년 수세를 받는 것으로 보아 몽리구역의 확대 과정을 알 수 있다.

그리고 모내기를 한 논과 모내기를 하지 않은 논이 경합될 때에는 모내기를 하지 않은 논이 우선이다.

(3)가뭄이 심할 때의 配水규정

가뭄이 닥치면 민심이 거칠어지게 되는 바 수리개도 예외가 아니었다. 중보수리개 회의록에 의하면 1939년에 가뭄이 심했던 것으로 보인다. 1939년 6월 19일, 6월 29일 회의 결의안은 다음과 같다.

中汙水利稷 會議錄

決議案 昭和 十四年(1939) 六月 十九日 垣頭水道⁴²⁾ 開拓 内外坪 全部 出役時
右決議案은 旱害를 因하여 水利不足함으로 水利使用 規則 左와 如히 決議함

- 一. 水利灌溉及 水道開閉을 一任 乎 稷長及 配水監督함
- 二. 派任員의 指揮을시 水門을 開閉하거나 灌溉를 자주하여 私慾을 充當한 者의 對하여는 該番 二百坪 當 違約金 參門씩 徵收하고 該番은 派番에 永永 除外하기로 定함
- 三. 派任員의 承認을 要求치안코 私慾을 充當키 爲하여 自由權을 濫用하여 水道 又 派番에 被害有 同時는 違約金 及 派番에 除外問題는 第二條와 同一호대 但 事件이 重大한 以上에는 違約金 百門以下 拾門 以上으로 決定 함

中汙水利稷 會議錄：昭和 十四年(1939) 六月二十九日

中汙稷 平議員會 決議案

- 一. 黃○○氏는 配水監督의 指揮을 違反된 것은 良心의 所關은 아니지만 規則違反의 過失로 違約金 五門을 滿場一致 可決함
- 一. 稷長 吳炳允氏는 外坪에서 水利拋棄한 狀況을 憾想으로 思量하여 垣頭水文을 防塞하여 沙坪으로 注水 하였시니 自己가 稷長 代表 責任은 有하지만 但 協議 詢問이 無 함으로 滿場一致 可決로 違約金 二門에 處함

40) 중보를 과거에 '중비보'라고 부른 것으로 보아 내평에서도 중비들에 물을 공급하다가 용두안들로 확대한 것으로 보인다.

41) 외평으로 몽리구역을 확대할 때, 용수확보를 위해 중보에서 물을 공급하던 밭성굴 동쪽에 있는 논을 사서 밭으로 전환했다는 이야기가 마을에 전하고 있다.

42) 성동리를 둘러싼 제방을 원뿔이라고 한다. 垣頭수도는 원뿔의 머리에 있는 水道, 즉 웅천천에서 중보 쪽으로 갈라지는 곳을 말한다. 이곳에 제중교를 설치했었다.

一. 外監視 李達五氏⁴³⁾ 小亭坪 給水關係가 年來 例件이지만 但 協議가 無히 輕動한 結果 滿場一致 可決로 違約金 一門에 處함

1939년 6월 19일 결의안에서 보는바와 같이 가뭄 때는 모든 配水 권한을 절대적으로 계장과 배수감독이 가지게 된다. 누구라도 보 임원의 지휘 없이 수문을 개폐하여 관개하면 위약금을 200평(1마지기, 1斗落)당 3엔씩 물어야 되었고 해당되는 논은 영구히 보답에서 제외(계원 자격 박탈)하도록 하였다. 특히 사건이 중대한 경우 위약금을 10엔 이상 100엔 이하로 물리도록 하여 사사로운 수문의 개폐를 강력히 규제하였다.

1939년 6월 29일 평의원회 결의안에 의하면 가뭄이 계속되어 아주 어려운 상황이 된 것으로 보인다. 우선 黃○○씨가 배수감독의 지휘를 위반하여 벌금 5엔을 물게 된다. 벌금을 물리면서도 ‘양심의 소관은 아니지만’이라 표기하여 어쩔 수 없이 벌금을 부과함을 나타내고 있다. 이때 계장 吳炳允 씨까지 위약금 2엔을 물게 된다. 오병윤씨의 과실은 계장이지만 계원들과 협의 없이 원두수문⁴³⁾을 막아 사평들⁴⁴⁾로 물을 대었다는 것이다. 원두수문은 사평보와 중보가 서로 경쟁하던 곳이다. 얼마나 어려운 상황이었으면 중보의 계장이 사평들에 물을 양보하였을까? 사평들의 벼가 말라 죽고 사평들의 농민들의 요구가 거세기 때문에, 또 사평들도 한 마을에 있는 들이기 때문에 중보의 계장이라도 할 수 없이 자기 수문을 막았을 것이다. 이러한 상황에서도 계장으로서 과실을 인정하고 벌금을 문 것은 계원들을 달래기 위함이었을 것으로 생각된다. 外監視 李達五씨도 小亭坪에 물을 공급한 과실로 위약금 1엔을 물게 된다. 소정평은 원래 몽리구역이 아니기 때문에 물을 공급할 수 없지만 매년 공급하던 물을 끊을 수 없었을 것이다.

가뭄이 계속되어 민심이 사나워지면 보 임원들이 벌금을 물면서까지 수습한 것을 알 수 있다.

4) 蒙利區域 以外の 用水供給

중보수리계 회의록과 중보제기록에 의하면 중보에서 몽리구역 이외에 물을 공급한 기록은 아래와 같다.

○中淤修理契 會議錄：昭和十四年(1939)十二月 拾五日

一. 小亭坪⁴⁵⁾ 灌溉난 年來 支障이 不少함으로 更히 規約決定이 左와 如 함

43) 웅천천 본류에서 원뚝을 통과하여 중보로 들어오는 수로.

44) 사평보를 통하여 물을 댐, 수로의 입구는 중보와 동일함.

45) 성동리 주민들도 현재 어디인지 알지 못한다.

- 水利賣渡란 木湊의 所願이 아니지만 共存共榮의 趣旨로 不得已(부득이) 灌溉 承認함
- 一. 右畝의 灌溉賃을 全部 領收積置 稷長외게 報告할 事
- 一. 右水稅를 全部積置치 못하여 支障이 有한 同時? 난 該課務人이 責任을 負擔事
- 中湊修理契 會議錄 : 昭和 十五年(1940) 三月 二十三日 中湊決議案
- 一. 小亭坪 湊外畝 灌溉에 對하야서난 內外坪作人 同意가 無하는 時난 不能함 以上
- 中湊修理契 會議錄 : 昭和 十八年(1943) 三月二十二日 中湊稷 協議會 決議案
- 一. 小亭坪 水利 分給 問題가 有한 同時난 特別會議에 可決을 得한 後 施行 함
- 中湊修理契 會議錄 : 昭和十八年(1943) 四月八日 中湊稷協會 二回 決議案
- 一. 小亭坪 水利 分給 問題가 有한 同時난 特別會議에 可決을 得한 後 施行하기을 決定함
- 中湊修理契 會議錄 : 昭和二十年(1945) 三月三日 中湊稷 協議會 決議案
- 一. 小亭水利配給은 會議을 經過하고 形便에 依하야 依例함
- 中湊修理契 會議錄 : 丁亥(1947) 二月 十五日 中湊稷 協議會 決議案
- 一. 小亭水利配給은 臨時 通過後 決定함
- 中湊修理契 會議錄 : 戊子(1948) 二月 十五日 中湊稷 協議會 決議案
- 一. 小亭水利事는 公議을 得하야 決定하기로 留案함
- 中湊修理契 會議錄 : 乙丑(1949) 二月 二十九日 中湊 決議案
- 一. 小亭水利에 對하야는 臨時 會議하야 決定키로 함
- 中湊修理契 會議錄 : 己丑(1949) 六月 十一日 評議會 決議案
- 一. 小亭水利 配給은 徐徐 振行하기로 決定함
- 中湊修理契 會議錄 : 壬辰(1952) 三月 十四日 中湊稷 協議會 決議案
- 一. 小亭水利配給은 臨時決定 移種時는 八千圓 一斗落식 既種畝에는 一斗落 五千圓식 定함. 又 代金 領收後에 水利配給이고, 代金完納 前에는 決對 不許함
- 中湊修理契 會議錄 : 中湊稷 起工式(단기 四二九三年 三月 十八日)
- 一. 水利蒙利區域 外 南塘坪에 水利料金에 對하야는 先納制로 함
- 中湊修理契 會議錄 : 中湊稷 起工式日 決議事項(四二九四年 舊 二月 七日)
- 一. 蒙利區域 以外에 配水하는 時는 評議會에서 決議를 보아 行事한다.
- 一. 前記水利料金は 先金制로 하고 每斗落에 對하야 未植付地⁴⁶⁾는 五百圓, 殖付地⁴⁷⁾는 三百圓으로 定한다.
- 중보제기록 : 西紀一九七二年 음 拾貳月 拾七日
- 오동터 물세 收入 壹千원
- 중보제기록 : 西紀一九七三年 舊拾壹月末日
- 南당평에서 收入金 八阡五百원
- 중보제기록 : 一九七六年 一月九日
- 一. 물넉긴 水稅 收入金 貳千원
- 중보제기록 : 西紀 一九七七年 一月二十三日
- 一. 물넉기 收入金 參阡원 整
- 중보제기록 : 西紀一九七九年 一月八日

46) 모내기를 하지 않은 논

47) 모내기를 한 논

- 一. 룽수淤 지원金 貳萬圓
 ○중보제기록 : 起工式(一九八〇年 一月 三十日 음 十二月十二日)
 一收入 長淵淤에서 五萬圓
 ○중보제기록 : 西紀 一九九一年 一月三日(陰 十一月十八日)
 一. 城洞里 양어장에서 參萬圓整
 ○중보제기록 : 西紀一九九六年一月十九日(陰十一月二十九日)
 쌍룡회사 보 사용료 一金 參百萬圓整

위와 같이 몽리구역 이외에 물을 공급한 기록은 총 19회인데 그 중 10회가 소정평에 관한 내용, 2회가 남당평(南堂坪)에 관한 내용, 1회가 오동터에 관한 내용이다.

위 기록의 대부분은 소정평에 물을 공급하는 데 있어서 계장이나 배수감독 임의로 하지 말고 회의를 거쳐 시행하라는 것이다. 몽리구역 이외에는 물을 공급하지 않는 것이 원칙이나 같은 마을이기 때문에 계장이나 배수감독은 공존공영의 취지에서 물을 돌려주었던 것으로 보인다. 1952년⁴⁸⁾에는 임시 결정으로 소정평에 물을 공급하되 모내기를 하지 않은 논은 1斗落에 8천원, 모내기를 한 논은 5천원 씩의 수세를 받고 물을 공급하기로 하였다. 1952년은 보령지방에서 유래 없는 가뭄이었다. 큰 가뭄에도 마을 공동체에서는 어쩔 수 없이 물을 공급한 것이다.

남당평은 웅천읍 대창리 마을로 중보수로의 말단부에 해당된다. 이곳도 몽리구역이 아니기 때문에 수세를 내고 물을 공급하였다.

오동터는 대창리 한내마을과 용두뿌리 사이에 있는 작은 골짜기로 중보 수로의 위쪽이다. 이곳에 물을 대기 위해서는 특별히 ‘높은매기’를 하였다. 높은매기는 수로 중간에서의 용수공급을 모두 중단하고 수로를 높이 막아 수로의 위쪽에 있는 논에 물을 대는 방식이다. 양수기가 도입된 후에는 양수기로 물을 댄다.

또한 많은 기록을 차지하는 것이 중보 아래에 있는 보에 물을 넘겨주는 것이다. 앞내의 가장 상류에 있는 중보에서 물을 막으면 그 아래의 보는 마르게 되므로, 물을 넘겨주어야만 보를 유지할 수 있다. 녹수보, 장연보, 등에 물을 넘겨주는 댓가로 돈을 받은 것이다.

위의 기록으로 알 수 있는 것은 소정평과 같이 수십 년간 봇물을 이용했어도 몽리구역으로 편입되지 못하는 것이다. 같은 마을에 사는 이웃이지만 수리게라는 단체 측면에서는 상당히 배타적이었음을 알 수 있다. 그리고 앞내에 있는 여러 보중에서 가장 상류의 보가 절대적 권한을 행사했음을 알 수 있다. 중보 밑에 있는 보는 가뭄 때 물을 넘겨받는 대가로 돈을 지불해야 한 것이다. 이것은 앞내에서 중보가 가장 먼저 만들어졌다는 것을 말해주고 있다. 만약 밑에 있는 장현보가 먼저 만들어졌다면 상류에 있는 중보에서 장현보에 물세를 내야 될 것이다.

48) 1952년은 임진년으로 현재 거주하는 보령지방 주민들이 가장 큰 가뭄과 흉년으로 기억하고 있다.

5) 泐를 둘러싼 분쟁

보를 둘러싼 분쟁에 관한 것은 물레방아 문제, 중보 상류에 자갈을 쌓아놓은 문제, 중보 근처 하천부지에 논을 만든 문제 등이다. 먼저 물레방아와의 문제에 관한 기록은 다음과 같다.

證

방아에 對하여 農時에 限하여서는 湍中水利에 支障이 有할 時는 湍中에서 中止시킬 것이요 湍中에서 中止시킨 以上 방아에서 諒解업시 任意로 방아를 使用하여 湍에 被害을 有할 時는 損害를 賠償키로 前以 成約함

檀紀 四二八九年 八月 三十日

熊川面 坪里

방아 主 金 仁 浩

中湍稷中 一同

代表 任必淳

위 증빙서는 1956년 작성된 것으로 성동리 밭성굴 위뜸에서 물레방아를 운영하던 김인호가 중보수리계장인 임필순에게 써준 것이다. 농사철 보에 지장이 있을 때는 중보수리계에서 방아를 중지시킬 수 있다는 내용이고, 임의로 물레방아를 사용해서 피해를 입혔을 경우 배상한다는 내용이다. 이 물레방아는 중보 바로 위쪽에 있는 방아보에서 물을 돌려 방아를 돌리고 중보 바로 밑 하천으로 물을 버리는 물레방아로 현재도 수로가 그대로 남아있고 물도 흐른다.

위의 기록으로 보아 물레방아는 중보가 만들어진 이후에 만들어졌다는 사실과 물레방아를 돌리는 물보다 농사짓는 농업용수가 더 우선이라는 것을 알 수 있다. 일단 농사를 지어 알곡만 생산하면 방아는 아무 때 쪼어도 되는 것이기 때문이다.

다음은 중보의 유입 수로에 자갈을 쌓아 일어난 분쟁에서 받은 서약서이다. 잘못을 사과하고 지체 없이 다른 곳으로 운반한다고 서약서까지 써준 것은 수리계의 힘이 강력하였음을 나타낸다.

서약서

중보 공사에 방해 하였음은 유감천만입니다. 차후로는 절대 이런 행위가 없기로 서약하고 서기 一九六二年 四月 九日 十日 양일간의 작갈 적체 한 것을 방해자로서 지장없이 타처에 운반하고 수리에 대한 절대 방해가 없기로 서약합니다.

西紀一九六二年 四月 拾日

熊川面 城洞里

吳 ○ ○

중보계장 김 창재 貴下

다음은 1935년 4월 10일 임성순이 중보 상류의 하천에 논을 만들어 피해가 예상되자 수리계에서 집단행동을 한 내용의 신문기사이다.

1935년 (소화10년) 4월 10일 조선중앙일보 기사

보령군 中非汙⁴⁹⁾의 改築重修를 渴望

關係當局에 陳情

보령군 웅천면 성동리(保寧郡熊川面城洞里) 중비보(中非汙)는 백?七명 농민(農民)의 생명선을 가진 큰 보(汙)인데 하절을 당하면 홍수로 인하여 보막이 터져서 막대한 비용을 들여서 중수하게되는 처지 인바 그 동리 임성순(任性淳)씨가 작년부터 그 보막이 한 옆에다가 하천부지(河川敷地)로三百평의 논을 뜨느라고 뚝을 막게되어 시내물이 넓게 퍼져서 흐르는 것이 좁아지게 되었다 한다. 그리하여 장마만 지면 그 보막이는 터질터이니 농작에 중대문제라고 모든 작인들은 불만에 싸이여 그 보의 계장(契長) 김달제(金達濟)씨 이하 중역 장영근(張英根) 오병윤(吳柄允) 리근오(李健五) 오중근(吳重根)五씨가 대표로 교섭위원이 되어 군경찰청과 도당국에 진정차로 방금 진정서를 작성중에 있다고하며 一반은 장래를 매우 주목한다고 한다.

임성순은 중보 수리계장을 수년간 역임하고, 성동리 원뚝을 막는데 공헌을 한 성동리 마을의 최고 유지이다. 그런 사람이 중보 위예다가 300평의 논을 만드느라고 하천 폭을 좁게 하여 홍수 때 보가 위험하게 되자, 수리계원들이 모두 일어나 보령군청과 보령경찰서 충청남도청 등에 진정을 하는 내용이다. 마을의 유력자라 하더라도 수리계에 피해를 주면 타협하지 않고 대항하는 강력한 모습을 보여준다.

위의 내용들은 수리계의 관개용수 확보와 보 시설물의 확보를 위해서는 한 치도 양보하지 않고 강력하게 대응하여 수리계원의 생존권을 지키고자 했음을 나타내주는 것이다. 수리계는 마을에서 가장 강력한 결사체였던 것이다.

6)보의 세시풍속(음력)

(1)1-2월 : 독뜨기

보 축조에 쓰일 돌을 캐는 일. 삼재에서 돌을 캔 기록이 있다.

(1)2-3월 : 기공식(평의원회)

매년 첫 번째 여는 평의원회이다. 대개 2-3월에 열리는데 새해를 맞이하여 보계장, 배수감독, 평의원 등을 선출하고, 품결 대금, 배수규정 등 제반 규정을 결정하는 중요한 회의이다. 초기에는 평의원회 중보계 등으로 불렸으나 1960년부터는 기공식으로 불렸다.

(2)3월 : 뚝작업, 보무저지

기공식이 끝나고 바로 뚝작업에 들어간다. 뚝작업은 보수로를 정비하는 것으로 무너진 곳은 다시 쌓고, 낙엽이나 모래 등 퇴적물은 모두 거두어낸다.

보무저지는 필요없는 물을 배수하는 일이다.

49) 중보의 다른 이름.

(3)4월 : 전보(全漕)매기

논에 물을 대기 전에 몽리구역에 논을 가진 모든 작인(作人)이 총 출동하여 보를 쌓고 보수로를 정비하는 것을 말한다. 1942년에는 4월 17일이었고, 1943년에는 4월 18일이었다. 매년 음력 4월 중순에 이루어졌다고 생각된다.

(4)5월 : 모내기, 수초작업

과거에는 양력 6월 10일을 권농일로 정하여 모내기의 최고 적기로 보았다. 성동리 지역에서도 양력으로 6월 초, 음력으로 5월에 모내기를 실시하였다. 또한 수로에 수초가 자라면 물 흐름을 방해하여 수초를 제거해야 하였다.

(5)6월 : 뚝아보 뜯치기, 수초작업

홍수 때 수로로 모여든 물을 배수하는 시설이 뚝아보이다. 장마철에 배수를 소홀히하면 논에 큰 피해를 입힌다. 장마철에는 배수가 잘 되도록 뚝아보를 관리한다. 5월에 이어서 수로의 수초를 제거한다.

(6)가뭄, 홍수 : 전보, 개항(開項)

시기와 상관없이 가뭄이 계속되거나 홍수가 나면 비상사태에 돌입한다. 전보를 내어 보를 정비하기도 하고 웅천천 본류에서 물을 조금이라도 더 끌어들이기 위해 중보로 들어오는 물길을 깊게 판다(開項).

(7)11-12월 : 결산회

농사를 다 짓고 수리계를 결산하는 회의이다. 결산회를 생략하고 다음해 기공식 때 전년도 결산을 함께 하기도 한다. 수계(收稷, 修稷로도 표기됨)라고도 기록되었다.

6. 중보수리계 관련 문헌에 나오는 용어

필자가 발굴한 中漕水利稷 관련 문헌에는 주민만이 알 수 있는 생소한 용어가 많다. 자료를 검토하는 분의 편의를 위해 주민 면담을 통하여 조사한 용어의 뜻을 정리하였다.

○開項 : 웅천천 본류에서 중보 쪽으로 수로 바닥을 파는 작업.

○決算會 : 계의 결산을 위한 회의, 대개 연말에 열림.

○缺錢 : 전보막이에 참여하지 못하는 대신 내는 돈, 1일 품삯과 동일함

○藁草 : 담배

○空石 : 빈 섬. 짚 5-6가닥을 양쪽에서 이어대어 엮어 만든다. 자리 엮는 방식으로 엮는데 5-6줄로 엮는다. 길이는 두발 반 정도 되게 엮어 반으로 접어 양쪽을 꿰매 주머니를 만드는 것이다. 벼 2가마니가 들어간다. 가마니보다 크고 무겁고

튼튼하다. 1960년 3월 18일 기록의 경우 가마니 2개와 공석1개가 같이 취급되었다. 빈 가마니를 말하기도 한다.

- 厥錢 : 전보막이에 참여하지 못하는 대신 내는 돈, 1일 품삯과 동일함
- 起工式 : 매년 보와 관련하여 첫 번째 열리는 회의. 계장, 감시, 평의원을 선출하고 당면과제를 논의한다.
- 基本金 : 1953년 12월 14일 임시총회에서 결의한 사항, 논 1마지기에 벼 1되 씩, 88말 9되를 거두어 성동리 오병윤씨가 34말 1되, 한내 최사준씨가 54말 8되를 보관하였다는 기록이 있다. 보의 운영에 필요한 기초 자금이다.
- 內監視 : 성동리 안들의 물 관리를 책임지는 사람
- 內坪(안들) : 용두뿌리 안쪽의 들. 성동리 지역임.
- 낙수보(록수보) : 중보 아래에 있는 보. 밧성굴 아래뜸 남쪽에 있으며 사평들 일부(20-30斗落)에 물을 공급한다. 물레방아를 돌리기도 한다.
- 높은매기 ; 수로의 본류를 높이 막고, 물이 새나가지 않도록 조치하여 특별하게 높은 수위를 유지하여 수로 위에 있는 논에 물을 대는 방법. 물리구역이 아니지만 높은매기를 하여 물을 대기도 한다. 대신 물 값을 징수한다.
- 大根代: 무우 값.
- 大龍湫 : 중보 아래에 있는 보. 현재의 위치는 불분명.
- 大錨 : 가래. 삼보다 크고 긴 농기구이다. 날에 줄을 걸어 양쪽에서 2명 또는 4명이 잡아 당기게 만들어져 있다. 한 사람이 자루를 잡고 조절하여 흙을 파낸다.
- 大水門 : 1931년 세입세출 예산표 설명서에 나옴, 웅천천 본류에서 중보로 들어오는 수로.
- 大鉢 : 가래
- 독뜨기 : 산에서 보를 막는 데 쓰이는 돌을 캐는 일. 바위에서 지렛대를 이용해서 캐내기 때문에 ‘독을 뜬다’라고 한다.
- 똥아보 : 수로의 중간에 홍수 때 배수를 위해 뚫어놓은 곳, 개울과 연결되는 곳에는 어김없이 똥아보가 설치되어 있다.
- 똥하부 : 똥아보의 다른 표기
- 물넘기 : 보의 물을 넘겨 하류에 있는 보에 물을 공급해 주는 것.
- 물줄배미 : 수로로부터 멀리 떨어져 있는 논에 물을 연결해 주는 논. 가뭄에는 이득을 보지만 비가 많이 오면 수해를 입기도 한다.
- 未植付地 : 모내기를 하지 않은 논.
- 未品 : 부역의 의무를 하지 못함.
- 配水監督 : 물 관리를 책임지는 사람. 감시와 같음.

- 排水監督 : 配水監督의 다른 표기.
- 碧南 : 웅천읍 대창리 접동굴과 남댕이 마을을 합하여 부르는 이름.
- 湫軍 : 일반적으로 1년 동안 수당을 받고 湫役에 전문적으로 동원되는 일꾼을 말한다.
- 보무저지 : 비가 많이 왔을 때, 보 수로로 물이 흐르지 않도록 하는 일.
- 湫稅 : 군청에 납부하던 보에 관한 세금 즉, 하천사용료.
- 湫役 : 보의 일
- 湫役闕錢 : 보역에 결석하는 대신 내는 돈. 당시 1일 품삯과 같음.
- 湫下水道 : 중보에서 이어지는 수로. 약 4km에 이른다.
- 負役現品 : 수리계원이 노동력을 제공하는 것을 현금으로 계산하여 예산에 책정한 것. 중보수리계 세입세출 결산표에 나오는 용어.
- 沙坪 : 모래들. 밭성굴 마을 서쪽에 있는 들이다. 지대가 높고 모래 성분이 많아 밭으로 이용되다가 沙坪湫를 만들어 논으로 개간되었다.
- 三所任 : 계장, 내감시, 외감시를 통칭하는 말.
- 三受任 : 三所任의 다른 표기.
- 鍤貫 : 가래를 빌려 사용하는 비용.
- 鍤繩 : 가래줄.
- 삼재 : 웅천읍 성동리에서 평리 동맥이 마을로 넘어가는 고개. 부근에서 보를 보수하는 돌을 가져옴.
- 插峙川 : 웅천천의 성동리 동쪽 구간. 성동리에서 평리 동맥이로 넘어가는 고개가 삼재이다.
- 先金制 : 몽리구역 외의 논에 물을 공급할 때 돈을 먼저 받는 제도.
- 楔長 : 수리계의 대표. 보주라고도 함
- 小亭坪 : 중보의 원래 몽리구역은 아니나 매년 물을 공급하는 지역이다. 현재 마을의 원로들도 위치를 모른다.
- 水監 : 배수감독을 말함.
- 수리계원 : 수리계의 창립 당시에는 토지소유자였으나 후에는 경작자로 바뀜
- 收任 : 三所任(계장, 내감시, 외감시)을 말함.
- 植付地 : 모내기 한 논.
- 쓰루메 : 마른 오징어.
- 聯會費 : 보령군 수리계연합회에 내는 비용
- 五斗落以上全湫 : 몽리구역 안에 5斗落 이상 소유한 사람만 모두 나와서 일하는 것.
- 外監視 : 성동리 밭들의 물관리를 책임지는 사람
- 外坪(밭들) : 용두뿌리 밖에 있는 들. 대창리 지역임.

- 용두안 : 용두뿌리 안쪽의 수로. 수로가 절벽을 통과함.
- 용두안들 : 內坪 중 중비들 서쪽에 있는 들.
- 龍頭役 : 용두뿌리 공사의 일.
- 垣頭水道 : 원두수문의 다른 표기.
- 垣頭水門 : 웅천천 본류에서 원뚝을 가로질러 앞내(중보)로 통하는 수로. 제중교의 밑이다.
- 元湫軍 : 보군의 다른 표기.
- 元定湫軍 : 보군의 다른 표기
- 潤昌農場 : 웅천읍 지역에 있던 대지주 김윤환의 토지를 관리하던 농장이다. 옛 성도의원이 있던 일본식 건물이 윤창농장의 사무실이었다.
- 理事 : 수리계장을 보좌하는 수리계의 2인자. 창립 당시만 있었음.
- 二所任 : 최근에 내외평 감시 중 1명이 계장을 겸임하기 때문에 부르는 이름이다.
- 人夫厥 : 보역에 결석하는 대신 내는 돈. 당시의 1일 품삯과 같음.
- 初正味 : 벼.
- 作人 : 실제로 경작하는 사람. 소작인과 자경인을 포함하는 개념.
- 長淵湫 : 중보 아래에 있는 보. 철교 근처에 위치한다. 대창리 들에 물을 공급한다.
- 全湫 : 전보맥이의 다른 표기.
- 全湫맥이 : 몽리구역 안에 토지를 경작하는 모든 사람이 나와서 일하는 것. 1년 1회가 원칙이다.
- 傳任湫軍 : 보군의 다른 표기.
- 傳票制 ; 작업량에 따라 표를 나누어주는 제도. 노는 일꾼을 없애기 위해 작업량을 기준으로 품을 정함.
- 全品 : 성인 남자의 1일 품. 1961년 음 2월 7일 회의록에 의하면 20세 이상을 전품으로 함.
- 全衡制 : 계장 등 소임을 선출할 때 직선하지 않고 전형의원을 뽑아 간선으로 선출하는 제도.
- 趙農場 : 웅천읍 지역에 있던 대지주 趙俊鎬의 농장이다. 웅천 주산 지역에 많은 토지를 소유하였다. 현재 웅천시장 내 태흥시계점 뒤에 농장 사무실이 있었고, 현 웅천파출소 뒤에 조농장의 도정공장이 있었다(오현규씨 증언).
- 仲湫 : 中湫의 다른 표기.
- 중비들 : 중보 근처의 들.
- 中非湫 : 중보의 다른 이름. 예전에 주로 부르던 이름임
- 徵收員 : 계원으로부터 부담금을 징수하는 사람. 收任을 중심으로 구성.

- 總代人會 : 1931년 수리계 규약에 나오는 회의이다. 평의원회와 같은 성격이다. 실제 구성되지는 않았다.
- 叭代 : 1마지기에 1넙씩 납부하는 가마니를 납부하지 않고 돈으로 내는 것.
- 叭子 : 가마니.
- 叭子厥 : 가마니 대신 내는 돈
- 팻물 : 수문을 모두 닫고 한군데로 몰아대는 것을 말함. 가뭄에 모내기를 하기 위해서는 멀리 떨어진 논부터 물을 몰아서 낸다.
- 평의원 : 풍리구역 내 토지경작자의 대표
- 票紙制: 전표제의 다른 표기.
- 品 : 하루 한 사람의 노동력.
- 품가(品價) : 품삯.
- 品厥 : 보역에 빠지는 일.
- 河川 使用料 : 보세와 동일. 1971년 1357원
- 漢川大水門 ; 한내마을에 있는 중보 수로의 끝부분, 한내마을 하천과 만나는 곳이다. 홍수 때 배수하고 평상시는 물을 공급하는 시설이 있다.
- 漢築區 : 대창리 한내마을과 방죽굴 마을을 합하여 한축(漢築)이라고 부름. 중보는 성동리 지역과 대창리 한축 지역으로 나누어 관리함.
- 活路堤防 : 성동리 밭성굴에서 안성굴로 넘어가는 제방. 일정구간은 다리로 되어 있고 중보로 들어가는 물이 흘렀다. 성동리 원뚝공사 당시 제방으로 연결하려고 하였으나 수부리 주민들의 반대로 다리를 건설하였다. 홍수 때 밭성굴 주민들이 제방과 다리를 통하여 탈출하도록 만들었기 때문에 붙여진 이름이다.

7. 맺 음 말

1. 웅천천 하류에는 예부터 10여 개의 보가 만들어져 450여 정보에 농업용수를 공급하였는데, 언제부터 보를 축조하였는지 정확하게 알 수는 없다. 다만 지명, 유적, 전설 등으로 아주 오래되었음을 유추해 볼 뿐이다. 전국적으로 대규모의 湫(川防)가 만들어진 16세기 이후로 추측된다.
2. 성동리 마을의 중보는 웅천천에서 갈려나온 앞내에 막은 보로 4351m의 수로와 98정보(1468斗落)의 풍리구역을 가진 대규모의 보이다. 수원(水源)이 좋고 수로가 잘 정비되어 있어 현재도 옛 그대로 농업용수를 공급하고 있다.

3. 수로 곳곳에 배수로(뚝아보)를 설치하여 홍수에 대비하고, 하천을 가로지르기도 하는 등 여러 자연장애를 극복하고 긴 수로를 만들어 용수를 공급하고 있다.
4. 중보 수리계는 아주 오래 전부터 조직되었지만, 현재 남아있는 문헌에 의하면 1931년에 보령군에 등록하고 허가를 받았다. 등록 당시 중보수리계는 지주를 계원으로 하여 조직되었으나 곧바로 작인(作人)이 계원이 되었다. 당시 물리면적의 81%가 대지주의 소작지였다.
5. 중보수리계의 임원으로 稷長(湫主), 內監視, 外監視을 두었으며, 계원의 대표로 평의원과 湫의 일을 전문적으로 하는 湫軍을 두었다. 평의원을 제외하고 모두 유급이었다.
6. 수리계의 회의는 총회, 평의원회, 起工式, 지주회, 평의원 및 대지주소작인회 등이 있었는데 평의원회에서 중요한 일을 모두 처리하였다. 매년 처음 열리는 평의원회를 起工式이라고 하였다.
7. 수리계원의 부담은 수리계 등록 당시에는 지주는 현금 부담, 作人은 노동력과 가마니 부담이 원칙이었으나, 곧바로 모든 부담을 作人이 지게 되었다. 부담 중 현금은 필요에 따라 부담하였다. 노동력은 全湫라 하여 1년에 1회 모든 경작자가 기본적으로 부담하고, 경작 면적에 따라 부담하였다. 일반적으로 2斗落에 品1개와 1斗落당 가마니 1넙이 원칙이었다. 品을 내지 못하면(品厥) 현금으로 내었다.
1972년부터는 부역이 모두 폐지되고 斗落당 현금을 거두어 人品을 현금으로 사서 보를 유지 관리하였다. 2001년부터는 정부에서 보조금이 지급되어 作人의 부담은 없어졌다.
8. 중보는 앞내에 있는 여러 보 중 가장 우월한 지위를 가졌다. 중보 위쪽에 있는 방아보, 밑에 있는 흙보, 장연보 등 모든 보가 중보에 종속되었다. 중보가 가장 먼저 설치되었기 때문인 것으로 판단된다.
9. 중보수리계의 配水 관행은 배수에 관한 절대 권한이 所任(계장, 배수감독)에게 위임되어 있었다. 분쟁을 막기 위한 것이라고 생각된다. 평상시에는 내외평에 1주야(24시간)씩 교대로 2회 공급하고, 내평에 12시간을 더 공급하였다. 내평에 우월적 지위를 인정한 것이다. 중보의 물리구역이 내평에서 외평으로 확대된 것을

말해 준다. 가뭄 때는 소임의 절대 권한을 더욱 강화하고, 규정을 위반할 때는 벌금을 엄격하게 부과하였다. 小亭坪, 오동터 등 몽리구역 이외에도 물을 공급하였는데 모두 돈을 받고 공급하였다.

10. 보를 둘러싼 여러 문제와 분쟁들이 있었다. 사평보와의 용수 확보 경쟁, 물길을 막는 문제, 가뭄 때 물레방아를 돌리는 문제, 보 근처 하천을 개간하는 문제 등인데 모두 강력하게 대응하여 용수를 확보하고 보를 유지하였다.
11. 중보의 세시풍속은, 1-2월(독뜨기)→2-3월(기공식)→3월(뚝작업, 보무저지)→4월(전보매기)→5월(모내기, 수초작업)→6월(뚝아보뚝치기, 수초작업)→11-12월(결산회) 등이다. 이외에도 심한 가뭄이나 홍수가 나면 전보맥이를 하였다.

도움말 주신 분(2005년)

김영월(75) 보령시 웅천면 성동리, 2002년 면담

서순원(56) 보령시 웅천읍 대창리

오종권(73) 보령시 웅천읍 성동리

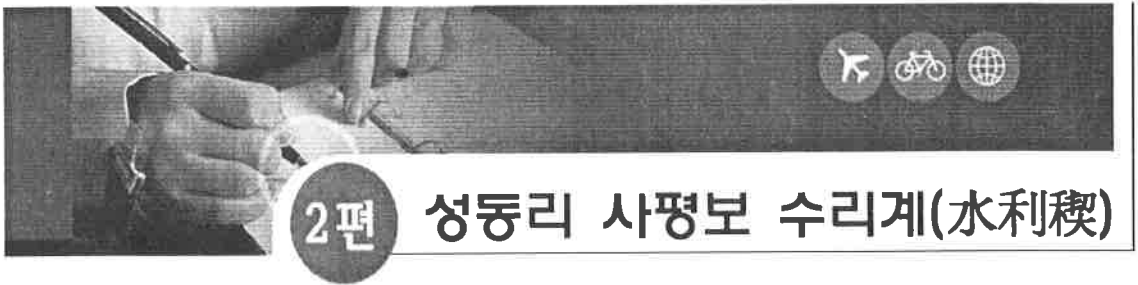
오현규(76) 보령시 웅천읍 성동리

임수재(64) 보령시 웅천읍 성동리

임재혁(71) 보령시 웅천읍 성동리

임정빈(57) 보령시 웅천읍 성동리

황장연(70) 보령시 웅천읍 대창리



목 차

1. 들어가기
2. 사평보 주변의 자연지리적 특성
3. 사평보의 기원
4. 사평보와 수로의 고찰
 - 1) 사평보
 - 2) 수로1(보에서 뚝아보까지)
 - 3) 수로3(뚝아보에서 말단까지)
5. 사평보의 물리구역
6. 사평보 수리계의 운영
 - 1) 수리계의 운영조직
 - (1) 임원 (2) 회의
 - 2) 수리계원의 부담과 예산의 사용
 - (1) 수리계원의 부담 (2) 예산의 사용
 - 3) 용수의 확보와 배수
 - (1) 용수의 확보 (2) 배수
7. 사평보 수리계 관련 문헌에 나오는 지명 및 용어
8. 맺음말
- 참고문헌
- 도움말 주신 분

1. 들어가기

필자는 2005년 1월 웅천읍 성동리에서 中淤水利稷에 관한 7건의 문헌을 발굴하여 「보령 성동리 중보 수리계 연구」라는 논문을 발표한 후, 우리 고장의 민중생활사 자료를 발굴 보존하기 위해서는 웅천천 주변에 있는 대규모의 수리계를 모두 조사할 필요가 있다고 생각하였다. 그 일환으로 보령시 웅천읍 성동리 모래들에 용수를 공급하는 사평보 수리계의 자료를 모아 보고서를 작성하게 되었다.

사평보 수리계에 관한 자료는 대부분 없어지고 1989년부터 작성된 문서 1건이 전할 뿐이다. 이 문서와 사평보 운영에 관여하였던 노인들의 증언을 토대로 보고서를 작성하였다.

2. 사평보 주변의 자연지리적 특성

사평보의 물리구역은 웅천천에 의해 형성된 하중도이다. 북쪽으로 흐르던 웅천천 본류가 직각으로 방향을 바꾸어 서쪽으로 흐르면서 형성된 넓은 퇴적지와 앞내라고 불리는 작은 하천 사이에 형성된 넓은 하중도(河中島)이다.

이 하중도는 지표는 모래·자갈층으로 되어있고, 그 밑으로는 빨층으로 구성되어 있다. 이곳에는 넓은 농경지와 밭성굴이라고 불리는 큰 마을이 들어서 있다.

하중도의 동쪽은 해발 19m, 서쪽은 8m 내외로 동고서저의 지형을 이루고 있다. 이곳은 지형은 평탄하나 물을 공급하기에는 많은 어려움이 따른다. 하천의 규모가 커서 보를 막아 하천의 수위를 높이는데 한계가 있고, 섬이기 때문에 구릉으로 수로를 돌릴 수 없기 때문이다. 더구나 지명인 ‘모래들’에서 암시하는 것 같이 모래질로 되어있어 물을 머금치 못하기 때문에 보를 막아 물을 공급하는데 어려움이 있었다. 따라서 성동리 마을 남쪽에 있는 산사면과 연결된 범람원보다는 늦게 개간된 것으로 생각된다.

사평들의 수로는 웅천천 본류의 냇물을 끌어와 최대의 고도를 유지하면서 수로를 연장하여 용수를 공급하여 논으로 개간하였다. 그래서 보가 시작되는 하중도(사평들)의 동쪽 부분은 현재도 논으로 개간되지 못하고 밭으로 이용된다.



그림1 연구지역 항공사진(김석용, 2002년 10월 19일 촬영, geophoto.njoyschool.net)



그림2 사평보 부근의항공사진(1966)



그림3 사평들에 노출된 자갈

3. 사평보의 기원

사평보의 기원에 관하여 내려오는 전설은 없다. 현재의 마을 노인들도 그 기원에 관하여는 들어보지 못했다고 하고, 1914년 토지조사와 함께 만든 1:50000지형도에 논으로 표시되어 있으므로 최소한 일제 시대 이전에 만들어진 것으로 생각된다.

4. 사평보와 수로의 고찰

1) 사평보

사평보는 성동리 마을이 위치하는 하중도 동북쪽에 붙어있는 작은 하중도¹⁾를 이용하여 만들어졌다. 작은 하중도의 북쪽으로 웅천천의 본류가 흐르고(큰내), 작은 하중도 남쪽으로 소규모의 하천이 흘렀는데(작은내), 웅천천의 본류를 굴착하여 보호사면 쪽에 있는 작은내로 하천물이 흘러들어오도록 유도하고 작은내의 중간에 길이 10여m의 보를 막아 수위를 높여 사평들 쪽의 높은 퇴적지형을 통과하도록 하여 사평들(모래들)로 유입시킨 것이다.

작은내에 설치하였던 보의 높이는 1m 내외였었는데, 돌 말뚝 섬 등을 이용해서 만들었다.

가뭄이 들어 웅천천 본류의 물이 줄어들면 보의 입구를 깊게 굴착하여 본류의 물을 최대한 끌어들이도록 노력하였고, 홍수가 나 수로가 매몰되면 다시 굴착하였다. 현재 주민들이 기억하는 것은 하천을 굴착했던 어려움이 대부분이다.

현재는 모래들 북쪽에 있는 소규모의 하중도가 없어지고 모두 웅천천 본류의 바닥이 되었기 때문에 옛 시설은 모두 없어지고, 웅천천 본류를 콘크리트로 막은 삼재보에서 물을 공급한다. 삼재보에서 성동제방을 통과하여 유입한 물의 절반은 성동리 앞내를 통하여 중보로 들어가 한내들로 흐르고, 절반은 제방 안쪽에 매설된 수로를 통하여 옛 사평보가 있던 곳까지 연결되어 옛 사평보 수로와 연결되었다.

과거에는 모래·자갈로 된 수로를 통과하여 물의 유실이 많았으나 현재는 가로세로 각 1m 정도의 시멘트 수로를 통과하기 때문에 물의 유실이 없다.



그림4 사평보와 사평보 물리구역

1) 골재채취로 현재는 없어짐



그림5 삽재보



그림6 중보와 사평보로 물을 가르는 시설

2)수로1(보에서 뚝아보까지)

사평보에서 출발한 수로가 자갈과 모래로 이루어진 퇴적지형을 따라 흘러 원뚝이라고 불리는 제방을 통과하여 사평들로 들어가기 전까지의 구간이다. 이 구간은 성동제방(원뚝)의 밖이어서 웅천천이 범람하면 영향을 미칠 수 있는 구간이다. 이 구간은 홍수 때 퇴적물이 쌓이기도하고, 가뭄 때에는 모래와 자갈로 이루어진 바닥 때문에 물의 손실이 많았던 구간이다. 현재는 가로 세로 1m의 콘크리트 수로로 만들어져 물의 손실이 없다.

이 구간의 말단부는 홍수 때 수로의 물을 버리는 ‘뚝아보’시설이 있다. 버려진 물이 웅천천 본류로 바로 빠지게 하기 위해서이다.



그림7 사평들과 수로(1:25000)



그림8 사평보 수로(성동제방 밖)



그림9 사평보 수로(성동제방 밖)



그림10 사평보 수로(성동제방 밖)



그림11 뚝아보(물을 빼는 모습)

3)수로2(뚝아보에서 말단까지)

뚝아보를 통과한 수로는 사평들 안으로 흐른다. 수로의 본류는 사평들의 중앙을 통과하고 여기서부터 작은 수로들이 갈라져 나뭇가지 형태를 이루면서 흘렀다²⁾. 이 구간의 시작 부분은 해발 15m 정도이고 끝 부분은 해발 8m 정도이다. 지형이 서쪽으로 경사져 있기 때문에 하천처럼 흘렀다. 홍수 때는 물이 빠지는 수로 역할도 하였다. 수로의 말단부는 별도의 물길이 있는 것이 아니고 논을 통하여 다른 논에 용수를 공급하였다.

현재는 사평들이 모두 경지정리되어 용수로와 배수호가 완비되어 있다. 수로가 마을을 통과하는 부분만 옛 구간과 일치한다.



그림12 뚝아보에서 제방을 통과한 구간

2) 경지정리 이전의 모습이다.



그림13 마을을 통과하는 수로



그림14 마을을 통과하는 수로



그림15 사평들 중앙을 통과하는 수로



그림16 사평들 중앙을 통과하는 수로



그림17 사평들의 말단부를 통과하는 수로



그림18 사평들 수로의 끝 부분
(앞대로 배수)

5. 사평보의 몽리구역

사평보의 몽리구역은 수로가 제방을 통과한 이후부터이다. 이곳의 해발고도가 15m쯤 되므로 해발도도 15m에서 8m에 이르는 구간이다. 모래들의 동남쪽 마을이 들어선 부분은 가옥과 밭으로 이루어져 있어 해발고도 15m보다 낮지만 몽리구역에 속하지 않았다.

사평보 문서에 의하면 몽리구역의 면적은 다음과 같다.

기록연월일	평 수	마지기수	기록연월일	평 수	마지기수
1988.3.8	188820	944	1994.12.28	190860	954
1989.3.15	181519	908	1996.2.1	178970	895
1990.3.13	181500	908	1997.2.24	178970	895
1994.1.12	190860	954	1998.4	178970	895

위 표에서 보는바와 같이 사평보의 몽리구역은 최고 190860평(954마지기)에서 최저 178970평(895마지기)까지이다.

본 지역은 1988년에 경지정리가 완료되었기 때문에³⁾ 몽리구역의 면적은 변동이 없으리라고 생각되므로 소규모 보의 몽리구역을 합산하는 과정에서 오류가 있었지 않았나 생각된다. ‘무퇴논보’의 전부와 ‘녹수보’의 일부지역이 경지정리 이후 몽리구역으로 합하여졌다.

3) 사평들에서 따로 운영되던 무퇴논보가 있었는데 1988년도 결산 서류에 무퇴논보에서 넘어온 자금이 있어 1988년에 경지정리가 완료된 것으로 봄



그림19 사평부의 몽리구역(경지정리 이전)과 옛 수로



6. 사평보 수리계의 운영

1) 수리계의 운영 조직

(1) 임원

사평보의 문서(1988-1998)에 의하면 사평보의 직책으로 계장, 총무, 평의원이 기록되어 있고, 1965년에 세운 ‘任必淳沙坪水路紀念碑’에 의하면 계장, 보주, 평의원이 기록되어 있다.

계장은 사평보수리계를 대표했던 사람이고 총무는 장부를 정리하고, 보의 사무일을 맡아 했기 때문에 ‘보주’라고도 불렸다. 사평보 문서에 보이는 계장과 총무의 수당은 다음과 같다.

계장 총무 수당

자료 : 사평보 문서

기록연월일	계장,총무 수당금	1인당 수당	비고
1988.3.8	140,000원	70,000원	
1989.3.15	160,000원	80,000원	
1990.3.13	180,000원	90,000원	
1994.1.12	200,000원	100,000원	계장총무답 70,340원 면제
1994.12.28	200,000원	100,000원	계장총무답 91,442원 면제
1996.2.1	260,000원	130,000원	계장총무답 46,100원 면제
1997.2.24	280,000원	140,000원	계장총무답 55,730원 면제, 계장 총무 수당은 백미 1가마 5말로 정함, 앞으로 계장총무답을 빼지 않기로 결정
1998.4	계장 210,000원 보주(총무)110,000원		

위 표에서 보는 바와같이 계장과 총무의 수당은 같다가 1998년부터 차등 지급하게 되었다. 수로 시설이 완비되어 물이 충분하기 때문에 총무(보주)의 일이 줄어들었기 때문이라고 생각되고, 이때부터 보 관계서류 정리도 계장이 직접하지 않았나 생각된다. 현재는 모든 서류를 계장이 보관하고 있다. 임원들의 수당은 중보의 절반정도였다고 한다.

사평보문서에 보이는 임원 명단은 1988-1990년까지 보이는데, 계장은 白萬基, 총무는 任明彬이다.

마을 주민들이 기억하는 계장과 총무 명단은 다음과 같다.(최근부터 기재)

계장: 임지재(현)-임재혁-백윤기-백만기-박성록-임희순-임필순-임의호-임요재
-오병수

총무(보주) : 백천기(현)-박승덕-김맹기-임명빈-임수재-임희순-임철(갑)순

이 중 임필순씨는 백방으로 노력하여 사평보를 개량하는 데 힘써 1965년에 계원
들로부터 비(碑)를 받았다. 현재 이 비는 옛 보가 있던 자리에 세워져 있으며 비문
내용은 다음과 같다.

(전면)

任必淳沙坪水路記念碑

(후면)

惟我沙坪水路流失淤役巨大每年苦役中作人任必淳自進主動道費補助二百万圓二次國際
地域會社基金八萬圓稷長任堯宰淤主任熙淳協力勤苦不小作人動員施工二次水路完成蒙
利至大兩次工事自當重責物心兩面獻身勞力顯赫功蹟謹讚謹表

沙坪水利稷長 任堯宰 任義鎬

淤主 任熙淳 任甲淳

評議員 吳炳壽 金義濟 白南容 任道淳

檀紀四二九八(1965)年七月 日 作人一同 立



그림20 임필순사평수로기념비
(전면)



그림21 임필순사평수로기념비
(후면)

(2)회의

①총회(보타산)

총회는 ‘보타산’이라고 불리며 1년에 1회씩 열렸다. 12월에서 다음해 4월 사이에 열렸는데 대개 1-3월에 열렸다. 총회에서 1년의 수입과 지출 내역을 결산하여 평당 부담액을 결정하고, 보에 관한 중요한 내용을 논의하였다.

총회의 회원은 몽리구역 안에 경지를 가진 모두인데 문서에 의하면 85명이다.

②평의원회

평의원은 밧성굴 마을 위뜸, 중뜸, 아래뜸에서 각각 2명씩 6명을 뽑았다. 회의는 계장이 소집하는데 홍수, 가뭄 등 사안이 있을 때 수시로 모였다. 대략 1년에 4-5회 회의를 소집하였다. 수당은 없고 회의 경비만 지출된다.

2)수리계원의 부담과 예산의 사용

(1)수리계원의 부담

기록연월일	총평수(평)	수해매물 평수(평)	수박답(평)	계장총무 답(평)	수금평수, 평당부담액, 총수금액
1988.3.8	188820	23120			165700평×6원=994200원
1989.3.15	177219		4300		172919평×10원=172910원 4300평×5원=21500 합계 1750690원
1990.3.13	178000		3500		178000평×5원=890000원 3500평×2.5원=8750원 합계 898750원
1994.1.12	190860		36833	7034	146993평×10원=1469930원 36833평×5원=184165원 합계 1654095, 1600000원수입
1994.12.28	190860		38352	7034	145474평×13원=1891162원 38352평×6.5원=249288원 합계 2140450원
1996.2.1	178970		54104	4610	120256평×10원=1202560원 54104평×5원=270520원 합계 147380원
1997.2.24	178970		72364	5573	101033평×10원=1010330원 72364평×5원=361820원 합계 1372150원
1998.4	178970		72364		106606평×10원=1066060원 72364평×5원=361820원 합계 1427880원

사평보의 물리구역에 토지를 가지고 있는 계원은 과거에는 계원 모두가 의무적으로 부담하는 전보맥이, 논의 면적에 따라 부담하는 현품 · 가마니 · 섬 등을 부담하였으나 기록이 남아있는 1980-1990년에는 모두 현금으로만 부담하였다. 현금 부담액은 평당 6-13원이었는데 보통은 평당 10원, 즉 마지기당 2000원이었다. 이 중에도 수해를 입은 면적은 부담액이 면제되었고, 수박을 재배하는 논은 일반 논의 1/2만 부담하였다. 1997-1998년의 경우 수박 재배 면적이 72364평에 이르러 물리구역 전체 면적의 40%에 이르렀다.

수리계의 임원인 계장과 총무(보주) 소유의 토지는 1994년부터 부담이 면제되었으나 1998년부터는 면제되지 않았다.

초보맥이 수초작업 등으로 계원이 현품을 부담하면 품삯으로 환산 연말에 정산하여 부족분을 내기도 하고, 초과분을 현금으로 돌려받기도 하였다.

사평보 수리계 계원별 수금 내역(1997)⁴⁾

성명	총평수	수박	수금평수	입품	수금액	지출금
강○○	237				2370	
고○○	2499	400	2099		20990	
김○○	3400	1300	2100		21000	
김○○	1476	208	1268	13000		320
김○○	2174	450	1724	13000	4250	
김○○	3578	800	2778	39000		11220
김○○	1100	450	750		7500	
김○○	800	400		13000		9000
김○○	700				7000	
백○○	11207				112070	
김○○	1198	241	957	13000		3430
김○○	400	200	200	13000		11000
김○○	1323		1323		13230	
임○○	1290	285	1005	13000		2950
임○○	4746	1174	3572		35720	
김○○	170	85	85		850	
임○○	1332	481	851		8510	
김○○	441		441		4410	
박○○	3627	700	2927	51000		21730
박○○	943	471	471		4710	
박○○	2574	1287	1287		12870	
임○○	4781	1442	3639	13000	23390	

4) 사평보 문서에 수리계원 개인별 수금내역은 2번 적혀있다. 그 중 첫 번째 수금내역이다. 앞장에 1977-1999 까지라는 기록이 있고, 다음에 1998-1999년 수금내역이 적혀있으므로 1997년의 수금내역으로 보이는데 수박담을 면제시킨 것은 결산내역과 차이가 있다.

박 ○ ○	2749	516	2183	13000	8830	
김 ○ ○	6037	2328	3709		37090	
이 ○ ○	865		865		8650	
백 ○ ○	2777	832	1945	13000	6450	
백 ○ ○	3348	1187	2161		21610	
오 ○ ○	2306		2306	63000		39940
백 ○ ○	3960	1037	2923	26000	9230	
김 ○ ○	800	400	400		4000	
김 ○ ○	3234	1569	1665		16650	
임 ○ ○	2506	531	1975	13000	6750	
오 ○ ○	2839	450	2389	26000		2110
백 ○ ○	1212	606	606		6060	
백 ○ ○	1637	288	1349	13000	490	
성 ○ ○	683		683		6830	
추 ○ ○	848		848		8480	
추 ○ ○	821		821		8210	
조 ○ ○	1728		1728		17280	
김 ○ ○	1368		1368		13680	
김 ○ ○	653		653		6530	
추 ○ ○	2534		2534		25340	
임 ○ ○	1231		1231		12310	
양 ○ ○	648		648		6480	
이 ○ ○	925		925		9250	
임 ○ ○	3441	610	2831	13000	15310	
오 ○ ○	2625	1312	1312		13120	
이 ○ ○	1000	500	500		5000	
오 ○ ○	1721	460	1321		13210	
오 ○ ○	4152	310	3842	13000	14500	
오 ○ ○	1833	400	1436		14360	
오 ○ ○	355		355		3550	
오 ○ ○	3527	619	2908	13000	16080	
오 ○ ○	1089	250	839	13000	8390	
오 ○ ○	629	314	314		3140	
오 ○ ○	1287		1287	13000		130
유 ○ ○	1341	294	1047	13000		
이 ○ ○	3307	1138	2168	13000	8680	
이 ○ ○	884	240	644		6440	
이 ○ ○	5986	1521	4465		44650	
임 ○ ○	3460	1548	1912		19120	
임 ○ ○	1675	269	1406	13000	1060	
유 ○ ○	4831	269	4401		44010	
임 ○ ○	3277	666	2611	13000	13110	
임 ○ ○	1600	456	1144		11440	
신 ○ ○	3014		3014		30140	

임 ○ ○	462			13000		8380
임 ○ ○	1447	131	1316	13000	160	
임 ○ ○	4706	594	4112	13000	28120	
임 ○ ○	2747		2747		27470	
임 ○ ○	4436	431	4005	26000	14000	
임 ○ ○	1290	341	949	13000		3510
임 ○ ○	2784	558	2226	13000	9260	
임 ○ ○	1492	300	1193	13000		1070
임 ○ ○	600		600		6000	
김 ○ ○	900	450	450		4500	
허 ○ ○	1737	392	1344	13000	440	
허 ○ ○	887		887		8870	
오 ○ ○	400		400		4000	
임 ○ ○	429		429		4290	
임 ○ ○	2417	600	1817		18170	
임 ○ ○	815	407	407	13000	8730	
임 ○ ○						
계 85명	174,288	35,498	126,031	595,000	938,390	114,790
합계 930500-130660=799840						

‘계’란은 계산된 수이고, 맨 마지막 합계는 장부에 기재된 것임.

위의 문서에 의하면 보역에는 34명이 참여했는데 대부분(29명)이 1일만 참여하였고, 2일은 3명, 3일 1명, 4일 1명, 5일 1명이 참여하였다. 수로가 완비되고, 보령댐 건설 이후 홍수와 가뭄이 없어져 일거리가 없기 때문이다.

(2)예산의 사용

사평보수리계의 예산 사용 내역을 알아보기 위해 사평보수리계 문서의 예산 사용 항목을 정리하였다. 정리 내용은 다음과 같다.

1988.3.8	1989.3.15
인력동원 88.5명×4000원=354000원	인력동원 130명×5000원=650000원
인력과입퇴액 19170원	인력동원130명 빵,주대 65300원
인력동원4회주대 84600원	계장총무평의원군청내왕비용 29900원
수해복구시기사접대 136400	군청고정리 내왕비용 27000원
측량기사접대 82000	가수로 비니루대급 126500원
계장총무평의원군청내왕비용 150640원	군양수기수리(오일호스) 122660원
정립당시 30만원대출금이자 23360원	기름 연장 고장수리비 102500원
항공방제 농약대 20000원	000양수당시 치료비 20000원
사채15만원6월 이자 27000원	양수기반납 차운임 21000원
계장총무수당 140000원	고무인도장 15000원
보결산비용 76900원	양수장집수정파기 기사접대비 20000원

지출총합계 1132070 부족분 103410원	양수당시 기계 보품(주야) 180000원 과년도 부족금 103410원 결산비용예산금 150000원 계장총무 수당금 160000원 주창보물세 3일간(한해시) 30000원 초보력부터 30만원차용지출 10개월 이자 30000원 지출 총합계금 1853270원
------------------------------	--

1990.3.13	1994.1.12
인력동원 42명×6000원=252000원 인력동원 42명의 빵 주대 275000원 보출입구수문 설계비용 13000원 농로보수 황토 1차 30000원 지하수개발 신청시 군내왕비용 10500원 용수로 재공사문제로 군내왕비용 6300원 평의원회비용 3000원 계장 총무 수당금 180000원 000담 경작인 배당금 20000(미수금) 보결산 예산금 150000원 지출총합계금 692300원	입품 53명×8000원=424000원 수초제거시 주대 10000원 평의원 1,2,3차 비용 20400원 계장 총무 수당 200000원 보결산비용(총회) 200000원 지출합계 854400원

1994.12.28	1996.2.1
총입품 80명×16000원=1280000원 총비용 3회주대 125160원 농로보수 포크린대 200000원 계장 총무 수당 200000원 보결산비용 200000원 평의원비용 9700원 수금시착오금 80000원 총비용 합계 2094860원	입품대 40.5명×20000=810000원 초보역 주대 58000원 물문수리비 30000원 평의원 주야 비용 22070원 주창보문제로 시청 내왕 비용 21900원 계장 총무 수당 260000원 수금공제품 10명분 200000원 보타산비용 200000원 지출 총합계 1601970원

1997.2.24	1998.4
입품 40명×13000원=520000원 경운기 9대×7000원=63000원 초보역 주대 56500원 평의원 주야비용 16600원 계장 총무 수당 280000원 수금공제품 5명 130000원 보타산비용 200000원 지출합계 1266100원	입품대 21명×26000원=546000원 특수인부대(물문수리시) 81000원 경운기 4대×13000원=52000원 보역 3회 주대 65600원 계장 수당 210000원 수금공제품 5명 130000원 보주수당 110000원 지출합계 1194600원

위 표에서 보는 바와 같이 예산은 주로 인품대, 인품의 먹거리, 계장 총무 수당, 계장 총무 평의원 활동비, 총회 비용 등으로 사용되었다. 인품은 21명에서부터 80명까지 투입되었는데 1994년 80명을 최고로 점차 줄어 들고 있다.

1년 총 예산은 100만원 내외로 사용되었다. 수금의 어려움 때문에 수금하는 사람도 인품으로 공제되었다. 1996년의 경우 5명이 수금하였다.

항공방제 농약대금을 지불한 기록도 있는데 이는 항공방제 구역과 사평보의 물리 구역이 일치하기 때문에 가능하였다고 본다.

3) 용수 확보와 배수

(1) 용수의 확보

용수 확보를 위해 많은 노력을 하였다. 홍수 때 수로의 입구가 매몰되면 다시 굴착해야 하고, 가뭄 때는 수로를 굴착하여 물이 더 들어오게 해야만 하였다. 이때 같은 물을 사용하는 ‘중보’와 경쟁이 심하였다. 중보수리계 문서에 다음과 같은 기록이 있다.

中泚水利稷 會議錄：昭和 十四年(1939) 六月二十九日

中泚稷 平議員會 決議案

一. 생략

一. 稷長 吳炳允氏난 外坪에서 水利拋棄하난 狀況을 憾想으로 思量하여 垣頭水文을 防塞하여 沙坪으로 注水 하엿시니 自己가 稷長 代表 責任은 有하지만 但 協議 詢問이 無 함으로 滿場 一致 可決로 違約金 二円에 處함

一. 생략

1939년 가뭄에 중보의 수문을 닫아 사평보로 물을 흘려 보냈으니 중보 계장이 벌금 2엔을 내야한다는 결의안이다. 가뭄이 심하여 민심이 사나워졌기 때문에 중보 총회에서 계장에게 벌금을 물리는 결의안을 내었지만, 사평보 입장에서 보면 강력하고, 절실하게 요구했기 때문에 물을 돌려 준 것이다.

가뭄 때는 상류에 있는 배챙이보(주창보)와도 계속되는 문제가 있었다. 배챙이보는 수원이 좋았다. 주산면 동오리 새보(공자보)에 의해 돌려진 물이 결국 모두 배챙이보로 오는 것이다. 그래서 배챙이보 물리구역에 논이 있어야 흉년에도 안심할 수 있다고 하였다.

가뭄이 심할 때에는 배챙이보에 현금을 주고 용수를 공급받기도 하였다. 용수에 관한 권한은 상류의 보가 절대적이었기 때문이다(1989.3.15일 기록).

배챙이보는 원래 안성굴 마을 앞들에 물을 공급하는 보였으나 보령화력발전소가

건설되면서 필요한 농업용수는 이곳에서 가져가게 되었다. 그래서 보령화력발전소에서 시멘트로 보를 다시 축조하게 되었다. 배챙이보가 돌로 되었을 때는 돌 틈으로 일정한 량의 물이 흘러나왔으나 시멘트로 막으면서 밑으로 나오는 물이 없어진 것이다. 가뭄이 계속되면 하류에 있는 사평보로는 물이 전혀 내려오지 않게 되었고, 사평보 수리개에서는 이에 대한 문제를 계속 제기하였다.

사평보 문서에는 다음과 같은 기록이 있다.

1989.3.15 계장 총무 평의원 군청내왕비용 29900원

군청 고정리⁵⁾ 내왕비용 27000원

주창보물세 3일간(한해시) 30000원

1996. 2. 1 주창보 문제로 시청내왕비용 21900원

사평보의 대표들이 군청, 보령화력발전소 등을 계속해서 방문하여 배챙이보의 수림장 아래에 있는 뚝아보 수문 3개 중 1개를 언제나 개방할 것과, 가뭄이 심하면 보령화력발전소에서 취수하지 않을 것을 다짐하고 해결하였다. 보령화력발전소에는 30일 분의 물을 저장할 수 있어 가능한 일이라고 하였다. 이런 문제로 보령화력발전소에서는 배챙이보 아래에 용수를 저장하는 보를 만들어주었다.



그림22 배챙이보의 취수구



그림23 중보의 현재 모습

(2)배수

평년에 물의 공급이 원활하면 배수에 문제가 없었지만 가뭄이 심하면 배수의 문제가 대두되었다. 가뭄이 심해지면 물을 관리하는 사람을 2명 지명하여 주야로 교대로 물을 대게 하였다. 물을 대는 것은 이들의 전권이였다. 물은 한꺼번에 몰아 대었는데(팻물) 언제나 하류에서부터 대었다. 모심기 할 때나, 벼가 자라는 시기에

5) 보령화력발전소가 위치한 마을이 주교면 고정리이다.

가물어도 항상 하류에서부터 대었다. 이 때 물이 잘 통하게 하기 위하여 수로를 파기도 하였다.

사평보 물이 통하는 곳인 건넌말에 물레방앗간이 1곳 있었는데 가뭄이 계속될 때는 가동하지 못하였다.

7. 사평보 수리계 관련 문헌에 나오는 지명 및 용어

- 뚝아보 :홍수 때 수로로 흐르는 물을 빼내는 시설. 물이 필요없는 겨울철에도 이곳으로 배수한다. 하천으로 직접 통한다.
- 보주 : 수리계의 총무.
- 계장 : 수리계의 대표자.
- 평의원 : 평의원회의 의원, 성동리 밭성굴 마을의 위뜸, 중뜸, 아래뜸에서 각 2명씩 선출한다.
- 수박담 : 수박을 심은 논. 부담금은 일반 논의 1/2이다.
- 무퇴논보 : 사평들의 서북쪽에 있던 보. 경지정리사업으로 사평보에 통합되었다.
- 작은내 : 성동리 밭성굴 마을 북쪽에 있던 작은 섬 안쪽의 내. 이 내를 이용하여 사평보를 만들었다.
- 주창보 : 배챙이보의 한자 표기. 배챙이보는 안성굴 마을 앞 들에 용수를 공급하였다.
- 인품대 : 품샅
- 보타산 : 사평보수리계의 결산 총회
- 초보역 : 새해들어 처음으로 시작하는 보 일(초보맥이)
- 수금공제품 : 수리계원으로부터 부담금을 거출하는 품.
- 팻물 : 가뭄 때, 일부분씩 집중적으로 물을 공급하는 것.
- 수초작업 : 물이 잘 통하도록 수로에 난 수초를 제거하는 작업.
- 깨삼또랑 : 사평들 중앙에 난 수로의 이름
- 녹수보 : 사평들 남쪽에 있던 보. 사평들 일부에 물을 공급하였으나, 경지정리로 일부가 사평보에 편입되었다.

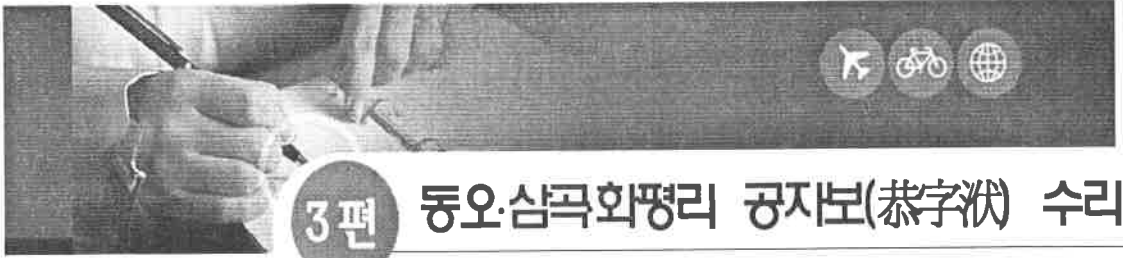
8. 맺 음 말

- 1)사평보는 보령시 충천읍 성동리 밭성굴이 위치한 모래들(사평)에 용수를 공급하는 보이다. 물리구역은 대략 180,000평(900마지기) 정도이고 계원은 85명정도이다.

- 2)웅천천의 하천퇴적지형을 이용하여 작은내로 물을 끌어와 보를 축조하고, 약 2.5km의 수로를 축조하여 용수를 공급한다.
- 3)보의 축조에 관한 기록이나 전설은 없다. 1914년에 측도한 1:50000지형도에 논으로 기재되어 있어 일제시대 이전에 축조하였다.
- 4)사평보수리계의 문서는 모두 없어지고, 1988-1999년 사이의 문서가 남아있다.
- 5)사평보수리계의 임원으로는 계장, 총무(보주)를 두었으며 계장과 총무의 보수는 각각 쌀 1.5가마 정도였다.
- 6)사평보수리계의 회의는 ‘보타산’이라고 불리는 총회가 1년에 1회 열려 결산을 하고 평당 부담액을 결정하였으며, 평의원회는 사안이 있을 때 수시(4-5회)로 열렸다.
- 7)수리계원의 부담은 과거에는 품(노동력)·가마니 등을 모두 현금으로 부담하였으나 요즘은 모두 현금으로 부담하였다. 부담액은 대략 평당 10원 정도였다. 2001년부터는 정부에서 지원되어 계원의 부담은 없어졌다.
- 8)용수 확보를 위해 중보, 배챙이보와 경쟁을 하였고 특히 보령화력발전소가 건설 되면서 문제가 발생하여 물을 정상적으로 공급해 주는 조건으로 해결하였다.
- 9)가뭄이 들어 물이 부족하면 몽리구역의 끝에서부터 물을 공급하는 것과 구역별로 몰아서 물을 공급하는 것(팻물)을 배수(配水)의 원칙으로 하였다. 배수의 권한은 수리계에서 위촉한 사람이 가졌는데 주야로 2명을 위촉하였다.
- 10)가뭄이 들면 봇물을 이용하던 물레방아는 돌리지 못하였다.

도움말 주신 분(2007)

- 오종태(79) 보령시 웅천읍 성동리
 임지재(70) 보령시 웅천읍 성동리
 오종권(73) 보령시 웅천읍 성동리 2005년 면담
 오현규(78) 보령시 웅천읍 성동리
 임수재(66) 보령시 웅천읍 성동리
 임재혁(71) 보령시웅천읍 성동리 2005년 면담
 임정빈(59) 보령시 웅천읍 성동리



목 차

1. 들어가기
2. 공자보 주변의 자연지리적 특성
3. 공자보 물리구역 마을의 인문지리적 배경
 - 1) 인구
 - 2) 성씨
 - 3) 동제
4. 공자보의 기원
5. 공자보 명칭의 유래
6. 공자보와 수로의 고찰
 - 1) 공자보
 - 2) 수로1(보에서 정주안)
 - 3) 수로2(정주안에서 선돌)
 - 4) 수로3(선돌에서 샷갓재)
7. 공자보의 물리구역
8. 공자보 수리계의 운영
 - 1) 수리계의 운영조직
 - (1) 임원
 - (2) 회의
 - ① 총회
 - ② 평의원회
 - 2) 수리계의 재산
 - 3) 수리계원의 부담과 예산의 사용
 - (1) 수리계원의 부담
 - (2) 예산의 사용
 - 4) 용수 확보와 배수
 - 5) 보의 세시풍속
9. 공자보 수리계 관련 문헌에 나오는 지명 및 용어
10. 맺음말

1. 들어가기

필자는 2005년 1월 웅천읍 성동리에서 中湫水利稷에 관한 7건의 문헌을 발굴하여 「보령 성동리 중보 수리계 연구」라는 논문을 발표한 후, 우리 고장의 민중생활사 자료를 발굴 보존하기 위해서 웅천천 주변에 있는 대규모의 수리계를 모두 조사하겠다고 생각하였다. 그 일환으로 보령시 주산면 동오리, 삼곡리, 화평리 일원에 용수를 공급하는 공자보 수리계에 관련된 자료를 모아 보고서를 작성하게 되었다.

공자보 수리계에 관련된 자료는 1973년에 만들어진 규약서와 회의록 일부가 남아 있었고, 수리계 운영에 관계했던 노인들의 증언을 들을 수 있었다.



그림1 연구지역 지형도(1:50000)

2. 공자보 주변의 자연지리적 특성

웅천천은 보령시 성주면 성주리, 부여군 외산면 만수리 등지에서 발원하여 서해로 흐르는 길이 약 36km에 이르는 큰 하천이다. 중생대 퇴적암류 암석 지역을 흐르는 웅천천은 비교적 급류로 흘러 하천 바닥에 많은 바위가 노출되어 있고, 큰 자갈이 퇴적되어 있다. 하천이 길고 높은 산간지역을 흐르기 때문에 아무리 가물어도 마르지 않는 하천이기도 하다.

좁은 계곡 사이를 감입곡류하던 하천이 연구지역에 이르면 편마암 구릉 사이에 있는 넓은 골짜기와 만나게 된다. 이 넓은 골짜기의 평탄한 지형은 지형상 논으로 이용될 수 있는 조건을 갖추었으나 이곳을 흐르는 하천보다는 5-10m가 높아 자연적으로는 물을 공급받을 수가 없었다.

이에 주민들은 웅천천의 보다 상류지역에 보를 축조하여 물을 끌어와 농사를 짓게 되었다. 해발 35m 쯤 되는 미산면 용수리에 공자보 제방을 축조하고, 4465m에 이르는 수로를 축조하여 약 90ha에 이르는 농경지에 용수를 공급하게 한 것이다.

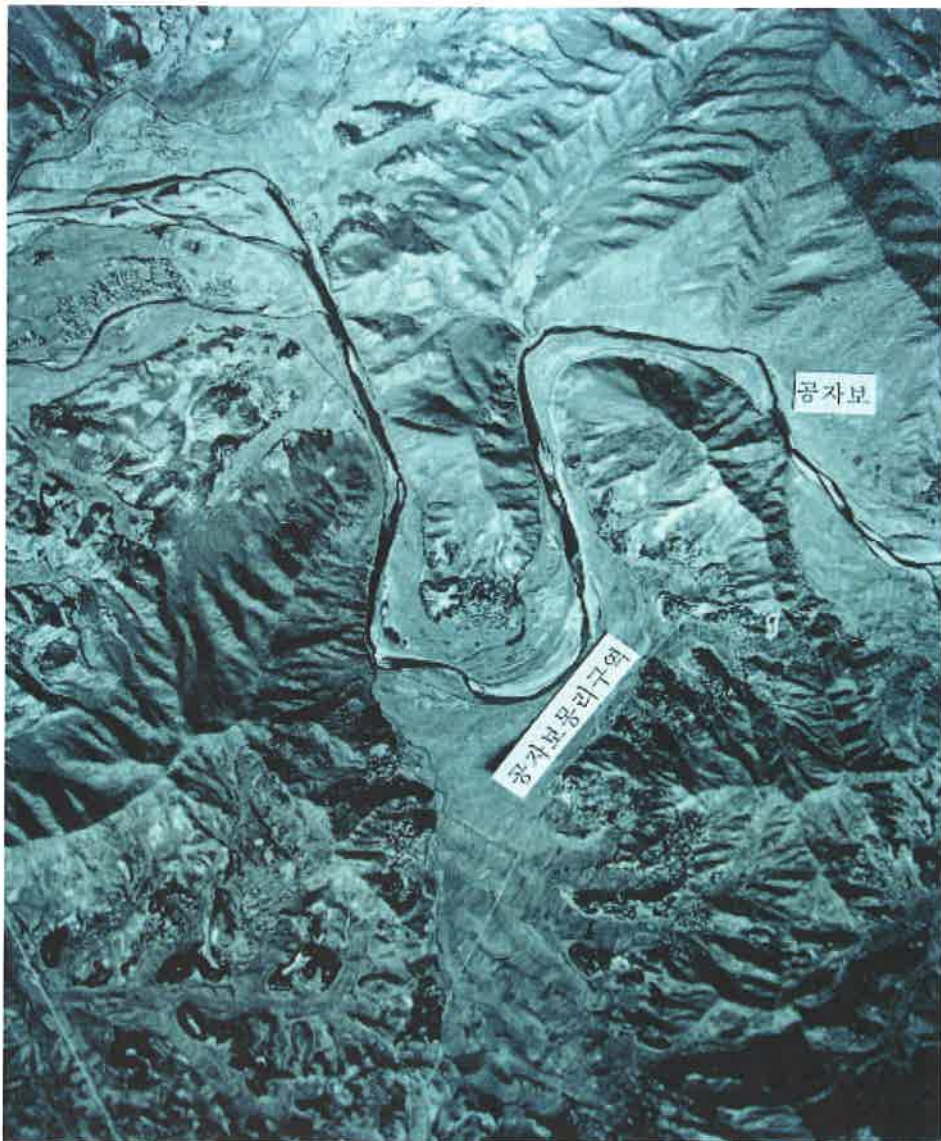


그림2 연구지역 항공사진(1967)



3. 공자보 몽리구역 마을의 인문지리적 배경

1) 인구

공자보 몽리구역은 주산면 동오리, 삼곡리, 화평리 지역이다. 동오리에는 정주안, 안굴, 곰굴, 오상태, 선돌 마을이 있고, 삼곡리에는 능굴, 샘실, 동실, 월현 마을이 있으며, 화평리에는 화산내, 샷갓재 마을이 있다.

이곳은 과거 남포현 불은면(佛恩面)지역으로 여지도서(輿地圖書)¹⁾에는 동곡리(東谷里), 정곡리(井谷里), 내동리(內洞里), 화산리(花山里)의 4개 마을로 기재되어 있다. 여지도서에 기재된 가구 수와 인구 수는 다음과 같다.

여지도서 藍浦縣 佛恩面の 인구통계²⁾

洞里(현지명)	戶數	人口(男)	人口(女)	人口(計)	가구당인구수
東谷里(삼곡리)	65	115	165	280	4.3
井谷里(삼곡리)	38	54	98	152	4.0
內洞里(동오리)	69	109	148	257	3.7
花山里(화평리)	91	140	184	324	3.6
계	263	418	595	1013	3.85

1981, 2005년의 인구통계

구분		가구수		인구수		가구당인구수	
		1981	2005	1981	2005	1981	2005
삼 곡	1리(샘실)	74	51	403	102	5.5	2.0
	2리(동실)	109	94	514	214	4.7	2.3
동 오	1리(정주안, 안굴)	52	37	250	72	4.8	1.9
	2리(오상태, 곰굴)	66	55	316	123	4.8	2.2
화 평	1리(샷갓재)	49	44	219	83	4.5	1.9
	2리(화산)	39	18	188	30	4.8	1.7
계	계	389	299	1890	624	4.9	2.1

자료 ; 보령시 통계연보(1982), 주산면사무소

위 표에서 보는 바와같이 공자보 몽리구역에 해당하는 지역에는 여지도서가 만들어진 18세기 중반 263호, 418명의 인구가 거주하였고, 1981년에는 389가구 1890명, 2005년에는 299가구 624명의 인구가 거주한다.

1) 1757-1765년 사이의 자료이나, 대부분 1760년 이후의 자료이다.

2) 공자보 몽리구역에 해당하는 마을만 발췌하였다.

2) 성씨

아래 표에서 보는 바와 같이 남포현 지역의 토성(土姓)은 신증동국여지승람 이후 계속에서 任 白 李 庚 玄 文씨이다. 이 중에서 공자보 몽리구역에 많이 거주하는 성씨는 경주 이 씨, 경주 김 씨, 풍천 임 씨 등이다.

남포현의 土姓

出 典	姓 氏
新增東國輿地勝覽	任 白 李 庚 玄 文
輿地圖書	任 白 李 庚 玄 文
藍浦邑誌	任 白 李 庚 玄 文

연구지역의 성씨별 현황(2006년 말)

자료 : 주산면사무소

구분		가구수	인구수	성 씨 별 현 황												
				이	김	임	박	백	강	구	오	유	최	황	조	기타
삼곡	1리	51	102	19	11	7	27	2	7	1	0	1	3	1	7	16
	2리	94	214	84	21	31	6	2	4	16	7	6	5	0	2	30
동오	1리	37	72	35	13	6	2	3	5	0	1		0	1	1	5
	2리	55	123	43	27	7	2	9	4	1	8	6	0	5	0	21
화평	1리	44	83	15	25	7	3	8		1	0	1	4	0	0	19
	2리	18	30	11	7	0	0	0	1	0	0		1	5	0	5
계			299	624	207	104	58	40	24	21	19	16	14	13	10	96

연구 지역에서 가장 많은 인구를 가진 성씨는 경주 이 씨이다. 경주 이 씨가 언제부터 이곳에 정착해 왔는가를 알아보기 위해 족보를 분석해 보았다. 분석된 족보의 내용은 아래와 같다.

경주李씨 麻谷公派 가계도³⁾

16세 李 瑱, 고려 高宗 甲辰(1244)-忠肅 辛酉(1321), 墓京畿道 長湍郡 小南面 知琴里 牛峰桃李村

17세 李齊賢, 忠烈 丁亥(1287)-至正 丁未(1367), 墓上同

18세 李彰路, 미상⁴⁾, 墓京畿道 長湍郡 小南面 知琴里 牛峰桃李村

19세 李 袞 미상, 墓 楊州郡 別內面 龍岩里

20세 李種信 미상, 墓兵亂中 失傳하야 保寧市 珠山面 東谷里 素沙山八代孫同知中樞府事國柱墓左便에 設壇

3) 慶州李氏麻谷公派宗中, 2006, 慶州李氏麻谷公派譜.

4) '미상'은 생몰연대가 기록되지 않은 것을 나타냄



- 21세 李倣社 미상, 石城縣監, 世祖初에 謝事歸鴻山縣南及端宗昇遐遂入縣北麻田谷廬焉自號麻谷하고 不復仕하다. 墓鴻山麻田谷子坐 今扶餘郡 內山面 麻田里이니라.
- 22세 李孫秀 미상, 墓上同
- 23세 李龜齡 미상, 墓上同
- 24세 李 荃 弘治 庚申(1500)-嘉靖 癸亥(1563), 墓藍浦深田面龍岩後麓羊角山, 公資高學精先輩推重己卯中司馬是歲土禍作遂謝舉業隱居于藍浦之安洞子孫仍居焉
- 25세 李堯年 乙亥(1575)-庚戌(1610) 墓上同
- 26세 李 璘 미상, 墓羊角山
- 27세 李希儉 辛酉(1621)-丁酉(1657) 墓 明德山北麓
- 28세 李文漢 辛卯(1651)-丁丑(1677) 墓安洞

위 경주 이 씨 족보에 의하면 시조의 21세손 석성현감을 지낸 李倣社가 단종 승하 소식을 듣고 홍산현 마전리(현 부여군 내산면 마전리)로 낙향하여 뿌리를 내리게 된다. 그 후 이숙지의 증손 李 荃(1500-1563)이 연구지역인 보령시 주산면 동오리 안골로 정착하여 연구지역에 경주 이 씨들이 세거한 것으로 보여진다. 李荃의 증조부, 조부, 부의 묘소는 부여군 내산면 마전리에 있는데, 李荃과 그의 후손의 묘소는 모두 연구지역 근처에 있는 것이 이를 말해 준다.

李荃 이후 경주 이 씨들의 세거는 지역 경제의 가장 중요한 시설인 공자보의 확장과 깊은 관계를 가질 것으로 보여진다.

3)동제

동오리 마을에 국수봉 또는 쇠말봉이라는 지명이 있고, 당산재, 당마루라는 지명이 있는 것으로 보아 옛날에는 마을마다 동제가 있었을 것으로 보이나, 현재는 화평리 샷갓재 마을의 단오제만 전해진다. 보와 관련해서는 어떤 형태의 동제도 전해지지 않고, 노인들도 들어보지 못했다고 한다.

샷갓재 마을에 단오제가 생긴 지는 1990년 쯤이다. 예전에는 정월 초에 집집마다 날을 잡아 정자나무 밑 동자상에 제를 올렸다. 대개는 정월 초사흘, 초이레, 열 나흘에 올렸는데 열 나흘 밤이 가장 많았다. 정자나무는 큰 참나무이고 그 밑에는 넓적한 바위가 두 개 있고 바위 안쪽으로 동자상 2개와 문인상 2개가 옛날부터 있었다. 마을 사람들은 예부터 이 동자상에 소원을 빌었다. 마을 단위의 산제나 당제는 없었다고 한다.

단옷날에는 젊은이들이 마을 회관 옆 큰 팽나무 가지에 그네를 매고 놀았다.

1990년 쯤 마을 어른들이 단옷날 동자상에 제를 올리자고 발의하여 단옷날 아침 제를 올리고 그네를 매고 놀게 되었다. 언제부턴가 동자상이 파괴되어 1999년쯤 동자상을 새로 교체하였다.

단오 전날 마을 기금을 가지고 제물을 마련한다. 제물은 밤, 대추, 꽃감, 수박, 참외 등 약간의 과일과 떡, 술이다. 제물과 마을 주민들이 먹을 수 있는 음식은 마을 부녀회원들이 회관에서 준비한다.

젓날 식전에 마을 사람들이 예취기를 가지고 나와 마을로 통하는 길의 풀을 베고 정자나무 밑을 청소한다.

그리고 각자 집에서 아침을 먹고 나와 10시쯤 제를 올린다. 먼저 동자상 앞에 촛불 2개를 쬔은 쌀 한 그릇을 놓고, 물 한 그릇을 놓는다. 그 앞에는 넓은 상을 놓고 상 위에는 팔을 섞은 떡 1시루(떡집에서 만들어 온 것임), 수박 2통, 참외, 밤, 대추, 꽃감 등을 놓는다. 그 앞에는 향을 피운다. 술은 정종을 사용하였다(1999년).

마을의 원로 중 한 사람이 제관을 한다. 일반 유교식 제사처럼 잔을 올리고 축을 읽는다. 축문은 아래와 같다. 김홍제 씨가 만든 것이라고 한다.

維歲次 己卯 五月庚午朔 五日辛丑 幼學白永錫 敢昭告于

애기佛像之神

○○珠山面 花平里蕩峴洞

家家戶戶 無病長壽 富貴榮華 太平聖代祈願

謹以清酌 脯醢 疏薦于神 神其佑之 尚

饗

이어서 마을 사람들이 돌아가면서 술을 올리고 절을 한다. 이때 돈을 상 위에 올려놓기도 한다. 제는 남자들이 주도적으로 지내지만 여자들도 나와서 절을 하였다.

제를 마치면 제물의 일부를 떼어 동자상과 문인상에 놓는다. 특히 문인상에는 먹으라는 의미로 입 밑에 놓는다.

이어서 제물을 회관으로 운반하고 마을 부녀회원들이 음식을 장만한다. 대형 솥과 통에 음식을 끓여내고 돼지고기, 술 등을 차려 먹는다.

단옷날 마을 젊은이들이 그네를 맨다. 그네를 매기 위해서는 짚 5~6단이 필요한데 아무네 짚이나 손쉬운 대로 가져다가 만든다.

그네는 회관 옆 팽나무에 맨다. 정자나무는 그네 맬 나뭇가지가 마땅하지 않고, 팽나무에는 그네 맬 적당한 나뭇가지가 있기 때문이다.

2000년과 2001년에는 단오제를 지내지 않았다. 마을 사람들의 생각이 일치하지 않기 때문이다. 단오제를 찬성하는 사람도 있지만 몇 사람이라도 반대하면 곤란하기 때문이다. 제 비용을 마을 기금으로 사용하기 때문에 주민들이 100% 찬성이 있어야 가능하다고 한다.

그네도 매지 않는데 만들 사람도 없지만 탈 사람도 없기 때문이다.



그림3 단오제 제단



그림4 단오제에 그네 매는 나무

4. 공자보의 기원

웅천천 하류에 많은 보가 있지만 그 기원을 확실하게 알 수 있는 것은 없다. 다만 몇곳의 전설과 지명, 유적 등으로 유추해 보고자 한다.

보에 관한 전설은 긴 수로를 가진 공자보와 보령시 웅천읍 성동리 중보에 같은 내용이 전한다. 옛날 어느 서리가 하얗게 내린 날 아침, 어느 노인이 일어나 보니 온 천지가 서리로 덮여 있는데 기이하게도 서리가 내리지 않은 긴 길이 있어 그곳을 굴착하여 공자보의 수로가 되었다고 한다. 10여 리나 되는 수로가 일정한 구배를 유지하면서 꼬불꼬불 이어져 산 허리를 지나고 개울을 가로지르는 것이 불가사의하게 보이는데, 보를 축조하는 것은 보지 못했고 누가 어떤 과정으로 축조했는지 들어보지도 못한 주민들이 만들어낸 것이라고 생각된다. 주민들 어느 누구도 옛날, 어느 노인이라고만 말할 뿐, 누구의 몇 대조 할아버지, 또는 조선시대, 고려 말 등 구체적으로 시기를 말하는 사람은 없다.

본 연구지역인 주산면 동오리, 삼곡리, 화평리에는 10여 기의 고인돌과 선돌 2기가 있어 고인돌이 만들어진 청동기 시대부터 많은 사람이 거주했었다는 것과 상당한 생산력이 있었다는 것을 말해 주므로 당시부터 소규모라도 보를 막아 벼농사를 지었을 것으로 생각된다.

뿐만 아니라 본 연구지역에는 토성(土城)인 삼곡리산성과 창암리산성이 있어 아주 오래 전부터 주변 지역의 중심지 역할을 하였던 것으로 생각할 수 있다.

본 연구 지역에는 보의 축조와 연결지어 생각할 수 있는 ‘정주안’이라는 마을 이름이 있다. 정주안은 주산면 동오리에 있는 마을로 공자보의 수로가 첫 번째 골짜기와 만나는 곳에 있다. 이곳은 보의 수로가 등고선 방향으로 나 있고, 골짜기를 흐르는 개울은 수로와 직각으로 만난다. 수로와 골짜기 물이 합쳐지는 곳이기 때문에 비가 조금만 와도 보 수로에 모래와 자갈이 쌓여 물의 흐름을 막는 것이다. 비가 온 뒤에는

곧바로 자갈과 모래를 파내지 않으면 보의 수로는 터져버리게 된다. 수시로 수로를 정비하면서 파낸 모래와 자갈이 쌓여 작은 동산을 이루었고, 이곳에 정자나무가 있다. 현재도 큰 정자나무(느티나무)가 있지만 현재의 정자나무는 1920년에 심었고⁵⁾ 예전에 있던 정자나무는 장정의 6아름이나 되었었다고 한다. 마을 이름도 이 정자나무 때문에 ‘정자나무의 안쪽 마을’이라는 의미로 ‘정주안’으로 불렸다. 따라서 공자보의 역사는 마을의 정자나무와 함께한다고 볼 수 있다. 일제시대에 죽어 없어진 정자나무(느티나무)가 장정의 6아름이나 되었다고 하니 얼마나 오래 되었는가를 유추할 수 있다. 현재 보령지역에서 보호수로 지정되어 관리되고 있는 큰 느티나무가 500년 정도의 수령을 가지고 있으므로 공자보는 최소한 500년 이상 되었을 것으로 생각된다.

정주안 마을 느티나무 옆의 정자정(正坐亭)에 걸려있는 현판에 일제시대 이전에 있던 정자나무를 보령지역 남포백씨의 시조인 고려 말 성리학자 백이정 선생이 심었다고 기록되어 있다⁶⁾. 이 기록은 어디까지나 전설일 것이지만 마을 사람들이 옛

5) 정자의 현판에 의함

6) 正坐亭 현판의 전체 내용은 아래와 같다.

告 旨

本亭子는 保寧市 農村文化振興事業 施策의 一環으로 市財政 貳仟九百萬원 部落住民親知有志 贊助金 壹百八拾萬원 都合 參仟八百萬원을 財源으로 秀麗한 八角亭子가 竣工되었습니다. 本 亭子는 위로 國守峯을 타고 그 精氣를 받아 西海岸의 名所로서 이바지할 保寧댐 入口에 位置하면서 周邊農村의 自然環境과 調和를 이루면서 農村文化振興의 基盤을 이루었습니다. 特히 本亭子 터의 由來는 史的으로 高麗忠宣王朝時代 三重大匡封上黨君職에 계시던 藍浦白氏 彝齋頤正先生께서 親히 먼 後孫들을 爲한 爲民愛鄉의 衷念으로 貴木을 심으시고 정자터를 造成하셨던바 六百余年의 風塵 속에 巨木은 老退되어 不得已 住民들이 協同하여 先賢들의 깊은 遺志를 이어받아 一九二〇년에 今今の 정자나무를 補植하고 七十余年間 가꾸어 秀麗한 貴木으로 育成 名所로서 遜色없는 貴重한 亭子를 建립하였으니 先靈祖上任들의 숭敬과 熱情이 담긴 이곳은 能히 萬世保寧의 信條와 같이 우리 高을의 所重한 文化財로서 자랑스럽게 자리할 것입니다. 그리고 亭子名을 衆論과 地形의인 形態를 勘案하여 正坐亭이라 定銘하고 觀光客과 親知來賓은 勿論 住民들의 有一한 安息處로서 寄與되고 이웃 住民과의 情宜와 心身의 活力을 向上시키는 文化殿堂으로서 크게 이바지 할 것입니다. 特히 本正坐亭 建立을 위하여 베푸신 市政當局에 깊은 感謝를 드리오며 모든 隘路를 堪耐하면서도 盡力을 다하신 高麗忠宣王朝의 門下侍中慶州李氏 益齋公 齋賢 先生 二十一代孫星雲李端星(焄雨)氏의 勞苦와 李在解 里長任과 반장님 신간우 강용석을 비롯한 東幕住民 여러분의 聲援과 協助에 深謝드리우고 本正坐亭을 우리고장의 貴重한 文化財로서 서로 아끼고 자랑하면서 永遠히 保存할 수 있도록 간곡히 부탁드립니다.

贊助者名儀

李相哲 李端星 李柱星
李鍾範 文道植 李旦雨
申○雨 姜重錫 姜文求
黃錫周 李元熙 李相台

정자나무의 역사를 조선시대 이전 즉, 고려시대까지 올려보는 것을 말해준다고 할 수 있다. 그러나 1920년대에 없어진 정자나무(느티나무)의 수령을 고려하면 최소한 15-16세기까지 거슬러 올라가지 않을까 생각된다.

본 연구지역의 洑水路는 토지조사사업 당시 그린 1: 50000지형도에 기재되어 있다. 본 지역의 1: 50000 지형도(藍浦 도엽)가 大正 4년(1915)에 측도되고 大正 5년에 제판되었으므로 1915년에도 현재와 동일한 洑와 洑水路가 존재하였던 것을 알 수 있다. 토지대장에는 단기 4289년(1956년) 12월 22일에 최초로 등록되었다. 공자보 수로의 토지대장 기록은 다음과 같다⁷⁾.

주산면 동오리 545-1번지, 구거 8893m²

1956년 12월 22일 등록(국)

1986년 6월 22일 소유권보존(국, 농수산부)

주산면 동오리 566구지, 구거, 1,097m²

1956년 12월 22일 등록(국)

1986년 6월 21일 소유권보존(국, 농수산부)

1998년 4월 2일 소유권이전(국, 건설교통부)

공자보와 보의 수로는 토지조사사업 당시 현재의 모습으로 있었으나 공유 수로였기 때문에 토지대장에 등록하지 않았다가 1956년에 최초로 등록한 것으로 생각된다.

李鍾勛 李相求 李信雨
姜容錫 李根星 李弼欽
金貞烈 李昌熙 李相洵
金明浩 李敦熙 李在解
姜允求 金元商 尹星潤

7) 토지대장등본에 의함



그림5 1915년에 측도된 1:50000지형도.
수로가 점선으로 표기됨



그림6 동오리에 있는 선돌

위에서 논의한 바와 같이 본 연구지역 보의 축조에 관한 확실한 기록은 일제시대 토지조사사업의 일환으로 그린 1 : 50000 지형도 밖에 없으나 ‘정주안’이라는 지명과 느티나무로 보아서는 최소한 15-16세기까지 올려 생각할 수 있다. 본 연구지역의 보(湫)는 청동기시대 벼농사의 시작과 함께 소규모로 축조되어 이용되다가, 15-16세기 대규모 보(공자보)의 축조로 물리구역이 확장되고 마을도 커진 것으로 보인다.

5. 공자보 명칭의 유래

현재 공자보는 ‘恭字湫’라고 표기한다. 공자보라는 명칭의 유래에 관하여 주민들은 이용료가 없이 공짜로 이용하기 때문이라고 한다. 보령댐이 들어서기 전에는 연말에 경비를 결산하여 부담했기 때문에 신빙성이 없다고 하겠다.

어떤 연유로 공자보라는 명칭으로 불렸는지 추론해 보고자 한다. 첫째, 보를 쌓으면서 하천 제방과 보가 연결되는 부분도 돌로 보강했기 때문에 산 위에서 내려다 보면 ‘工’字처럼 보여서 ‘工字湫’라고 불리다가 ‘恭字湫’라고 표기하지 않았나 생각된다. 둘째, 옛날에는 지번이 없었고 대신 천자문 순서에 따라 글자로 표기하여 ‘天字畚’ ‘地字畚’하는 식으로 불렸다. 따라서 恭字畚에 물을 대기 위한 보이기 때문에 ‘恭字湫’라고 불렸을 것도 생각해 볼 수 있다. 이 경우에 현재의 물리구역 전체가 ‘恭字畚’이었을 수는 없으므로 보와 가장 가까운 지역인 동오리 정주안 마을 앞 논의 옛 문서를 검토해 보아야 할 것이다.

최근의 공자보수리계 문서는 ‘공자복수리계’라고 표기되어 있다⁸⁾. 공자보수리계 소유 산의 등기부에 소유자가 ‘공자복수리계’라고 기재되었기 때문이라고 한다. 이것은 등기문서를 전산화하면서 ‘恭字洑水利稷’를 ‘공자복수리계’로 잘못 기재하여 생긴 오류이다. ‘洑’는 ‘복’으로도 읽을 수 있지만 이 경우에는 ‘보’로 읽어야 한다.

6. 공자보와 수로의 고찰

공자보는 미산면 평라리 서쪽 끝에서 주산면 화평리 샷갓재 마을에 이르는 4445m의 긴 수로를 가지고 있다. 먼저 공자보의 축조 내용을 살펴보고 수로를 보에서 정주안까지 1590m, 정주안에서 선돌마을까지 1644m, 선돌마을에서 샷갓재 마을까지 1211m를 구분하여 기술하기로 한다.

1) 공자보



그림7 공자보의 수물 전 사진(1993)



그림8 수물전 지형도(1:5000)공자보 부분

공자보는 미산면 평라리와 용수리의 서쪽 끝에서 웅천천을 가로지르는 길이 50m의 큰 보이다. 이곳의 해발고도는 보의 바닥이 약 36m이며, 보의 제방은 37.5m정도였을 것으로 보인다. 보수로의 끝인 주산면 화평리 논의 해발고도가 33m 쯤 되므로, 4445m의 수로에서 4.5m의 고도차가 있어 경사도는 약 1/1000이다.

보의 축조는 하천 물흐름 방향과 직교하지 않고 수로 입구로 예각을 이루게 하였다. 보의 길이는 길어지지만 제방의 저항력을 키우고, 물이 수로로 자연스럽게 흘러 들어가도록 한 것이다.

8) 현재 전산화된 등기부등본에 의하면

「소유자 공자복수리계

보령군 주산면 동오리 121

법률제 3562호에 의하여 등기

부동산등기법 제 177조의 6 제1항의 규정에 의하여 2002년 08월 08일 전산이기」 라고 기재되어 있다.

보는 원래 돌과 말뚝, 나뭇가지, 뗏장을 이용하여 축조했다고 한다. 보를 수리할 때마다 많은 양의 돌, 말뚝, 나뭇가지, 뗏장이 필요했는데 이것을 공급하기 위해 옛날부터 보 주변에 있는 산을 매입하여 보 소유로 하였다.

2)수로1(보에서 정주안까지)

하천을 가로지르는 보에서 정주안 마을까지 1590m 구간이다. 이 구간은 하천이 감입곡류된 구간이다. 따라서 하천이 깊은 골짜기 속을 흐르지만 공격사면과 보호사면이 명확하다. 이 구간에서 보의 수로는 보호사면 쪽에 나 있다. 보에서 수위가 높여진 물은 처음에는 범람 때 만들어진 50여 m의 자갈밭을 통과하여 산기슭으로 흐른다. 원래의 하천은 1/350정도의 구배를 가지고 흐르는데 보의 수로는 1/1000의 구배를 가지고 흐른다. 따라서 이 구간의 끝에서는 웅천천 수위보다 약 3m 높은 곳에서 붓물이 수로를 통과하는 것이다.

이 구간에는 원래 도로가 없어 산기슭으로 보의 수로만 통과하였는데 미산-주산간 도로가 개설된 뒤로는 도로 아래쪽으로 수로가 통과하였다. 보령댐이 완공된 뒤로는 모든 수로가 없어지고 다음 구간부터 원래의 수로로 보령댐 물을 공급받는다.

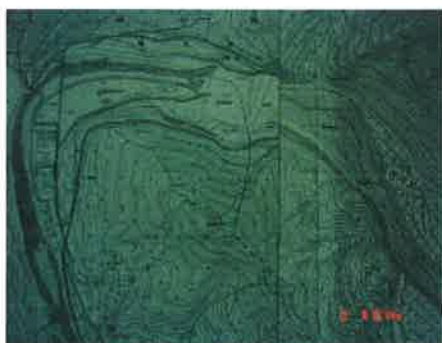


그림9 공자보와 수로
(보령댐 건설 이전)



그림10 수로 시작점(현재)

3)수로2(정주안 마을에서 선돌마을까지)

현재의 수로가 지표로 나오는 구간에서부터 선돌 마을에 이르는 1665m 구간이다. 이 구간은 삼곡리, 화평리 마을 앞들에 공급하는 물이 통과해야 되고, 수로 아래의 들에도 용수를 공급해야 하므로 항상 많은 물이 통과하게 된다.

특히 정주안 마을과 안골 마을 앞은 주변의 논보다 5-6m 높은 산허리를 통과하기 때문에 위험하고 독이 터지는 사고가 잦은 곳이다. 더구나 정주안 마을과 안골 마을에서 내려오는 비교적 큰 급경사의 개울과 합쳐지는 곳이 있기 때문에 홍수 때마다 토사가 수로에 퇴적되어 앞에서 말한 바와 같은 정자나무가 심어지게 되기도 하였다.

현재 정주안 마을 골짜기와 수로가 만나는 구간에는 시멘트로 된 수문이 설치되어 있다. 홍수 때는 수문을 열어 수로에 토사가 퇴적되지 않게 한다. 안골 마을에서 내려오는 골짜기가 수로와 만나는 곳에서는 독이 터지는 등 크고 작은 사고가 많이 났으나 현재는 수로 위로 골짜기 물이 통과하게 설계되어 빗물이 통과되는 수로로 빗물이 들어오지 못하게 하였다.

안골 마을에서 내려오는 개울은 원래 마을 가운데로 흘러 많은 토사가 퇴적되었다. 이 퇴적된 토사가 동산을 이루었으나 경지정리 때 없어지고, 현재 개울은 마을 동쪽으로 옮겨 흐르게 하였다. 현재 개울과 수로가 만나는 부분에는 수명(알미수명)을 설치하여 장마 때 물을 뺀다. 웅천읍 성동리에서는 이런 시설을 ‘똥아보’라고 부르나 본 지역에서는 ‘수명’이라고 부른다.

미산으로 통하는 613호 지방도를 통과한 수로는 주변 논과의 고도차가 적어 안정되게 흐른다. 이 구간 말단부에서 수로의 해발고도는 약 35m이다.

이 구간이 시작되는 구간부터 안골마을 까지는 수로의 독이 길로 이용되어 더 견고하게 되었다.



그림11 수로(보령댐 휴게소 입구)



그림12 수로(동오리 정주안 서쪽)



그림13 수로와 정좌정(동오리 정주안)



그림14 수로의 배수시설(동오리 정주안)



그림15 수로 제방의 보강(동오리 정주안-안굴)



그림16 수로의 제방(동오리 안굴 마을 입구)



그림17 수로와 개울의 교차(동오리 안굴 마을 입구)



그림18 제방의 보강(동오리 안굴)



그림19 수로(동오리 안굴)



그림 20 수로(동오리 선돌 마을)

4)수로3(선돌에서 샷갯재)

613호 지방도와 나란히 흐르는 1211m 구간이다. 삼거리 대동주유소부터는 도로와 바로 인접해서 흐르고 정곡 과학교육센터 이후부터는 도로와 50여 m 떨어져 흘렀으나 2005년 경지정리 공사로 도로와 인접해서 흐르게 되었다. 따라서 물리구역도 넓어졌다. 이 구간은 원래 흙으로 된 수로였으나 계속해서 시멘트 수로로 개량되다가 2005년 전 구간

이 시멘트 수로로 개량되었다. 2006년 시행한 화평지구 대구환경지정리사업 계획평면도에 의하면 구간의 수로는 시작점에서 33.11m, 말단부는 32.12m로 고도차는 1m이다. 대구환경지정리사업과 함께 수로를 시멘트관으로 설치하여 경사도를 약간 낮추었다.

하천과 수로가 만나는 곳에서는 교각을 설치하여 통과하며 수로의 말단부는 동실마을에서 내려오는 하천과 합류하여 배수된다.



그림21 수로(동오리 선돌마을 입구)



그림22 수로(대구환경지정리 이전)



그림23 수로(대구환경지정리 이전)



그림24 수로(대구환경지정리 이전)



그림25 수로(대구환경지정리 이전)



그림26 수로와 배수구의 만남
(대구환경지정리 이전)



그림27 수로의 말단부(대구획경지정리 이전)



그림28 수로(대구획경지정리 이후)

그림29 수로와 개울의 만남
(대구획경지정리 이후)

그림30 수로(대구획경지정리 이후)

7. 공자보의 몽리구역

공자보의 몽리구역은 보수로에서 하천(웅천천)에 이르는 구간이다. 행정구역으로는 주산면 동오리 정주안 마을, 안굴 마을, 오상대 마을, 선돌 마을 서쪽과 주산면 삼곡리 주산-미산간 지방도 613호 서쪽, 주산면 화평리 샷갓재마을 서쪽 지역이다. 원래는 613호 지방도에서 서쪽으로 50여m 떨어진 곳에 수로가 흘러 몽리구역은 수로 서쪽만 해당되었으나 2005년 화평지구 대구획경지정리사업으로 수로가 613호 지방도와 인접되게 이설되어 몽리구역이 늘어나게 되었다.

화평지구 대구획 경지정리사업 이전에도 양수기를 이용하여 수로의 물을 이용하였기 때문에 몽리구역이 점차 넓어졌다. 이 때 공자보의 기본재산(임야) 때문에 돈을 부담하고 공자보 수리계에 가입하였다.

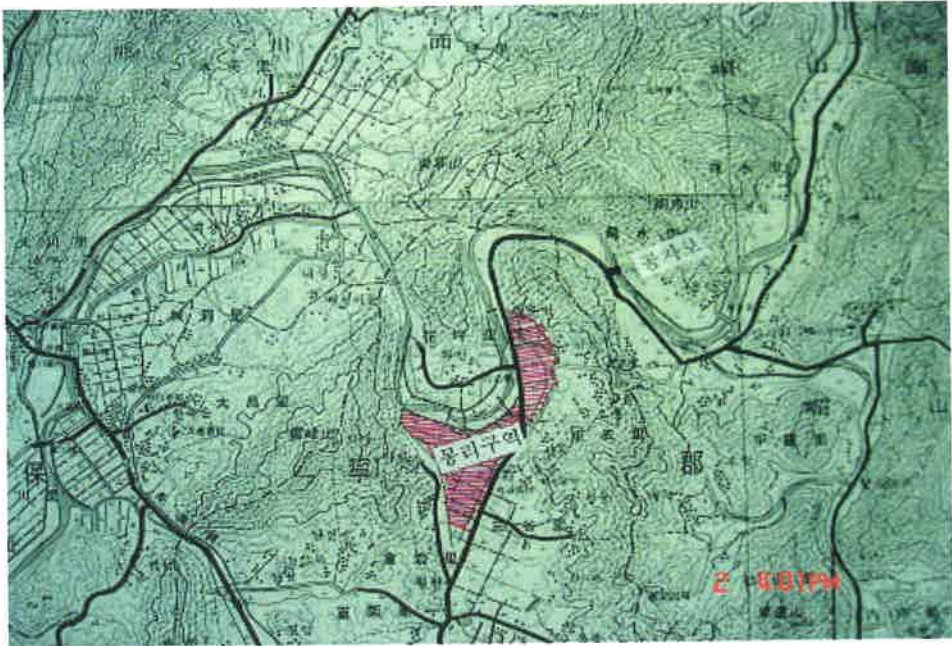


그림31 공자보의 몽리구역

공자보 수리계 문서에 몽리구역의 변화를 알아보면 다음과 같다.

○1989년 12월 10일 평위원회 서류

농지정리로 인한 면적 감면

254616평에서 4673평 감면, 총면적 250143평(1251마지기)

○1989년 가입자 11명 11필지 4703평, 가입비 380950원(평당 약 80원)

○1992년 가입자 3명 3필지 1400평, 가입비 140000원(평당 100원)

○1993년 매몰공제⁹⁾ 12필지 8005평, 현공자보 총면적 243538평(1993년 현재)

○2000년 신규가입자 13명 13필지 6300평, 가입비 986000원(평당 약 160원)

○2001년 신규가입자 11명 13필지 6025평, 가입비 856000원

○2002년 신규가입자 1명 1필지 200평, 가입비 32000원(평당 160원)

○2001년 수리계 등록증에 기재된 수혜면적 60.0ha

위 내용으로 보아 공자보의 몽리면적은 1989년 이전에는 254616평(1274마지기) 이었다가 안골 마을 앞의 경지정리로 4673평이 줄어들어 250143평이 되었고, 1993년에 8005평이 보령댐에 수몰되어 243538평이 되었으며, 이후 12525평이 증가되어

9) 보령댐 공사로 인해 수용되는 토지를 공자보에서 완전 공제하고 이를 제명하기로 결의한 것임

현재는 256063평(1280마지기, 85ha)인 것으로 파악된다. 2006년 대구환경지정리사업으로 수로가 높은 곳으로 이설되어 물리구역이 늘었지만 이곳은 경지정리 이전에도 양수기로 보의 물을 사용하던 곳으로 이미 가입해 있었다.

수리계 등록중에 기재된 60ha는 잘못된 것으로 생각된다.

화평지구 대구환경지정리사업 계획평면도에 의한 물리구역의 경사도

숫자는 구획정리된 논바닥의 해발고도(M)

구역	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
고도	29.60	31.77	32.09	32.25	32.46	32.19	32.80	32.80	32.70	32.70	32.43	32.43	32.32	32.32	32.22
	28.82	30.27	30.61	30.35	30.84	30.54	31.58	31.82	32.46	32.34	32.38	32.38	32.26	32.26	32.15
		29.36	29.80	29.43	29.64	29.85	30.33	30.89	31.51	31.73	31.69	31.96	31.29	31.42	31.72
			29.58	29.46	29.20	29.00	29.52	30.13	30.60	30.71	30.86	31.16	30.26	31.38	31.67
			29.11	29.27	28.99	28.36	28.90	29.45	29.69	29.54	30.04	30.43	29.96		
				28.62	28.73	28.08	28.25	28.98	29.43	28.59	28.92	29.74	29.71		
				28.15	28.64	27.74	27.90	28.75	28.47	28.31	28.53	29.69			
					28.14	27.02	27.69	28.23	27.63						
					26.86	26.37	26.80	27.18	27.10						
					26.40	25.94	26.00	26.03							
					25.50	25.70	25.68	25.84							
					24.70	25.75	25.75	25.75							
					24.40	25.55	25.60								
						24.80	24.80								
						24.60	24.70								
						24.50									
A	120	210	330	480	1020	1020	1110	780	600	480	420	390	360	270	240
B	0.78	2.41	2.98	4.20	8.06	7.69	8.10	7.05	5.60	4.39	3.85	2.74	2.61	0.94	0.55
C	6.5	11.5	9.0	8.8	7.9	7.5	7.3	9.0	9.3	9.1	9.1	7.0	7.2	3.5	2.3

A : 수로에서 구역의 마지막 논까지의 거리(m)

B : 수로 바로 밑에 있는 논바닥과 가장 끝에 있는 논바닥의 고도차(m)

C : 고도차를 거리로 나눈 값. 거리 1000m당 고도차

위의 표에서 보는 바와 같이 물리구역의 경사도는 1000m당 2.3-11.5m에 이르는 데 대략 7-8m에 이른다. 이것은 보수로의 경사도 1/1000에 비하면 상당히 큰 경사이다. 보에서 출발한 수로는 1/1000의 완경사로 흐르지만 수로에서 논으로 공급되는 작은 수로는 지형면을 따라 급경사로 흐른다.

8. 공자보 수리계의 운영

1) 수리계의 운영조직

(1) 임원

공자보 수리계의 규약은 1973년 3월 1일자와, 2000년 1월 20일자가 전해지고 있다. 각 규약의 임원관련 내용은 다음과 같다.

1973년 규약

제5조 恭字洊 수리계 任員은 稷長 壹人, 理事 貳人을 두며 貳年마다 총회에서 在籍 過半數의 贊成을 얻는 자를 當選者로 한다.

2000년 규약

7. 임원회는 공자보 수리계의 당면한 중요문제가 발생시 심의 결정하며, 회의 소집은 계장이 한다.

10. 수리계 운영비, 임원의 수당 등은 현금으로 운영되는 이자 발생 수입으로 충당한다.

공자보수리계 결의서

1. 임원의 선거는 총회에서 선출한다.
2. 임원의 임기는 2년으로 한다.
3. 임원의 보수는 총회에서 정한다.
4. 총회는 수리계원 과반수 이상 참석시 성원이 된다.
5. 수리계 임원은 다음과 같이 둔다.

계장 1명, 이사 2명, 감사 2명, 평의원 5명.

공자보 수리계의 임원은 1973년에는 계장 1명, 이사 2명 총 3명이다가, 2000년에 와서는 감사 2명, 평의원 5명이 추가되어 총 10명으로 늘어났다. 임기는 모두 2년으로 총회에서 과반수의 찬성으로 선출하였다.

계장은 옛날에는 회장으로도 불렸는데 보관리에 대한 실권은 없고, 보를 대표하여 행정기관에 가서 일을 처리하는 것을 맡아보았다. 현재 주민들이 기억하는 계장은 다음과 같다.

이유홍(선돌)--백용수(선돌)--이종웅(정주안), 이석우--김종현(삿갓재)--백운기(삿갓재)--이시영--이상호--이단성(?-1988)--강중석(1989-1993)--이당우()--이재해(2000-현재)

계장의 보수는 1960년대에는 벼1섬 정도였고, 1992년 기록에 의하면 벼 300근 이었다. 당시 벼 1근에 550씩 현금으로 거출하였으므로 현금으로 환산한 보수는 165000원이었다.

이사는 2명인데 안들과 밭들에서 1명씩 선출하였으며 보를 관리하는 실질적인 권한이 있었고, 옛날에는 보주라고 불렸다. 보수도 계장보다 많았다. 안들과 밭들의 경계는 선돌 마을 앞 개울이었다.

이사의 보수는 1960년대에는 벼2섬, 1992년에는 벼 500근이어서, 현금으로는 275000원이었다.

파악된 이사 명단은 다음과 같다.

안들 : 김명호-김정열-이금우(1988-1993)-백명호

밭들 : 백찬기-이영필-명용구(1988-1993)-이병모

평의원은 5명이 위촉되는데 각 자연마을 단위로 1명의 대표를 평의원으로 위촉한다. 안굴1명, 곰굴1명, 정곡1명, 약현 2명이다. 이렇게 위촉된 평의원 5명과 계장, 이사 2명, 감사 2명 모두 10명이 평의원회를 구성한다. 1988년 회의록에 의하면 평의원에게는 수당으로 1일에 벼 9근(일반 품은 15근)을 지급하였다. 1992년 회의록에 의하면 평의원에게는 수당으로 1일에 벼 15근(근당 550원), 현금으로는 8250원이 지급되었다.

(2)회의

①총회

매년 2-3월에 열리는 수리계원의 총회이다. 1990년의 경우 계장, 이사, 평의원, 일반계원 등 45명이 참석하였다. 총회에서는 임원(계장,이사, 감사)을 선출하고, 수당을 결정하며, 보품¹⁰⁾의 1일 품삯을 결정하였으며, 초보맥이¹¹⁾ 날을 정하였다. 기타 수로보수에 관한 일, 수해복구에 관한 일 등 당면 사항을 결의하였다.

②평의원회

평의원회는 평의원 5명과 계장, 이사 2명, 감사 2명 총 10명이 모이는 회의이다. 가뭄이나 풍수해 등 사안이 있을 때 열리고, 연말에는 정기적으로 열린다. 12월에 열리는 정기회의에서는 1년 총경비를 산출하여 자연재해를 입어 농사를 망친 논을 제외하고, 물리구역 면적으로 나누어 백평당 수납금을 결정하였다. 또 공자보 수리계원으로 신규 가입하고자 하는 사람과 면적을 허가하기도 한다.

10) 보에서 하는 1일 노동

11) 새해들어 처음으로 보을 막고 수로를 정비하는 일, 농사가 시작되기 전에 한다.

2)수리계의 재산

공자보 수리계 규약(2001. 1. 20)에 의하면 공자보 수리계의 재산은 다음과 같다.

3. 공자보 수리계 재산은 미산면 평라리 산 84-1번지(임야) 71,296m², 주산면 동오리 107-2번지(구거) 137m, 동오리 108-2번지(구거) 210m, 보험금 6천만원(60,000,000) 이다.

공자보 소유의 임야는 미산면 평라리 산 84-1번지 67729m²인데 이 토지의 소유권 이전 과정을 살펴보면 다음과 같다.

- 보령군 미산면 평라리 산84번지 33정 63 00보, 大正8년(1919)년 2월 15일 국유(자료 : 임야대장)
- 보령군 미산면 평라리 산84번지 33정 63 00보, 소화6년(1931)년 12월 1일 소유권 이전 미산면(자료 : 임야대장)
- 보령군 미산면평라리 산84번지 13정 5단 9무보, 1970년 3월 14일 분할되어 본번에 壹을 부함(자료 : 임야대장)
- 보령군 미산면 평라리 산 84번지의 壹, 임야 13정5단9무보 보존등기, 1971년 11월 4일.

소유자 李相浩 보령군 주산면 동오리 180번지

李始永 보령군 주산면 삼곡리 625번지

金明浩 보령군 수산면 동오리 42번지

白燦基 보령군 주산면 화평리 401번지 (자료 : 등기부등본)

- 소유권이전, 1983년 11월 23일, 원인 1973년 11월 1일 매매

소유자 恭字洊水利稷 보령군 주산면 동오리 121번지(자료 : 등기부등본)

위에서 보는 바와 같이 공자보 소유의 임야는 원래 국유지였다가, 미산면 소유로 이관되고 다시 1971년 공자보 대표인 4명에게 소유권이 이전되었다가 1983년 공자보 수리계 소유로 되었다. 이것으로 보아 공자보 소유의 산은 일제의 토지조사사업 이전부터 공자보 소유로 있었던 것을 토지조사사업 당시에 국유지로 편입한 것 같다¹²⁾.

보의 수로인 주산면 동오리 107-2번지(답) 137m²와 108-2번지(답) 210m²의 등기부상 소유권은 개인소유이나 보의 수로이기 때문에 공자보수리계의 소유로 인정하고 있는 것으로 보인다.

12) 공자보의 임원을 역임하였던 김명호씨는 1960년대에 산을 구입하였는데 돈이 없어 5-6년 뒤에 등기를 냈다고 하고, 이단성씨는 옛날부터 공자보 소유의 산이었는데 1971년에 등기를 하였다고 증언하여 서로 내용이 엇갈리고 있다.

3) 수리계원의 부담과 예산의 사용

(1) 수리계원의 부담

공자보 수리계원의 부담은 과거부터 현물부담만 있었다. 김명호씨에 의하면 1960년대에도 논 1마지기에 2-2.5근을 거두어 임원 급료로 사용하고(회장 무보수 혹은 벼 1섬, 이사 벼 2섬) 보 관리하는 데 들어간 인부임으로 사용하였다. 옛날에 인부임은 1일에 벼 5-7근 이었다.

전보맥이를 하는데 있어서도 모든 작인이 나오는 것이 아니라 가능한 사람만 나왔다. 나온 사람은 나중에 임금으로 계산하는 것이다. 옛날에는 작인이 200명 이상 되었기 때문에 일시에 나와도 할일이 없었다고 한다. 전보맥이라는 용어가 사용되는 것으로 보아 옛날에는 누구나 출력을 했을 것으로 보이는데 보가 튼튼해진 뒤로는 모두 품삯으로 계산한 것으로 생각된다. 따라서 비용이 많이 들어간 해는 부담이 많아지고, 적게 들어가는 해는 부담이 적어진다.

회의록에 의하면 보품은 여자만 있는 집을 제외하고는 여자가 나오는 것을 금하고 있으며 술을 먹고 작업능률이 떨어지는 것을 막기 위하여 1일에 술 1병 이상을 주지 않도록 하고 있다.

농민의 부담(공자보 수리계 회의록에 의함)

1988 100평당 3근

1989 100평당 1근 7부

1990 100평당 1근 8부

1991 100평당 1근 7부 근당 470원

1991 100평당 3근 1부 근당 550원

가마니는 모두 구입해서 사용

1989년 3월 16일 보품 1일에 술 1병

1991년 3월 29일 여자인부는 외손포에 한함

지주는 일체의 부담이 없고, 모든 비용은 소작인 부담이었다. 일제시대에 몽리구역 안에 대토지를 소유했던 지주는 조준호 씨였다.

보 소유의 산이 보령댐에 수몰되어 산 대금을 지급받은 1993년 이후는 현금 자산이 있어 계원의 부담은 없다. 전보매기 등 보 관계 일을 하면 부담액 공제 없이 임금을 받아가는 것이다.

2002년 말 현재 현금자산은 총 63,550,274원으로 63,000,000원이 공제형저축이나 정기예금에 예치되어 있다.

2002년의 공자보 수입내역은 다음과 같다.

공자보 수입내역(자료 : 공자보수리계 서류, 2002)

적 요	금 액	비 고
2001년 이월금	873,770(원금 859,472 이자 14,298)	
공자보 신규 가입금	856,000	
정기예금 인출	7,561,534(원금 7,000,000 이자 561,534)	
계	9,291,304	

(2)예산의 사용

예산의 지출은 총회, 평의원회 회의비, 수로보수, 초보매기, 수로 낙엽제거, 수초 작업, 계장 이사 수당 등이다. 2001년의 공자보 결산 내용은 다음과 같다.

2001년 공자보 결산 내용(자료 : 공자보수리계 서류)

월 일	지 출 내 용	금 액	비 고
2001. 1. 20	총회지출(약현회관)		
	①파.두부.고추가루	33,000	
	②돈육. 굴	108,000	
	③택시비. 새우젓	14,000	
	④소주, 음료수 등	125,000	
	⑤가수비, 수고비	70,000	
	소계	350,000	
3. 21	평의원회		
	①인건비 15,000×7	105,000	
	②담배 1보루	13,000	
	③소주 5병, 안주	30,000	
	소계	148,000	
3. 26	김정열씨 논위 수로보수		
	①시멘트 16×4,000	64,000	
	②400mm 관 1개	20,000	
	③인건비 4명×80,000	120,000	
	④경운기 1/2×2	30,000	
	⑤술, 안주	16,000	
	소계	250,000	
3. 29	박상전씨 논위 수로보수		
	①인건비 3×80,000	90,000	
	②주대	4,300	
	소계	94,300	
3. 31	초보매기		
	①장비대(포크레인) 1일	250,000	

	②인건비 39×80,000	1,170,000	
	③주대, 장흥정비	72,600	
	소계	1,492,600	
4. 1	정주안 낙엽제거		
	①인부 3×80,000	90,000	
	②경운기 1×20,000	20,000	
	③주대 8병×2,000	16,000	
	소계	126,000	
4. 2	통수관계		
	①인건비 0.5×1	15,000	
	②술 1병	2,000	
	소계	17,000	
6. 5	수초작업		
	①인부 16.5×80,000	495,000	
	②주대 탁주 2통	30,000	
	③소주 대1	2,700	
	④빵, 두부, 돼지고기, 음료수	32,800	
	소계	560,500	
7. 19	수초보매기		
	①인부 21×80,000	630,000	
	②탁주 2통반	37,500	
	③돼지고기 6근	18,000	
	④두부	3,800	
	⑤빵, 음료수	7,600	
	⑥오후 보령댐 슈퍼	10,000	
	소계	706,900	
8. 29	수초보매기		
	①인부 20×80,000	600,000	
	②탁주 2×5,000	30,000	
	③돼지고기 6×8,000	18,000	
	④두부, 생강, 파	7,500	
	⑤빵, 음료수, 콩나물	9,600	
	⑥소주 5병×1,300	6,500	
	⑦음료수 1	500	
	소계	672,100	
	종합토지세	15,630	
10. 19	평의원회		
2002. 1. 9	①수당 7×15,000	105,000	
	②담배 1보루	13,000	
	③양이사 수당	800,000	

	④계장 수당	300,000	
	⑤물관 관리사 수당	50,000	
	⑥평의원회 비용	40,000	
	소계	1,308,000	
총 지출금		5,741,030	

2002년의 총수입과 총비용 지출내역은 다음과 같다.

수입 9,291,304

지출 5,741,030

잔액 3,550,274

2002년의 공자보 현금자산 현황(자료 : 공자보수리계 서류)

적 요	금 액	비 고
3년형 공제금(연 8.5%)	51,322,200	2003년 1월 21일 만기시 60,000,000원
정기예금(연 7.6%)	3,000,000 이자 228,000	2001년 1월 22일-2002년 1월 22일
일시에탁	550,274	

4)용수 확보와 배수

공자보는 현재의 보령댐 제방에 위치해 있었기 때문에 하천의 수량이 충분하였다. 평상시에는 수량이 너무 많기 때문에 보를 막을 때 군데군데 낮은 구역을 만들어 물을 하천으로 흘려보냈다. 흘려보내지 않으면 제방이 터져버렸기 때문이다. 하지만 가뭄이 계속되어 수량이 줄어들면 물이 새지 못하게 모두 막아 냇물 전체를 보 수로로 돌린다.

모내기철이 되었을 때 가뭄이 계속되면 작인(作人) 마음대로 모내기를 하지 못하고 구역별로 모내기를 해 나간다. 물을 효과적으로 공급하기 위해서이다. 모심기를 못한 논이 발생하면 모든 논의 급수를 중단하고 물을 한 곳으로 모아 모내기를 하는데 이를 '팻물'이라고 한다. 또한 수로에 비해 높은 곳에 위치한 논에 물을 대기 위해서는 판자로 수로를 막아 수위를 최대한 높여 물을 낸다. 이렇게 판자를 대는 것을 '거스름턱'이라고 하였다.

가뭄 대책에 관한 회의록 내용은 다음과 같다.

1988년도 6월 24일

장소 주산 동오리 김봉진네 방

참석인원 계장 이단성

이사 명용구 이금우

평위원 이당우 박창진 강양웅 이국주 이만기 김석기 이상길

안전 한해 대책에 대한 대책문제 건

결의사항 1. 배수는 모내는 곳부터 우선으로하고 마른 곳부터 배수함

2. 배수문제는 밭들 2일, 안들 3일로 안들을 1회 더 준다.

3. 배수감독은 양 이사와 안들 2명 밭들 2명 6명으로 하되 양 이사는 격일로 하고 배수는 4일에 1일로 함

4. 수당은 배수는 1일 30근으로 하고, 수명관리는 보품으로 하되 보품은 1일 15근으로 함

5. 배수감독은 안들에서 이계성 이만기 이사 이금우
밭들에서 강양웅 구자선 이사 명용구

이하 생략

위의 회의록에 의하면 3:2(안들:밭들)로 안들에 더 많은 물을 공급하였다. 어떤 사람은 안들이 모래질이기 때문에 더 많은 물이 필요해서 더 공급했다고 하고, 어떤 사람은 보에서 가깝기 때문에 더 많은 물을 공급했다고 한다. 보령 성동리 중보에서도 안들에 더 많은 물을 공급한 것을 볼 수 있는데, 이것은 처음 보를 막아 안들에만 공급했었는데 점차 밭들로 수로를 확장했기 때문이 아닌가 생각된다.

가뭄이 들면 이사와 함께 일할 배수감독을 임명하였고 이사와 배수감독에게는 물 관리의 절대적 권한이 주어졌다. 이사와 배수감독은 모두 보품으로 근무하여 결산 후에 벼를 지급받았다.

5)보의 세시풍속

보와 관련된 일은 1년 주기로 반복되었다. 1년동안 이루어지는 공자보 수리계와 관련된 일을 정리하면 다음과 같다.

(1)총회 : 양력으로 3월 초에 열었다.

(2)초보맥이 : 옛날에는 곡우(양력 4월 20일경) 안에 실시하였다. 근래에는 양력 3월 말경 실시하였다. 돼지를 잡고 떡과 술을 마련하여 초보맥이가 끝난 후 흥겹게 놀았다.

(3)수로 수초작업 : 수로에 수초를 제거하여 물이 잘 통하게 하는 것이다. 여름철 수초가 잘 자랄 때 연 3-4회 실시하였다.

(4)보 산 경계작업 : 보 산 경계지역의 나무나 풀을 베어 경계를 확실히 하는 작업이다. 1년에 1번 음력으로 7월 중에 실시하였다.

(5)결산 평의회회 : 양력 12월 10-20일 경에 열렸다.

● 공자보 수리게 관련 문헌에 나오는 지명 및 용어 해설

- 일일품: 하루 품삯
- 초보매기: 새해 들어 처음으로 보와 수로를 정비하는 일
- 수랑들: 샘실마을에서 내려오는 배수로와 보수로가 합쳐지는 곳. 수렁이 많았다.
- 보드라: 동오리 정주안 마을의 서북쪽 수로. 봇물이 정주안 마을로 들어오는 모퉁이.
- 당마루: 동오리 정주안 마을과 안골마을 사이. 보 수로가 지난다.
- 안들: 동오리 정주안, 안골, 곰굴, 오상태 마을 앞 들. 선돌 서쪽에 난 배수로를 기준으로 안들과 밭들로 나눈다.
- 밭들: 삼곡리, 화평리 마을 앞 들.
- 보품: 보와 관련된 일을 하는 1일분의 노동력
- 알미수명: 안골마을에서 내려오는 개울과 수로가 만나는 곳에 있는 물빠는 구멍. 장마 때에는 이곳으로 물을 빼야 수로에 물이 차지 않았다. 이 수명은 배수로와 연결되어 있다.
- 방아뜰: 동오리 선돌 마을 앞 옛 방앗간 있는 곳의 수로
- 경계작업: 공자보 소유의 산 경계를 확실히 하는 작업
- 종답: 종중(宗中) 소유의 논

10. 맺 음 말

- 1)공자보는 웅천천의 본류 해발 36m 지점인 보령시 미산면 용수리에 보를 축조하여 4465m의 긴 수로를 통하여 보령시 주산면 동오리, 삼곡리, 화평리 일원의 85ha에 농업용수를 공급하는 대규모의 보이다.
- 2)산허리를 돌고, 계곡을 가로지르는 등 여러 자연장애를 극복하고 일정 고도와 경사를 유지하며(1/1000) 긴 수로를 만들어 용수를 공급하고 있다.
- 3)공자보 몽리구역에 속한 마을에는 많은 고인돌과 선돌이 있는 것으로 보아 마을의 역사가 청동기시대로 거슬러 올라간다고 할 수 있다.
공자보의 기원은 정주안 마을의 정자나무 전설로 등으로 보아 아주 오래되었을 것으로 보이나 현재와 같은 대규모의 보로 축조된 시기는 전국적으로 대규모의 보가 만들어진 15-16세기 이후로 추정된다.

- 4) 공자보 수리계의 조직은 보의 축조와 함께 했을 것으로 보이지만 현재 주민들이 기억하는 것은 일제시대부터이다. 현재 전해지는 가장 오래된 규약은 1971년도 규약이다.
- 5) 공자보의 임원은 계장 1명, 이사 2명이다. 이사는 안들과 밭들에서 각각 1명씩 선출하는데 이사를 보통 '보주'라고 부른다. 모든 책임과 실권이 이사에게 있었기 때문이다. 과거의 계장은 명예직이라 수당도 없었는데, 수리시설이 완비되어 이사의 일이 없어진 현재는 대부분의 사무를 계장이 보고 있다. 1992년 계장의 수당은 벼 300근, 이사의 수당은 벼 500근이었다.
- 6) 공자보의 회의는 총회와 평의원회가 있다. 총회는 매년 2월에 1번 열리고, 평의원은 12월 결산 때와 긴급한 사항이 있을 때 열린다. 평의원 5명은 작은 마을 별로 1명씩 위촉된다.
- 7) 수리계원의 부담은 모두 작인(作人) 부담이었다. 지주는 어떤 부담도 없었다. 매년 일정액의 현금이나 노동력을 거두는 것이 아니고 1년동안 보 관리를 한 뒤 연말에 정산하여 100평당 비용을 계산하였다. 1988-1991년 사이의 부담은 100평당 1근 7부-3근 1부였다. 많은 자금이 이월되지도 않았고, 전보맥이 등 보 일에 나오지 않아도 문제되지 않는다. 100평당 할당된 벼만 내면 되고, 노역을 많이 한 사람은 부담액을 제외한 품삯을 받아 가면 되는 것이다.
- 8) 보의 축조에 말뚝, 나뭇가지, 잔디 등 산에서 나오는 재료가 대량으로 필요하여 예부터 보 옆에 있는 산 13정보 5단 9무를 구입하여 보의 재산으로 하였다.
- 9) 1993년 공자보 산의 일부가 보령댐에 수몰되어 보상금을 받았다. 보상금 때문에 수리 이용에 관한 농민 부담은 없어졌고, 2001년부터는 정부에서 모든 보에 지원금을 주기 때문에 농민은 보에 대한 부담을 지지 않는다. 보역(淤役)을 하게되면 품삯을 받는다.
- 10) 배수(配水)의 절대 권한은 이사가 가지고 있었으며, 안들 3일 밭들 2일 비율로 안들에 더 많은 물을 공급하였다. 가뭄 때에는 구역별로 모내기를 하였으며 모내기를 못한 논이 있으면 다른 논에 물을 공급하는 것을 중단하고 우선해서 물을 공급하였다(팻물).

11)공자보의 1년은 3월초(총회), 3월말(초보맥이), 5-9월(수초작업), 7월(보산 경계 작업), 12월(결산평의원회) 등의 일이 있었다. 가뭄이나 홍수가 나면 평의원회가 열려 대책을 논의하였다.

도움말 주신분(2007)

김명호(80) 보령시 주산면 동오리 42번지

김진옥(64) 보령시 주산면 화평리

이단성(79) 보령시 주산면 동오리 462번지

이당우(56) 보령시 주산면 화평리

이재해(62) 보령시 주산면 동오리



목 차

1. 들어가기
2. 노천리 마을의 자연지리적 특성
3. 노천리 마을의 인문지리적 특성
 - 1)인구 2)성씨 3)동제
4. 노천리의 간척 과정
 - 1)1차 간척 2)2차 간척 3)3차 간척 4)4차 간척 5)5차 간척
5. 노천리 보(湫)의 기원
6. 노천리 수리계의 보와 수로 고찰
 - 1)위보 2)위보(노전보) 수로 3)아래보 4)아래보 수로 5)기타 용수원
7. 노천리 수리계의 몽리구역
8. 노천리 수리계의 운영
 - 1)수리계의 운영 조직
 - 2)수리계원의 부담과 예산의 사용
 - 3)용수의 확보와 배수
 - 4)수리계의 계절별 업무
9. 노천리 수리계 관련 문헌에 나오는 지명 및 용어
10. 맺음말

1. 들어가기

2005년 1월 웅천읍 성동리에서 中沚水利稷에 관한 7건의 문헌을 발굴하여 「보령 성동리 중보 수리계 연구」라는 논문을 발표한 후, 우리 고장의 민중생활사 자료를 발굴 보존하기 위해서는 웅천천 주변에 있는 대규모의 수리계를 모두 조사할 필요가 있다고 생각하였다. 그 일환으로 보령시 웅천읍 노천리의 광대한 간척지에 용수를 공급하는 노천리 수리계에 관련된 자료를 모아 보고서를 작성하게 되었다.

노천리 수리계에 관한 과거 자료는 대부분 없어지고 1983년부터 2004년까지의 금전출납부만 보관되어 있었다. 금전출납부와 과거 수리계 일을 보았던 노인들을 대상으로 조사하여 보고서를 작성하였다.

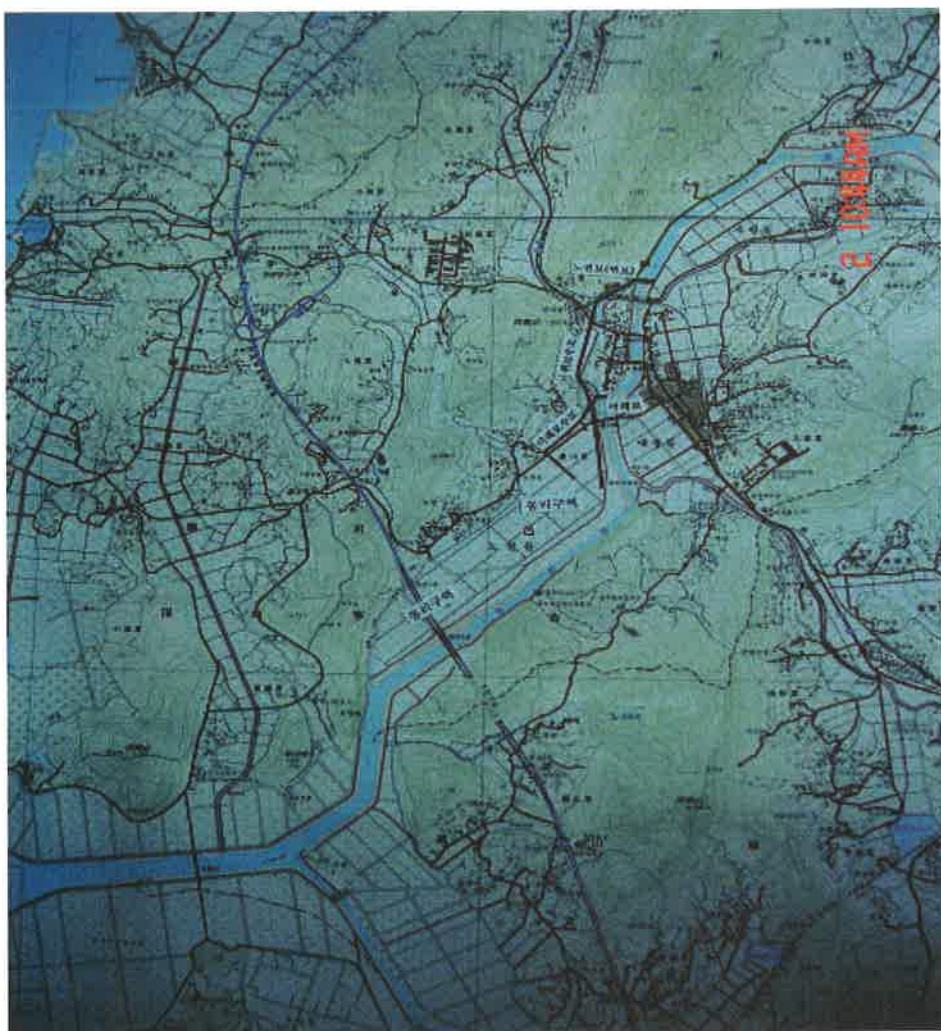


그림1 연구지역

2. 노천리 마을의 자연지리적 특성

연구지역인 충남 보령시 웅천읍 노천리는 중생대 퇴적암으로 된 높은 산지를 흐르던 웅천천이 바다와 만나는 지역이다. 이곳은 지질적으로 웅천향사라고 불리는 구조적으로 넓고 낮은 지역으로 북쪽과 남쪽은 높은 산지로 되어있고, 서쪽으로 열려 바다와 통한다.

노천리 마을 남쪽에는 웅천천이 유입하고 있으며 해발 0.5-4.2m의 간석지가 넓게 펼쳐져 있었다. 이 간석지는 옛날부터 간척되었고, 간척지에 용수를 공급하기 위하여 보다 상류 지역, 해발 7m 쯤 되는 곳에 보를 축조하여 긴 수로를 만들어 용수를 공급하게 되었다. 수로가 통과하는 지역은 모두 웅천천에 의해 형성된 범람원이고, 물이 공급되는 지역은 대부분이 간척지이다.

웅천천은 하천이 짧고 급경사로 흘러 바다로 유입되기 때문에 바다와 접하는 부분까지 가갈충으로 이루어져 있다. 이런 웅천천의 영향으로 간척지의 동쪽은 기반이 자갈로 이루어져 있고, 서쪽으로 갈수록 점토질로 되어있다.

과거 부사지구 방조제 건설 이전에는 밀물 때 웅천천을 따라 바닷물이 역류하여 농업용수로 이용할 수 없었다.

연구지역인 웅천읍 노천리 사그네 마을과 가라티 마을 북쪽에 있는 산지는 중생대 퇴적암의 비교적 높은 산지로 되어있고, 산록에는 해발 10m 내외의 해안단구가 넓게 나타나고 있다. 마을은 이 해안단구상에 위치해 있다.



그림2 연구지역 항공사진(1966)

3. 노천리 마을의 인문지리적 배경

1) 인구

노천리 수리계의 물리구역은 주로 보령시 웅천면 노천리이다. 이 곳은 과거 남포현 웅천면 노천리(蘆田里), 사근천리(沙斤川里)였다. 각종 자료의 가구 수와 인구 수는 다음과 같다.

輿地圖書(1760) 藍浦縣 熊川面 沙斤川里

自官門踞 三十三里 編戶 106戶, 男252口 女190口

朝鮮地誌資料(1911)

熊川面 酒幕名 : 沙斤川里酒幕, 蘆田里酒幕(웅천면 22개洞里에 6개의 酒幕이 있었음)

현재의 웅천읍 노천리 인구

	노천1리(가라티)		노천2리(사그내)		합 계	
	가구수	인구수	가구수	인구수	가구수	인구수
1981	95	440	66	368	161	808
2007	93	189	77	223	170	412

자료 : 보령군통계연보(1982), 웅천면사무소

위 자료에서 보듯이 조선시대 후기에도 연구지역은 큰 마을이었다. 특히 1911년 조선총독부에서 만든 조선지지자료에 의하면 웅천면 관내 22개의 마을에 총 6개의 주막이 있는데, 연구지역인 사그내와 가라티 마을에는 각각 1곳의 주막이 있었다. 이것은 다른 마을보다 마을의 규모가 컸음을 나타내고 있다.

연구지역이 예부터 많은 인구를 부양할 수 있었던 것은 봇물의 공급과 마을 앞 간척지의 확장과 관계있다고 하겠다.

2) 성씨

웅천읍 노천리 마을의 각 가구별 성씨는 다음과 같다.

웅천읍 노천리의 성씨별 가구수

마을명	성 씨 별 가 구 수
노천1리 (가라티)	김(63), 이(3), 박(3) 라(2), 최(2), 한(2), 권(1), 변(1), 손(1), 송(1), 신(1), 윤(1), 임(1), 정(1), 황(1)
노천2리 (사그내)	김(13), 박(9), 이(6), 황(6), 백(5), 신(4), 심(3), 고(2), 안(2), 오(2), 윤(2), 장(2), 나(1), 양(1), 조(1), 최(1).

자료 : 웅천농업협동조합, 2006.7, 웅천읍 직업·개인별 생활전환번호부.



위 표에서 보는 바와같이 연구지역인 사그내 마을에는 여러 성씨가 섞여 거주하지만 가라티 마을은 경주 김 씨의 집성촌이다.

가라티 마을에 거주하는 경주 김 씨는 모두 양주목사파(楊州牧使派)로 양주목사 김대(金玳)는 중시조 김인관(金仁琯)의 8세손으로 묘가 충북 음성군 원서면 조촌 삼성동(忠北 陰城郡 遠西面 助村 三聖洞)에 있다고 기록되어 있으나 실전(失傳)되고, 그의 손자 10세손 김한(金漢)이 단종 때 낙향하여 남포현에 정착하였다. 묘는 가라티 마을에서 2km 정도 떨어진 죽청리 양청말에 있다.

김한(金漢)의 아들 자돈(子惇, 11세손)의 묘가 웅천면 두룡리 용와리(龍臥里)에 있고, 손자 5명이 각각 노전파(가라티의 한자표기가 蘆田), 죽청파, 사천파(사그내의 한자표기가 沙川), 홍산파, 서천파를 이루었다. 이들 5손자는 김윤보(金允輔, ?), 김윤희(金允衡, 1441-1490), 김윤충(金允忠, 1444-1510), 김윤상(金允祥, 1446-1521), 김윤신(金允愼, 1448-?)이므로 15C 후반에 경주 김 씨가 가라티 마을에 집단적으로 정착했다고 말하기는 어렵다고 하겠다. 다만 김자돈(金子惇, 11세손)의 장자 김윤보(金允輔, 12세손)의 묘가 웅천읍 노천리 동록(東麓)에 있고, 그의 삼자(三子) 김취용(金就鎔, 노전파)의 묘가 동강(同岡)에 있다는 기록과 일자(一子) 김취서(金就서, 임천파)의 묘가 남포 신안 은치(藍浦 新安 銀峙), 이자(二子) 김취련(金就鍊, 정산파)의 묘가 청양군 장평면 지천리(長坪面 芝川里)에 있다는 기록으로 미루어 가라티 마을의 작은 토지가 김취용(金就鎔)으로 상속되지 않았나 한다. 다른 아들들은 토지의 협소함 때문에 다른 곳으로 이주한 것으로 생각해 볼 수 있다.

김취용(金就鎔, 14세)의 아들 김인수(金仁壽, 15세)와 그의 다섯 아들의 묘가 가라티 마을 주변에 집중적으로 나타나는 것으로 보아, 가라티 마을에서 경주 김 씨 소유 토지의 비약적인 확대는 김인수(金仁壽, 15세, 1546~1635)대에 이루어진 것으로 생각된다. 김인수(金仁壽)의 다섯 아들은 해(瀼, 1578~1671, 묘 사현치 봉대하--沙峴峙 烽臺下), 발(潑, 1590~1689, 묘 웅천 노천리 남록--蘆田里 南麓), 제(濟, 1592~1654, 묘 사근동--沙斤洞), 숙(瀾, 1595~?, 묘 노천리 전록--蘆田里 前麓), 준(濬, ?, 묘 주산면 연암--燕岩)이다. 따라서 가라티 마을에 경주 김 씨가 집성촌을 이루기 시작한 것은 17세기 초로 보여진다.

결론적으로 가라티 마을의 경주 김씨는 15세기 초에 10세 김한(金漢)이 낙향하여 16세기 말 15세 김인수(金仁壽, 1546~1635)대에 상당한 토지를 형성하여 17세기 초부터 집단적으로 거주한 것으로 생각된다. 상당한 토지의 형성과 집단적인 거주는 간척과 함께 용수 공급을 위한 보의 축조와 관련지어 생각해 볼 수 있겠다.

3) 동제

가라티 주민들은 2년에 한 번씩 동제를 지낸다. 정월 초사흘날에 동회장(이장과 다름)이 주관하여 5-6명의 노인들이 사랑방에 모여 켓날을 잡고 당주(제관을 겸함)를 정한다. 켓날은 대개 초닷새에서 열흘 사이이다.

가라티 마을의 동제가 이제까지 유지되고 있는 것은 몇 가지로 생각해 볼 수 있다.

우선 마을의 경지는 거의 간척지로, 제방과 보의 관리에 마을 전체의 일체화된 힘이 절대적으로 필요하였다. 홍수나 해일이 일어나 제방이 붕괴되면 보주가 독에 나가 징을 쳐 온 주민한테 알린 일, 전 주민이 참가하여 보 관리를 하던 일 등은 다른 마을보다 공동체의식이 강했고, 강해야 했음을 나타내주고 있다.

가라티 마을 동제의 특색은 다른 마을에 비하여 엄숙하고 금기사항이 엄격하게 지켜진다는 점이다. 당주가 하루에 3번씩 당샘을 품어내고 목욕한다는 점, 제에 참여하는 모든 사람이 당샘에서 찬물로 목욕한다는 점, 제관 축관이 몇 시간을 침묵하며 제를 진행하고, 마을 주민도 침묵하는 점 등이 다른 마을보다 엄숙한 점이다.

또한 전통성이 강하게 남아있음을 볼 수 있다. 쇠머리를 생으로 쓰는 점, 밥과 국을 반드시 바가지에 담아 놓는 것 등은 아주 오래전부터 내려오는 전통으로 보인다. 서민들이 바가지에 밥과 국을 퍼 먹던 시절의 모습을 보여주고 있다.

가라티 마을 주민들이 믿는 신은 다양하다. 우선 산신을 주신으로 믿으며, 오래된 나무, 바위, 다리 등에도 신이 존재한다고 믿는다. 14곳의 오방돌기에서 그 모습을 볼 수 있다. 오방돌기 장소는 샘 3곳, 상수도 시설 2곳, 오래된 나무 1곳, 바위 1곳, 다리 3곳, 나무있던 자리 1곳, 사건이 있던 곳 2곳이다.

이것으로 보아 마을 사람들은 샘을 가장 중요한 곳으로 생각하여 마을에 있는 샘마다 제를 올린다. 아마도 바닷가 마을이라 우물이 절대적으로 중요했기 때문이 아닌가 생각된다. 요즈음은 상수도 시설이 생겨 그곳에도 제를 지낸다. 마을 가운데에는 과거 방화용수로 쓰이던 연못이 지금도 남아있어 물을 얼마나 소중하게 여겼는지 알 수 있다.

다리도 중요하게 여긴다. 요즈음 만든 시멘트 다리인데도 제를 올린다. 다리에도 신이 있다고 믿으며 사고나지 않으라는 의미로 제를 올린다. 말 안장 모양의 바위에는 장군이 앉아있다고 생각하여 제를 올린다.

오래된 나무에도 신이 있는 것으로 생각하여 팽나무 정자나무에 제를 올리고, 과거 오래된 나무가 있던 자리에도 제를 올린다. 오래된 나무의 신은 나무가 죽어 없어져도 그대로 남아있다고 믿는 것이다.

무엇보다 특이한 것은 어떤 중요한 사건이 있던 곳에 제를 올린다는 점이다. 하

나는 옛날 솔가지누리에서 구렁이가 타 죽었는데 마을에 화재가 자주 일어나 제를 지냈더니 화재가 나지 않았다고 한다. 그래서 지금도 그곳에서 제를 지낸다. 마을 사람들은 지금도 이 죽은 구렁이의 신을 믿고 있는 것이다. 또 호랑이와 관련된 자리에서도 제를 지낸다. 이것은 주민들이 지금도 호랑이를 무서워하고, 신으로 섬기고 있음을 보여준다.

축문은 다음과 같다.

維歲次己卯正月己亥朔九日丁未○○敢昭告于
 維山惟靈 締引不留 固潤風雨
 其德孔仁 佑我洞人 造化陰陽
 六畜繁殖 庾廩猶崑 快樂年豐
 百穀湧成 無災無害 咸希都泰
 補功伊何 文以處高 清酌潔茲
 伸祈尙
 饗¹⁾

수리계와 관련된 제(祭)를 올린 기록은 1989년 8월 16일 양수장 고사경비 지출내역이다. 1988년 큰 가뭄을 겪고 난 뒤 1989년 8월 양수장에서 고사를 지낸 것이다.

경비내역은 필름(1800), 수박(30000), 제물(3000), 포도(1000), 사과(1000), 돼지고기(31000), 도고통(30000), 벼루(50000), 멸치(4000), 고추장(3500), 맛소금(400), 음료(1000)이다.

경비내역으로 보아 제물을 간단하게 차려 제를 올린 후, 주민들이 수박, 돼지고기, 음료수 등을 나누어 먹은 것을 알 수 있다.

4. 노천리의 간척과정

1914년에 측도된 1:50000지형도와 주민들의 기억을 더듬어 간척과정을 살펴보면 5차례의 간척을 생각해 볼 수 있다.

1). 불분명한 곳은 보령시 화산동 朴丁淳 선생이 보완
 번역문

참된 산에 오즉 神靈이시어 仁에 逮하야 떠나지 안하사 風雨를 고루 윤택케 하시니 그 덕이 孔子의 仁이라 우리에게 仁을 動하야 陰陽을 고루 化하시어 六畜을 繁殖케하고 廩이 있고 困이 있어 快樂한 豐年으로 白穀이 湧成하고 災殃도 없고 해로움도 없이 다같이 欸에 이르도록 희망하오니 모든 빈자리를 保佑하시고 文章으론 높은 자리에 處하게 하시기를 清酌과 潔餐으로 삼가 비오니 흠향하소서



그림3 웅천읍 노천리의 간척과정

1) 1차 간척

연구지역 최초의 간척지라고 생각되는 곳은 두루다리에서 사그내마을로 통하는 도로의 북쪽이다. 이 도로는 1915년 당시에는 구불구불한 도로였다. 해발고도로 보아 이곳도 바닷물이 들어왔었던 간척지인데 도로가 들어설 수 있었던 것은 간척지 제방을 이용했기 때문이다.

이곳은 좁은 면적이고, 주변의 웅천천보다는 높은 곳이기 때문에 구룡천 물을 이용해서 간척했을 것으로 생각된다.

2)2차 간척

2번째로 이루어진 간척은 현재 두루다리 마을을 중심으로 한 지역으로 연구지역 간척지 중 가장 높은 곳이다. 이곳은 간척지이지만 웅천천의 토사가 퇴적되어 간척지 중 가장 높은 곳이다. 1:5000지형도에 의하면 해발고도는 3.5-4.2m이다.

2차 간척지의 서쪽 제방이 1915년 측도된 지형도에도 남아있다. 2차 간척지가 만들어지면서 노전보가 만들어졌을 것으로 생각된다. 간척지를 경작하는 데는 염기를 제거하기 위해 다량의 물이 필요한데 기존에 사용하던 구룡천의 물은 한계가 있고 주변의 웅천천은 간척지보다 낮기 때문에 부득이 1700여m 상류에 보를 막아 (노전보=위보) 물을 끌어왔을 것으로 생각된다.

3)3차 간척

1914년 측도한 지형도에 나와있는 간척지이다. 구룡천을 서쪽으로 돌려 가라티 마을 앞으로 흐르게 하고 새터마을 앞까지 제방을 쌓아 넓은 간척지를 만들었다. 이때까지 간척한 면적이 현재 몽리면적의 약 1/3 쯤 된다.

이때부터 다량의 물이 필요하여 새로운 보를 만들었을 것으로 생각된다. 현재도 이 지역에는 아래보에서 물을 공급하므로 이때 아래보가 만들어지지 않았나 생각된다.

지형도에는 제방이 구불구불하게 나타나는데, 이것은 제방이 파괴되는 대로 복구했기 때문인 것으로 보인다.

4)4차 간척

1932년에 완공된 간척지이다. 이 간척지를 준공한 기념비가 세워져 있어 준공연도와 간척사업에 참여한 사람을 알 수 있다.

간척에 참여한 사람은 일본인 田中敏夫, 한국인으로 沈宜秀, 李箕範, 李圭熙, 金奭元, 金煥翼 등 6명이다.

이 4차 간척지는 제방이 2개 필요하였다. 하나는 바다쪽에 있는 제방이고, 하나는 구룡천을 돌려낸 제방이다. 4차 간척지에 농사를 짓기 위해 위보와 아래보를 최대한 가동해도 물이 부족하여, 구룡천 제방을 이용하여 저수지를 만들었다. 지금도 마을 사람들은 돌려낸 구룡천 안쪽에 있는 논을 저수지라고 부르고, 시멘트로 된 옛 저수지의 수문이 현재도 남아있다. 그러나 별 실효성이 없었던지 저수지는 오래전에 폐쇄되고 흔적만 남아있다. 현재 생존한 주민들은 저수지를 보지 못했다고 한다.



그림4 간척지준공기념비(1932.5)



그림5 간척지준공기념비의 기공자 명단



그림6 저수지의 수문과 구룡천 제방

5)5차 간척

마지막 간척사업이다. 마을에서는 2차 간척지라고 부른다. 이 간척지는 중앙대학교에서 막았는데 1966년의 항공사진에 의하면 제방만 완성되고 아직 논으로 만들어 지지는 않았다. 1970년대 초부터 경작했다고 한다.

이 간척지가 만들어진 후에 물이 다량으로 필요하게 되었다. 가뭄 때는 위보, 아래보를 모두 이용해도 물이 모자라 용밀의 양수기로 양수하기도 하였다. 용밀에서 양수하면 위보 수로로 물이 공급되는 것이다. 현재는 용밀에 있는 양수시설은 모두 폐쇄되고 아래보 밑에 있는 집수암거에서 양수한다.



그림7 5차 간척지의 수문

5. 노천리 보(湫)의 기원

노천리 마을에서 보의 축조와 간척을 유추할 수 있는 마을 이름이 ‘사그내’이다.

‘사그내’는 새로 개간한 마을에 붙는 이름이다.²⁾ 사그내 마을은 산기슭과 웅천천의 하구가 만나는 곳에 위치하는데, 앞에는 넓은 간석지(현재는 간척지)가 있었다. 웅천천이 바로 옆을 지나지만 물을 끌어올릴 수도 없었을 뿐만 아니라, 밀물 때 바닷물이 유입되기 때문에 이용할 수도 없었다. 그래서 약 1.7km 상류에 보를 막아(노전보=위보) 물을 끌어와 간척을 한 것이다.

‘사그내’란 마을 이름은 간척지에서 왔고, 간척지는 노전보(위보)의 산물이기 때문에 노전보(위보)는 ‘사그내’라는 마을 이름과 함께한다. ‘사그내’라는 마을 이름이 최초로 등장하는 문헌은 여지도서이다.

輿地圖書 藍浦縣

西熊川面：沙斤川里 自南門距三十三里 編戶百六戶，男二百五十一口 女百九十口

따라서 노전보는 최소한 여지도서가 만들어진 18세기 중엽 이전에 만들어진 것으로 생각할 수 있다.

본 연구지역의 보수로(湫水路)는 토지조사사업 당시 그린 1: 50000지형도에 기록되어 있다. 본 지역의 1: 50000 지형도(藍浦 도엽)가 大正 4년(1915)에 축도되고 大正 5년에 제판되었으므로 1915년에도 현재와 동일한 보(湫)와 보수로(湫水路)가 존재하였던 것을 알 수 있다.

2) 강길부, 1997, 땅이름국토사랑, P 86.



그림8 노천리 사그내
마을의 사근동천비



그림9 1915년에 측도한 1:50000지형도

위에서 논의한 바와 같이 본 연구지역 보의 축조에 관한 확실한 기록은 일제시대 토지조사사업의 일환으로 그린 1 : 50000 지형도 밖에 없으나 ‘사그내’라는 지명으로 보아서는 18세기 중엽 이전으로 생각할 수 있다.

6. 노천리 수리계의 보와 수로 고찰



그림10 노천리 수리계 보(洑)의 위치와 수로

1) 위보(노천보)

위보는 웅천천 하구에 형성된 하중도인 솟쟁이의 북쪽 끝에 위치한다. 이곳은 해발 7m 쯤 되는 곳인데 140여 m 길이로 웅천천의 본류를 막아 작은내 쪽으로 물을 끌어들이는 것이다.

이곳은 수량이 많아 홍수 때는 인력으로 감당할 수 없는 물이 흐른다. 따라서 이곳에는 영구적인 보 시설이 없었고, 가마니를 대어가면서 돌과 떼를 쌓아 보 시설을 하여, 물을 작은내 쪽으로 넘겼다. 홍수가 나면 독이 터져 다시 쌓아야 되었고,

해마다 보를 반복해서 설치했기 때문에 보 자리가 상당히 높아져 보를 쌓지 않아도 작은내 쪽으로 물이 넘어왔지만 물이 많이 필요한 모내기철이나 가뭄이 심할 때면 전체를 막아야 되었다.

1972년 당시 국회의원이었던 최종성 씨 도움으로 보령 관내에서 최초로 시멘트보를 축조하여 이후에는 보를 쌓는 일은 없어졌다.

시멘트보가 완공된 뒤에는 보 안쪽에 넓고 깊은 저수지가 생겨 많은 물고기가 서식하게 되었다. 특히 가을철에 보의 수문에서 참게의 어획이 많아, 대천리 사람에게 임대해주어 연간 70여 만원의 수입을 올리기도 하였다.



그림11 노전보(위보, 대천리)

2) 위보(노전보)의 수로

(1) 위보(노전보)에서 두룡천까지

위보(노전보)의 수문을 통과한 물은 하중도인 숫쟁이의 북서쪽 끝을 438m 흘러 두룡천과 합류한다. 두룡천은 웅천읍 두룡리에서 발원하여 흐르는 비교적 큰 하천인데 중간에 농경지가 많기 때문에 비가 올 때나 농한기에는 많은 물이 흐르지만, 농사철에는 물이 흐르지 않는다.

구룡천과 합류하여 63m를 흐르던 봇물은 또 하나의 보에 의해서 물길이 연결된다. 이곳은 통상 '오리집뒤'라고 불리는 곳으로 두룡천을 막은 보이다. 이곳에 1.5m 높이로 돌을 쌓아 노전보(위보)에서 넘어온 물과 함께 두룡천 물도 노천리 쪽으로 흘러보낸 것이다. 홍수 때에는 이곳에서 물을 버려 작은내로 흘러가게 하였다.



그림12 위보의 수로(대천리)



그림13 위보의 수로(대천리)



그림14 위보의 수로(대천리)



그림15 위보의 수로와 두룡천이 합쳐지는 곳(대천리)

(2)두룡천에서 두루다리까지

오리집 뒤 두룡천을 가로지른 봇물은 21호 국도 밑으로 통과하여 웅천초등학교 남쪽 범람원 중앙을 흐르면서 대천리 남쪽 들에 용수를 공급한다.

이때 수로 서쪽 논에 물을 공급하기 위해서는 보 둑이 넘칠 정도로 수위를 높여야 하기 때문에 중간에 수문을 설치하여 수위를 높인다.

위보 수로에서 가장 험한 곳이 용밑 구간이다. 이곳은 작은내가 점판암 암벽과 만나 방향이 바뀌는 곳으로 급경사의 절벽과 깊은 못으로 이루어져 있다. 수로가 이곳을 통과하기 위해서 바위 절벽에 홈을 파고, 용못 쪽에 흙과 돌을 쌓아 수로를 통과시켰다.

두룡천에서 이곳까지의 거리는 781m이다.

용못 구간은 홍수때 위험했기 때문에 용못에 도달하기 직전에 수문을 만들어 홍수 때는 작은내로 물을 빼내었다. 가뭄이 들어 아래보의 물이 적을 때도 이곳에서 아래보에 물을 공급하기도 하였다.



그림16 위보의 수로(대천리)



그림17 위보의 수로(대천리)



그림18 위보의 수로(대천리)



그림19 위보의 수로(대천리)



그림20 위보 수로에서 물을 빼는 시설
(대천리)



그림21 위보의 수로(대천리)



그림22 위보 수로의 무저지시설(용묵)



그림23 위보 수로의 용묵 통과 모습



그림24 용못 양수장



그림25 용못양수장의 원동기

(3)용못에서 두루다리까지

용못을 통과한 수로는 400m를 흘러 노천리 간척지의 동북쪽 끝이면서 해발고도가 가장 높은 두루다리 마을에 도착하게 된다. 두루다리 마을에 도착하기 직전 아래보의 수로와 교차하는데, 위보의 수로가 약 1m 더 높다. 위보의 수로가 더 높기 때문에 위보물을 간척지 중 가장 높은 지역에 공급하는 것이다.

위보 수로에 양수장이 1곳 있다. 1973년 경지정리를 하면서 용못에 설치한 것인데, 몇 년 사용하지 못하고 중지하였다. 아래보 아래쪽에도 양수장이 있다. 이 양수장은 아래보 밑 지하에 유공관을 묻고 양수하는 시설이다. 1985년 쯤 설치했는데 요즈음 몇 년 동안 사용하지 않아 유공관이 매워져 2006년에 다시 설치하였다.

두루다리 마을에 도착한 수로는 경지정리 이전에는 일정한 수로가 없이 논에서 논을 통하여 용수가 공급되었으나 경지정리 이후에는 용배수로가 완비되었다.

이로써 위보에서 두루다리 마을 간척지까지 위보수로의 길이는 1682m에 이른다. 여기에 간척지 안의 수로 3125m를 합하면 전체 수로의 길이는 4807m에 이른다. 간척지의 말단부 해발고도가 2.2m, 위보의 해발고도가 약 7m 정도이므로 수로의 기울기는 약 1/1000m이다.



그림26 위보의 수로(노천리)



그림27 위보의 수로(노천리)

3)아래보

아래보는 웅천천 하구의 하중도인 솟쟁이 남쪽 끝에 있는 30여 m의 보이다. 작은 내와 웅천천 본류가 만나는 지역인데 작은내 쪽의 해발고도가 높기 때문에 작은내 쪽에 막았다. 이 보도 언제부터 막았는지 주민들이 알지 못한다. 아마도 3차 간척사업을 하면서, 간척지의 해발고도가 아래보보다 낮기 때문에 막았을 것으로 생각된다. 2차간척지에는 아래보물을 공급할 수 없다.

보가 설치된 곳은 부사방조제가 만들어지기 전까지 바닷물이 올라오던 곳이다. 이곳에 돌과 가마니를 이용해서 쌓았는데 사리 때 바닷물이 들어오면 제방을 경계로 밝은 바닷물, 안쪽은 민물이 되는 것이다. 이곳에서 돌려진 물은 제방의 수명으로 통과하여 간척지로 진입한다. 진입하는 수로는 위보 수로와 만나는데 위보보다 약 1m 낮게 진입한다.

물이 부족할 때는 웅천읍 대창리 수차마을 뒤의 웅천천 본류를 막아, 솟쟁이들 남단을 굴착하여 물을 끌어오기도 하였고, 위보의 물을 용못에서 작은내로 흘러내려 공급하기도 하였다.

4)아래보의 수로

제방을 통과한 수로는 누에골 마을 앞 산 밑으로 최대의 고도를 유지하면서 흘러 사그내 마을 입구에 이른다. 누에골 마을 앞에서는 하천과 만나는데, 이 하천 물은 홍수 때도 보수로로 배수된다. 하천과 보수로가 하나로 합쳐진 것이다.

사그내 마을 앞까지 온 보수로는 직각으로 꺾여 도로를 통과하여 간척지로 진입한다. 간척지에서는 위보물과 합쳐진다.

아래보에서 사그내 마을 앞까지의 수로 길이는 약 600m이다.



그림28 아래보(노천리)



그림29 아래보 수로의 시작(구멍),
위는 위보수로(노천리)



그림30 아래보 수로(노천리)



그림31 아래보 수로와 누에골 하천의
만남(노천리)



그림32 아래보 수로(노천리)



그림33 아래보 수로가 간척지로 진입
하는 곳(사그네 마을입구)

5) 기타 용수원

노천리 간척지는 위보, 아래보 이외에 구룡천에서도 용수를 공급 받는다. 구룡천의 물은 노전교 밑에서 제방을 통과하여 간척지로 유입되기도 하고, 가라티 마을 앞에서 제방을 통과하여 유입되기도 한다. 과거 구룡천 제방을 이용한 저수지가 있을 때 이용되던 물길인데 현재도 이용된다.



그림34 구룡천에서 공급되는 물의 간척지 진입(노천리)



그림35 구룡천 제방 안의 옛 저수지(노천리)



그림36 옛 저수지에서 용수의 진입(노천리)



그림37 옛 저수지에서 용수의 진입(노천리)

7. 노천리 수리계의 몽리구역

노천리 수리계의 몽리구역은 노천리 마을 앞 간척지 전부와 대천리 웅천초등학교 남쪽에 있는 들이다. 2000년도 수세내역 장부에 의한 몽리구역의 토지소유 내역은 다음과 같다.

큰뚝안으로 불리는 1·2·3·4차 간척지가 266597평으로 88.9ha, 2차 간척지로 불



리는 중앙대학교에서 막은 간척지가 48ha이므로 물리면적은 총 136.9ha로 약 2054마지기이다.

2000년도 수세 내역

주소	성명	지적(평)	금년분수세	인력	미수금	납부금	비고
노천 산22	김○○	10993	439720	예초기1	0	369720	
노천 산22	김○○	5600	263520	1		233520	
노천 571	신○○	2712	108480	1		78480	
노천 24	이○○	3373	134920	0.5		119920	
노천 197	김○○	477	19030		74050	93850	
노천 348	김○○	1071	42840		72960	115800	
노천 210	김○○	3708	140320	2		88320	
노천 324	김○○	661	26440			26440	
노천 324	김○○	1835	73400	5		-8660	
노천 324-2	김○○	3284	129920			129920	
노천 324-5	김○○	4569	182760	2		112760	
노천 324-5	김○○	1461	58440			58440	
노천 442-7	김○○	3299	131960	5.5		-33040	
노천 324-9	김○○	5270	210000	1.5		165800	
노천 324-9	김○○	3385	135400	1		105400	
노천 338	김○○	2116	94640			84640	
노천 324-9	김○○	6175	247000		247000 199400	446400	
노천 324-14	김○○	8871	354840	예초기2인력2		144840	
노천 328-4	최○○	11865	474600	예초기2 세레스1.5		24600	
노천 332	김○○	4041	161640	인력1.5		111640	
노천 332	김○○	3875	155000	2.5		80000	
노천 333-1	김○○	8618	344720	보수비50만		-155280	
노천 340	황○○	5571	222840	1		222840	
노천 340-1	라○○	7525	301000			271000	
노천 340-2	김○○	753	30120	1		120	
노천 340	이○○	8317	332680			332680	
노천 344	김○○	3486	139440	1		109440	
노천 346	김○○	384	15360			15360	
노천 350-2	김○○	3328	133120	2		49120	
노천 356	김○○	1845	73800	3.5		-46200	
노천 359	김○○	3660	146400	6		-28600	
노천 361	김○○	4422	176880	1		146880	
노천 363	김○○	1350	5400		54000	108000	
노천 419	김○○	2509	100360		5360	105720	
노천 419	김○○	699	27960	1		-2040	
노천 425	김○○	1625	65000	1		35000	

노천 429	김○○	4028	161120	1		131120	
노천 434	김○○	2217	88680	1		58680	
노천 438	장○○	1049	41960			41960	
노천 439	김○○	2454	98160	1		68160	
노천 442	김○○	559	11180			11180	
노천 444	김○○	3033	121320	1		91320	
노천 450	김○○	2330	93200	1		63200	
노천 450	이○○	1200	48000			48000	
노천 454	양○○	4578	183120	1	48000	198870	
노천 444	김○○	1995	79800	1		49800	
노천 454-1	김○○	1399	55960	3		-44040	
노천 455	김○○	3488	139520			139520	
노천 457	김○○	1197	47880			47880	
노천 463	김○○	1026	41040	2		-18960	
노천 324-7	김○○	2595	103800	2		43800	
노천 187	김○○	1222	48880			48880	
	김○○	924	36960	2 1/3		-33040	
황교 산1	황○○	1499	59960			59960	
황교 산1	황○○	816	32640		2640	35280	
죽청1리	이○○	903	36120			36120	
대창리정미소	최○○	1147	45880			45880	
죽청2리	김○○	3100	124000			148000	
소황리노인정	김○○	1294	51760			51760	
대천리2	오○○	2455	98200			98200	
대천리이발소	김○○	504	20160			20160	
대천리2	황○○	756	30240			30240	
대천리1	최○○	1762	77480			70480	
대창8리	이○○	4129	165160			165160	
대창9리	박○○	3221	125040			126920	
대창2	이○○	1224	48960			48960	
대창8	지○○	1143	45750			45750	
대창2	임○○	546	21840			21840	
대창8	백○○	966	38640			38640	
대천1	최○○	554	22160			22160	
대창5	황○○	505	20200			20200	
보령시동대동	이○○	2259	90360			90360	
노천2	라○○	743	29720	3		-70280	
노천2리	이○○	1840	73600	0.5우개4000품1착오		3600	
노천2리	윤○○	990	39600			39600	
노천2리	심○○	4139	165560			165560	
노천2리	안○○	513	20520			20520	
노천2리	김○○	1242	49680	2		-10320	



노천2리	장○○	738	29520			29520	
노천2리	백○○	515	20600	1		-9400	
노천2리	황○○	2340	93600			-506400	
노천2리	이○○	2551	102040	1		72040	
노천2리	김○○	1431	57240			57240	
노천2리	황○○	1308	52320	2		-7680	
노천2리	오○○	914	36560		36560	73120	
노천2리	신○○	2577	103080	0.5		103080	
노천2리	김○○	3452	138080	1		108080	
노천2리	김○○	1137	45480	1		15480	
노천2리	김○○	6766	270640	3	640	211280	
노천2리	백○○	1538	61520	1		31520	
노천2리	이○○	4882	195280	2	68520	135280	
노천2리	황○○	3301	132040	1		102040	
노천2리	황○○	1288	51520			51520	
노천2리	이○○	410	16400			16400	
노천2리	신○○	4222	168800	1	67600	206400	
노천2리	윤○○	1536	61440	1.5		16440	
노천2리	이○○	1136	45240			45240	
노천2리	김○○	3740	149600			149600	
노천2리	이○○	2834	113360	1		83360	
노천2리	박○○	903	36120			36120	
노천2리	박○○	318	12720		6360	12720	
노천2리	심○○	483	19320			19320	
제2농장	이○○	144000	5760000	기록없음, 필자추정		5760000	
총계		410597	16406280				

8. 노천리 수리계의 운영

1) 수리계의 운영조직

(1) 임원

① 계장

노천리 수리계를 대표하는 사람이다. 수리계를 총괄하고 행정기관과 접촉하여 수리계원의 권리를 유지하게 하고 보조금 등을 수령하며 예산서를 작성한다. 임기는 2년이며 수리계 총회에서 선출한다. 마을 사람들이 기억하는 수리계장은 다음과 같다.

김기춘(2003년 선출, 현임)-김성환(10여년간 역임)-김기춘(10여년간 역임)-김예기(10여년간 역임)

계장을 포함한 임원의 보수는 다음과 같다.

노천리 수리계 임원의 보수

연 도	계 장	총 무	보 주	비 고
1983	백미 85kg×2가마 =131750원	121000(이사)	백미 85kg×4가마 =263500원	
1984	128000원	128000원	200000원	
1991	백미 2가마(?)	백미 2가마(?)	백미 4가마(?)	합계 8가마 지급
1992	백미 2가마	백미 2가마	백미 4가마	
1993	백미 2가마	백미 2가마	백미 4가마	보군 12두
2001	120만원	100만원	120만원	
2003	120만원	100만원	120만원	

위 표에서 보는 바와 같이 1983년도부터 1993년도까지는 계장이 보주의 1/2 수당을 받았는데 2000년대에 들어와 보주와 동등한 수당을 받게 되었다. 1990년대까지는 수리 시설이 좋지 않아 보주의 역할이 컸지만 점차 수리시설이 좋아져 보주의 역할이 감소하였고, 대외적인 활동을 하는 계장의 역할이 상대적으로 증대된 것을 보여주고 있다.

②총무

이사라고도 부른다. 일제시대 수리계를 등록할 때에는 대의기관으로 이사회가 있었고, 이사가 있었던 것으로 보이나, 현재는 없어지고 사무를 처리하는 사람을 이사 또는 총무라고 부른다. 총무는 수리계의 문서를 보관하고 정리하면서 수리계의 중요한 일을 처리하지만 수문을 개폐하는 등의 일을 직접 하지는 않는다. 1990년대까지 계장과 같은 수당을 받았으나 2000년대에 들어와서는 계장이나 보주보다 약간 적게 받는다.

③보주

수문을 개폐하는 등 물리구역에 물을 공급하는데 실제적인 역할을 하는 사람이다. 물을 공급하는 것은 보주의 독점적 권한이다. 1990년대까지 계장이나 총무보다 2배의 수당을 받았으며, 2000년대에 들어와서는 계장과 같은 수당을 받는다. 근래에는 수리시설이 완비되어 업무가 편리해 졌기 때문이라고 생각된다.

원래 ‘보주’라는 명칭은 수리계를 대표했던 사람의 명칭이었는데 일제시대 획일적인 수리계가 조직되면서 수리계를 대표하는 ‘계장’이 생겼기 때문에 수리계에서 실제적으로 물을 공급하던 역할을 하는 사람을 ‘보주’라고 부른 것으로 보인다. 성동리 중보수리계에서는 ‘감시’라고 부른다.

④보군

수리게의 일을 전문적으로 맡아보는 사람을 말한다. 한보맥이 등 일거리가 많을 때에는 ‘전보맥이’를 하지만 소수인원이 필요할 때에는 보에 관하여 잘 알고, 여유 노동력이 있는 사람에게 전적으로 보의 일을 맡기는 것이 필요하게 되었다.

과거에는 10여명, 또는 5-6명의 보군을 두었으나 근래에는 대천리에만 2명의 보군을 두었다. 대천리의 노전보(위보)와 노천리의 몽리구역 사이에는 거리가 멀어 왕래하기 어렵기 때문에 노전보가 위치하는 대천리 주민을 전적으로 고용해서 쓰는 것이다.

보군에 대한 품삯은 연급제로 하기도 하고, 일품으로 계산하기도 한 것으로 보인다. 보군의 보수에 대한 기록은 다음과 같다.

1984년 1월 30일 보군수당 36000

3월 7일 보군수당 및 인력대 76000

4월 4일 보군수당 ○○○ 36000

○○○ 36000

*당시 품삯은 6000원

1993년 임원보수 계장 백미 2가마, 보주 백미 4가마, 이사 백미 2가마,
보군 백미 12두

(2)회의

①총회

수리게원의 총회이다. 1년에 1번 열리는데 농사를 다 짓고 12월에서 2월 사이에 연다. 지난해의 수입과 지출 내역을 결산 보고하고, 신년도의 예산을 세운다. 2년마다 임원을 선출한다.

총회 장소는 대개 가라티 마을 회관이며, 과거에는 부녀회에서 음식을 장만하였으나 근래에는 식당에 부탁하여 음식을 배달한다.

②임원회

노천리 수리게의 임원인 계장, 보주, 총무 외에 몽리구역 내에 농사를 많이 짓고, 수리게에 관하여 잘 아는 사람 6-7명이 참여하여 수리게에 관한 여러 가지 일을 논의한다. 총회 전에 회의를 열어 총회 안건을 논의하고 일이 있을 때 회의를 한다. 임원 이외에 참여하는 사람을 ‘보군’이라고도 부른다.

2) 수리계원의 부담과 예산의 사용

(1) 수리계원의 부담

몽리구역에 농경지를 가진 수리계원은 수세를 납부해야 되고, 노동력을 부담해야 한다.

수세는 1년 중 사용한 비용을 총 경지면적으로 나누어 마지기당 또는 평당으로 결정한다. 수리계 장부에 나타난 총 경비를 경지면적으로 나누어 수세내역을 계산해 보면 다음과 같다.

연도별 수세내역

연 도	총징수금	경지면적	마지기당 수세	평당 수세
1984	1980980원	2160마지기	917원	4.6원
1984	2914940	2160마지기	1350원	6.8원
1987	현금 1510000원 현곡 937kg			
1991	안들 4222490 2농장 1500000	1350마지기 810마지기	3128원 1851원	16원 9원
2000	16432000	2054마지기	8000원	40원

*고딕체로 된 부분이 수리계 장부에 의한 것이고 나머지는 필자가 계산한 것임

수리계원의 부담 내역을 알 수 있는 내용은 위의 표가 전부이다. 1983년 1984년의 통계를 보면 마지기당 1000원 내외, 평당 5원 정도를 부담했던 것으로 보이며 1990년대에 들어서는 마지기당 3000원 내외를 부담했던 것으로 보인다. 2000년에는 평당 40원 마지기당 8000원을 부담하였다.

과거에는 전보맥이를 자주하고(1년에 2회 정도), 보 작업에 필요한 가마니 등을 부담하였으나 점차 보역(淤役)을 일품으로 계산하여 품삯을 주기 때문에 부담이 늘어났다.

수세는 과거에는 현물(벼)로 부담하였으나 근래에는 모두 현금으로 부과하고 현금으로 징수한다.

(2) 예산의 사용

예산의 사용은 크게 회의비, 인력대, 장비대, 물품대, 임원수당, 기타(전기료, 하천 사용료 등)로 나누어 볼 수 있는데 짝수 년만 분석해 보면 다음과 같다.

예산의 사용 내역

연 도	총 액	회의비	인력대	장비대	물품비	임원수당	기 타
1984	2759400	91940	1047640	678500	52800	694120	194400
	100%	3.3%	38.0%	24.6%	1.9%	25.2%	7.0%
1986	2054580	199500	1555930	-	70650	-	228500
	100%	9.7%	75.7%	-	3.4%	-	11.1%
1988	8625530	492510	4323300	3097500	466440	-	245780
	100%	5.7%	50.1%	35.9%	5.4%	-	2.8%
1990	6211370	462110	1403360	100000	314250	904800	3026850
	100%	7.4%	22.6%	1.6%	5.1%	14.6%	48.7%
1992	3219389	111000	84450	-	6000	910800	2107139
	100%	3.4%	2.6%	-	0.2%	28.3%	65.5%
1996	5068040	334600	437010	522000	64000	1600000	2969360
	100%	6.6%	8.6%	10.3%	1.2%	31.6%	5.9%
1998	2470740	358000	813350	542400	-	-	756990
	100%	14.5%	32.9%	22.0%	-	-	30.6%
2000	8772150	223150	3334500	4987000	217000	-	10500
	100%	2.5%	38.0%	56.9	2.5%	-	0.1%
2002	10743810	142700	3240600	3978300	12000	3200000	170210
	100%	1.3%	30.2	37.0%	0.0	29.8%	1.6%

위 표와 같이 예산 사용 총액은 2054580원(1986)에서부터 10743810원(2002)까지 크게 차이가 난다. 이것은 가뭄 수해 등에 따른 비용의 차이도 있겠고, 기재의 누락으로도 볼 수 있으나 점차 증가하고 있는 것은 뚜렷하다. 1988년에는 가뭄이 극심하여 많은 비용이 들었다.

회의비는 해에 따라 차이가 있으나 5% 내외를 사용한 것으로 보인다.

인력대는 2.6%(1992)에서부터 75.7%(1986)로 큰 차이가 나는데, 대략 총 예산의 30% 내외를 사용했을 것으로 보인다.

장비대는 점차 증가 추세에 있어 2000년에는 총 비용의 56.9%가 장비대였다. 앞으로 인력대의 비중은 줄고 장비대의 비중이 커질 것으로 보인다.

임원수당은 총 경비의 약 30% 내외일 것으로 생각된다.

3) 용수의 확보와 배수

(1) 용수의 확보

가뭄 때 용수를 확보하기 위해 위보(노전보)와 아래보의 하천을 완전히 막는 ‘한간매기’공사를 한다. 가마니 섬 등에 모래와 자갈을 넣어 쌓아 하천에 흐르는 모든 물을 보로 끌어들이는 것이다.

1972년 시멘트로 노전보를 만든 뒤에는 한간매기 작업은 없어졌고, 보에 판자만 끼우면 된다.

한간매기에서도 물이 부족하면 양수기로 용못에서 물을 끌어올렸다. 용못은 깊고 넓어 아무리 가물어도 물이 마르지 않았기 때문에 이 물을 끌어올린 것이다. 용못의 양수기는 1973년 경지정리와 함께 설치되었다.

1985년 쯤에는 아래보 밑에 유공관을 묻고 양수기를 설치하여 물을 끌어올렸다.

아래보에서 관리하는 몽리구역이 넓었기 때문에 아래보 물이 부족하면 위보 수로에서 용못으로 물을 빼어 아래보에 물을 대기도 하였다.

보령댐이 완성된 후에는 하천유지수가 충분하여 물 부족은 없다.

(2) 배수(配水)

노천리 수리계는 물이 충분하기 때문에 배수의 큰 문제는 없다. 다만 가뭄이 계속되어 물이 부족하면 계장, 총무, 보주 3사람에 의해 배수된다. 특히 보주에 의해 관리된다.

날이 가물어 물이 충분치 못하면 팻물을 대기도 하는데, 이때는 제방 밑, 즉 수로에서 먼 곳에서부터 물을 공급한다.

4) 수리계의 계절별 업무

노천리 수리계의 월별 업무를 파악하기 위하여 경비지출 장부에서 월별 사업내역을 발췌하여 보면 다음과 같다.

노천리 수리계의 연도별 월별 업무

	1984년	1986년	1988년	1990년	1992년
1월	총회			임원회 총회	임원회
2월	보주회의 중앙배수로작업 중앙농로수선		임원회 3회 총회		



3월	중앙배수로포크레인 전보 구장터용수로 수선	대천리 무저지	포크레인작업4회		
4월	대천리포크레인 암거수선 용수로작업 구장터 보수선	배수로작업 배수로(전보) 아래보막이2회	용수로작업포크 위보 포크레인 아래보 포크레인 대천리 포크레인 용수로작업 아래보제방포크	포크수로작업 임원회 전보매기	임원회 총회
5월	구장터다리밑수선 무저지시설 아래보 막기 용수로 뜯치기 아래보무저지	수초작업 보매기	25-31양수작업	보매기 아래보매기	구장터한간매기 아래보수리
6월	수초작업3일	수초작업 무저지 무저지 무저지 수초작업 수초작업	1-9양수작업 23-30양수작업	전보매기 임원회 중앙수로제초	용수로수초정비 용수로작업 중앙배수로(전보)
7월	수초작업(전보)	수초작업 무저지 암거공사 중앙 배수로 수초 작업(전보) 수초작업 수초작업	1-9양수작업	위보무저지 임시총회	용수로수초작업 구장터작업
8월	용수로수초작업2일 아래보수선 위보수선	수초작업 아래보매기 무저지		아래보매기 수초작업	
9월	큰독밀 배수로치기	배수로작업 위보매기	수초작업		
10월					
11월					
12월		총회(87년)			

	1996년	1998년	2000년	2002년
1월				
2월				총회
3월			포크작업 6일	용배수로준설포크작업 10일
4월	용밀보수리 수해복구		포크작업5일 인력1일	
5월	한간매기포크작업2일 중앙배수관막이작업		포크1일	
6월	중앙배수수초작업(전보)	중앙배수로수초작업 (전보) 대수로수초작업	인력2일 포크1일	용수로수초작업 중앙배수로수초작업 소배수로수초작업
7월	대수로수초작업	용배수로작업 2회	중앙배수로작업 포크농로석분작업 인력작업	중앙배수로풀약 중앙배수로수초작업풀 약
8월	용배수수초작업 대수로수초작업	저수지독포크작업	용배수로일제수초작업 2회 포크작업	
9월		용수로수초작업		사그내앞용수로작업
10월		포크레인작업		농로보수
11월	임원회			
12월	총회	총회 임원회		

위 표에서 보는 바와 같이 12월에서 1월 사이에는 임원회의에 이어 총회가 열리며, 3월에는 용배수로 정비, 4월에는 집중적인 용배수로 정비와 보매기가 이루어진다.

5월에는 용배수로 작업이 이루어지고 가뭄이 심하면 양수작업도 이루어진다.

6월에는 수로의 수초 제거작업을 대대적으로 하며, 전보를 발동하기도 한다. 장마에 대비하여 무저지작업도 한다. 가뭄 때에는 양수작업도 이루어진다.

8월, 9월에는 수리계의 작업이 감소하는데 배수로작업과 간간히 수초작업이 이루어진다.

10월 이후에는 작업이 없으나 필요하면 농로 보수 등을 한다.

9. 노천리 수리게 관련 문헌에 나오는 지명 및 용어

- 2농장 : 노천리 마을 간척지 중 가장 최근에 막은 간척지. 1960년대 중앙대학교에서 막은 간척지이다.
- 노전보 : 위보의 다른 이름, 가라티(노전) 마을에 물을 공급하는 보라고 해서 붙여진 이름이다.
- 무저지 : 보수로의 물을 버리는 일. 홍수 때 하천과 가까운 곳에서 버린다.
- 아래보 : 용못과 두루다리 사이에 있는 보.
- 안 들 : 노천리 마을 간척지를 둘로 나눌 때, 큰 둑 안쪽의 간척지.
- 용 못 : 웅천읍 대천리와 노천리 경계지역에 있는 못. 웅천천의 작은내가 산과 부딪쳐 방향을 바꾸면서 만든 깊은 곳이다.
- 위 보 : 대천리 옛 전기회사 앞에 있는 보. 노전보라고도 부른다.
- 중앙배수로 : 간척지 중앙을 통하는 배수로.
- 청 룡 : 노천리 가라티 마을의 서쪽 솔밭. 풍수지리상 청룡에 해당되어 붙인 이름이다.
- 큰 둑 : 용밑에서 청룡에 이르는 약 4km의 제방
- 한간매기작업 : 하천을 가로질러 완전히 막는 작업

10. 맺 음 말

- 1)보령시 웅천읍 노천리 마을에는 136.9ha에 이르는 넓은 간척지가 조성되어 있다. 이 간척지에 용수를 공급하기 위하여 웅천천에 보를 막고 물길을 내어 용수를 공급하였다.
- 2)보령시 노천리 마을의 간척지는 1915년 지형도, 간척지준공기념비, 1966년 항공사진 등으로 보아 5차에 걸쳐 간척한 것으로 파악된다. 1차는 구룡천 물을 끌어 들여 간척하였고, 2차는 웅천읍 대천리에 노전보(위보)를 막아 간척하였으며, 3차부터는 아래보를 막아 간척한 것으로 파악된다.
- 3)노전보의 기원은 웅천읍 노천리 사그내마을의 이름이 여지도서에 나타나는 것으로 보아 최소한 18세기 중엽 이전이라고 생각된다.
- 4)위보의 물은 간척지 중 가장 높은 곳에 물을 공급한다. 수로의 경사도는 1/1000m 이고 총 수로의 길이는 4800여m에 이른다. 아래보의 수로는 사그내마을 앞에서 간척지로 진입하여 간척지의 대부분에 용수를 공급한다.

- 5)노천리 수리계의 물리구역은 웅천읍 대천리 남쪽 들과 웅천읍 노천리 큰독안 88.9ha, 2차간척지(중앙대간척지) 48ha, 합하여 136.9ha, 2054마지기이다.
- 6)노천리 수리계의 임원은 계장, 총무, 보주가 있다. 계장은 수리계를 대표하고 보주는 실질적으로 물을 공급하는 역할을 한다. 총무는 사무를 처리한다. 임기는 2년이고 총회에서 선출한다.
- 7)노천리 수리계의 회의는 총회와 임원회가 있다. 총회는 매는 12-1월 사이에 열린다.
- 8)노천리 수리계의 계원은 수세와 노동력을 부담해야 한다. 최근에는 노동력 부담은 없다. 수세만 부담한다.
- 9)노천리 수리계의 예산은 회의비, 인력대, 장비대, 물품비, 임원수당 등으로 사용된다. 인력대는 줄고 장비대의 비중이 늘어나고 있으며 임원수당은 총경비의 30%내외를 차지한다.
- 10)가뭄에 용수를 확보하기 위하여 하천을 완전히 막는 ‘한간매기’를 한다.
- 11)가뭄이 계속되면 팻물로 용수를 공급하는데 수로에서 먼 곳부터 공급한다.

도움말 주신 분(2007)

- 김기춘(64) 보령시 웅천읍 노천리
 김예기(71) 보령시 웅천읍 노천리
 김유집(55) 보령시 웅천읍 노천리
 이도수(67) 보령시 웅천읍 노천리

참 고 문 헌

- 공자보규약서 및 회의록(1988-1993)
 노천리 수리게 회계지출 내역(1983-1994)
 노천리 수리게 회계지출 내역(1995-2004)
 사평보수리게, 1989, 沙坪湫文書
 중보결산기(1990년)
 中湫稷流用記
 中湫水利稷 賦課金 領收簿
 中湫水利稷 會議錄 其他 證據件
 中湫水利稷(稷員名簿, 地區台帳, 規約準則, 水利稷認可書)
 중보작인명단 및 평수
 중보제기록부
- 輿地圖書
 戶口總數
 (주)대한국토설계기술공단, 2002, 노천지구 배수개선사업 계획평면도(1:3000)
 (주)대한국토설계기술공단, 2002, 화평지구 대구획경지정시사업 계획평면도(1:3000)
 강길부, 1997, 땅이름 국토사랑, P 86.
 慶州李氏麻谷公派宗中, 2006, 慶州李氏麻谷公派譜.
 高麗大學校 埋藏文化財研究所 · (주) 대宇, 2001, 寬倉里 遺蹟.
 국토지리정보원, 1966, 항공사진.
 대천시지편찬위원회, 1994, 대천시지.
 朴漢高, 1993, 洪川郡 物傑里 金君甫湫의 創設과 東倉마을 開發에 關한 研究, 人文學研究, 강원대학교.
 배영동, 1998, 수도재배를 위한 湫의 축조와 이용, 科技考古研究, 아주대학교 박물관.
 보령군, 1982, 보령군통계연보.
 보령군지편찬위원회, 1990, 보령군지
 보령시, 2000, 보령의 지명
 이남식, 1989, 聚落의 空間遺産과 水利共同體의 機能 : 金鳳里의 歷史的 環境과 水利施設의 民俗誌, 안동문화, 안동대 안동문화연구소.
 李相培, 2000, 18-19세기 自然災害와 그 對策에 關한 研究, 國史館論叢, 國史編纂委員會.
 이태진, 1981, 16세기의 川防(湫)灌漑의 발달-士林勢力 대두의 經濟的 背景 一端-, 韓昞博士 停年紀念 史學論叢, 지식산업사.
 조선일보, 2005. 8. 19일자 A6면, 손주에게 들려주는 광복이야기, <14> '韓銀 산 증인' 문상철씨가 말하는 해방전후 금융계.

- 조선중앙일보, 1935년 (소화10년) 4월 10일 기사.
 조선총독부, 大正4년(1915), 1 : 50000지형도(藍浦)
 중앙일보, 2005. 3.19일자 11면, 삼국시대 보(湫) 발굴.
 황의천, 1998, 藍浦縣 治所의 이동에 관한 연구, 보령문화 7집.
 황의호, 1993, 과거의 가뭄극복, 大保文化 3집.
 황의호, 1999, 가라티마을 동제, 보령문화 제8집.
 황의호, 2003, 성동리 堤防 事實碑에 관하여, 保寧文化 12집



참 고 자 료

1. 昭和 五年度 中湫水利楔
(楔員名簿, 地區台帳, 規約準則, 水利楔認可書)
2. 丁丑年 以降 中湫水利楔 會議錄, 其他 證據件
3. 壬午年 以降 中湫水利楔 流用記
4. 중보수리계 규약(번역문)
6. 공자보 수리계 규약

昭和五年度

中込水利稷

稷負名簿

地區台帳

規約並則

水利課

中泚水利張蒙利圖本合四通內
 一通文常中携帶
 二通楔長方保及 任性淳
 一通張評儀多方保及 張英植

昭和五年三月 日

熊川面城洞里中泚水利創之者 任性淳

保寧郡守

水利楔認可申請書

首題、件、開、昭和五年三月二日熊川面城洞里中泚水利
 楔ヲ組織シ志清南道令第二十八号水利工作物管理規
 程第四條ニ依リ關係者同意書楔規則及楔員名簿地
 一通台帳ヲ添付提出ニ付御認可相成度方申請ス

2

1

保寧郡熊川面城洞里	吳炳俊
保寧郡熊川面城洞里	吳仁植
保寧郡熊川面城洞里	金潤煥
保寧郡熊川面城洞里	任衡淳
保寧郡熊川面城洞里	吳炳斗
保寧郡熊川面城洞里	吳亨植
保寧郡熊川面城洞里	吳英植
保寧郡熊川面城洞里	吳炳熙
保寧郡熊川面城洞里	任性淳
保寧郡熊川面城洞里	吳炳學
保寧郡熊川面城洞里	趙俊鎬
扶餘郡王山面鳳山里	尹在燾成
保寧郡熊川面城洞里	金大烈
洪城郡洪東面永精里	崔浩仁
保寧郡熊川面城洞里	吳泰植
保寧郡熊川面城洞里	吳炳日
保寧郡熊川面城洞里	吳祥圭
保寧郡熊川面城洞里	任仁淳
保寧郡熊川面城洞里	吳炳勳
保寧郡熊川面城洞里	吳炳徽
保寧郡熊川面城洞里	任淳宰
京城府東京市麹町區内山下町	東洋拓殖
京城府東京市麹町區内山下町	吳鳳植

4

3

全	佐興準
全	金祐濟
扶餘郡鷺山面土亭里	李仁哲
保寧郡熊川面城洞里	吳勤植
京城府	李錫九
保寧郡熊川面城洞里	吳元植
全	金若濟
全	吳炳道
保寧郡熊川面大昌里	石村次太郎
保寧郡熊川面城洞里	吳憲洙
全	吳炳武
全	任星鎬
保寧郡熊川面城洞里	任道宰
全	任堯宰
全	金商哲
全	吳寬洙
全	吳炳郁
保寧郡熊川面大川里	田中助九郎
保寧郡熊川面城洞里	金璇濟
全	任昌準
全	任哲宰
保寧郡	校當
保寧郡熊川面城洞里	金詰濟
龍仁郡冠嶽面書川里	李文浩

6

5

保寧郡熊川面城洞里	任贊宰
全	吳郁杓
保寧郡熊川面大昌里	金快濟
京城府瑞麟洞	張基鴻
保寧郡熊川面城洞里	任璇鎬
保寧郡川北面方洞里	金敏濟
京城府安國洞	李啓璣
舒川郡東面板橋里	宋敦憲
保寧郡熊川面大昌里	徐丙祿
保寧郡葛洞面新興里	金仁述
保寧郡熊川面大昌里	安鍾喆
保寧郡珠山面管栗里	南傳元
保寧郡珠山面倉岩里	崔鳳圭
保寧郡熊川面城洞里	金晃濟
保寧郡珠山面管栗里	任敬淳
保寧郡熊川面大昌里	秋壽玉
保寧郡熊川面大昌里	吳聖和
全	張奇化
全	黃潤秀
全	韓龍錫
全	秋命求
保寧郡熊川面大川里	田鶴善
保寧郡	金星植
保寧郡珠山面禮山	金寧童

8

7

地者	面積	所	省	者	作	者
四九二二	三〇二	全	全	全	全	全
五九三	四九五	全	全	全	全	全
四九七	六九五	全	吳炳斗	全	全	吳炳斗
五八七	九八三	全	全	全	全	全
四八〇	七三一	全	吳亨植	全	全	吳亨植
一〇六六	五三三	全	全	全	全	全
一八一	一〇三三	全	全	全	全	全
四九二一	四一七	全	吳萬植	全	全	吳萬植
四九二五	四七九	全	吳炳忠	全	全	吳炳忠
四八二	四九三	全	全	全	全	全
四八三	一六五	全	全	全	全	全

13

[illegible]

15

[illegible]

17

[illegible]

19

22212423

第六條 後任の校長及理事一名を補ふ後任者より選

出するに當り、後任者として選出されるべき候補者の

資格は、前條に於て規定するものと同一とす。

第七條 後任の校長は、其の任期は二年とす。

第八條 後任の校長は、其の任期満了の日、其の職務を退

任する。其の後任者は、就任迄は、仍舊其の職務を

行ふものとす。

第九條 後任の校長は、其の職務を其の代表者又は

其の代表者として選出するに當り、後任者として選

出されるべき候補者の資格は、前條に於て規定する

ものと同一とす。

第十條 後任の校長は、其の任期は二年とす。

第十一條 後任の校長は、其の任期満了の日、其の職務を退

任する。其の後任者は、就任迄は、仍舊其の職務を

行ふものとす。

第十二條 後任の校長は、其の職務を其の代表者又は

其の代表者として選出するに當り、後任者として選

出されるべき候補者の資格は、前條に於て規定する

ものと同一とす。

第十三條 後任の校長は、其の任期は二年とす。

第十四條 後任の校長は、其の任期満了の日、其の職務を退

任する。其の後任者は、就任迄は、仍舊其の職務を

行ふものとす。

第十五條 後任の校長は、其の職務を其の代表者又は

其の代表者として選出するに當り、後任者として選

出されるべき候補者の資格は、前條に於て規定する

ものと同一とす。

二經費、收支預算、決算、報告、

三費用及之の管理、会計、

四工賃物、維持管理、方法、是ハルコト

五訴訟及和解、関係ハルコト

六借入金、貸付金、貸付方法、利率、償還方法、

是又ハ之ノ變更ハルコト

七經費、收支決算、承認ハルコト

八財産、取得、蓄積、及廢分、ハルコト

九其他重要事項

第十條 評議會ハ校長之ヲ招集ス

第十一條 評議會ハ招集スルハ開會ノ日ヨリ起シテ九日

前ニ會議、日時協定及會議ノ事項ヲ評議會ニ通

知ス

第十二條 評議會ハ開會中急務ヲ要ス事休ム時、校

長ハ直ニ之ヲ評議會ニ附議スルコトヲ得

第十三條 評議會ハ附議スル事項ニ急務ヲ要シ評

議會ハ招集、暇ナキトハ校長之ヲ專決處理ス

ルコトヲ得

第十四條 依リ専決處理シタル時ハ校長ハ次回評議

會ニ於テ之ヲ承認スルコトヲ要ス

第十五條 評議會ハ校長ヲ以テ議長トス

第十六條 評議會ハ議長ハ其の出席スル者

ハ其の會議ノ開會ノ日ヨリ起シテ九日

前ニ會議、日時協定及會議ノ事項ヲ評議會ニ通

知ス

第十七條 評議會ハ開會中急務ヲ要ス事休ム時、校

長ハ直ニ之ヲ評議會ニ附議スルコトヲ得

第十八條 評議會ハ附議スル事項ニ急務ヲ要シ評

議會ハ招集、暇ナキトハ校長之ヲ專決處理ス

ルコトヲ得

同数ナルハ議長ノ決スル處ニ依ル

第三十三條 第一号ノ事件ニ就テハ評議員ノ定数ノ

三分ノ二以上ノ同意アルコトヲ要ス

第九條 議長ハ會議録ヲ浦調製シ會議ノ顚末出席評

議員ノ氏名ヲ記載スベシ

會議録ハ議長及評議員會ニ於テ是ハル出席評議

員ニ名以上之ヲ署名スルコトヲ要ス

第四章 會議及給與

第二條 議長ハ預算ノ範圍内ニ於テ技術會書記其他

職員ヲ採用スルコトヲ得

第三條 會議及物品ノ出納ノ掌ル役員及職員ニ對シ身

元保証ヲ徵スルノ必要アリト認ム時ハ搜長其ノ

種類程度ヲ定メ之ヲ徵スベシ

第三十四條 役員報酬及職務ノ為ニ要スル費用ノ年償ヲ受テ

ルコトヲ得

評議員ハ職務ノ為ニ要スル費用ノ年償ヲ受テ

ルコトヲ得

第三十五條 役員及費用ノ年償額報酬額職員ノ給料

額並其ノ支給方法ハ評議員會ノ議決ヲ經テ搜

長之ヲ定ム

第五章 財務

第二十四條 議長ハ年度毎ニ會計帳簿ヲ備ヘテ收支ノ明

カニシテ記帳書ヲ保管スル理ルヘシ

第三十六條 本會同ハ本會ニ事業ニ依リ利益ヲ受クヘキ

地就及當別ニ依リ搜員之ヲ令担スルモノトス

第三十七條 費用ハ 月 日現在ニ依リ之ヲ割當ス

由ニ編期ハ評議員會ノ議決ヲ經テ之ヲ定ム

第三十八條 夫役現品ハ第三十五條ノ費用外搜ノ割合ヲ詳章

ニ金數ヲ搜算シテ之ヲ割當ス

夫役ノ割當ラレタル者ハ適當ノ代人ヲ出スコトヲ得

夫役現品ハ金數ヲ以テ之ヲ代フルコトヲ得

第三十九條 費用夫役現品其ノ他、搜ニ屬スル徵收金ヲ徵收

セムトスル時ハ搜長ハ納金額、納期日及納付場所

ヲ夫役ニ付テハ三日前、其ノ他ニ付テハ十五日前三搜

員ニ通知スルモノトス但シ非常災變等際ニ右急

徵收ヲ要スル夫役現品在リテハ本條ノ期間ニ不

拘之ヲ徵收スルコトヲ得

第四十條 搜員トシテ費用夫役現品ニ代フルハ金數、納

付ノ急ナル時ハ徵收金百圓ニ付テ七割ノ割合

ヲ以テ納期限、翌日ヨリ完納、前日トシテ、日數ニ依リ

計算シタル延滞利息及督促一回毎ニ金二十圓ノ

過怠金ヲ差出スベシ

第四十一條 搜員ニシテ費用夫役現品ニ代フルハ金數及

前條ノ延滞利息過怠金ヲ納期經過後六カ

月ニシテ仍納付セサル場合ハ當該搜員、他區内

所有其他、金高又ハ一部ニ付テ搜長之ヲ管理シ之

ヨリ差入ル收入ヲ以テ納付金ニ充當スルコトヲ得

前項ニ依リ搜長、代行管理シ得タル時ハ搜員及

當該土地ノ小作人付テ之ヲ納付シ得ル場合、其ノ小作人ニ之

ヲ通知スルモノトス

搜長ハ代行管理ニ伴フ收支ノ明カニシテ精算結

了後一月以内ニ之ヲ關係搜員ニ通知スルモノトス

第三條 工事、清負物、賣買、貸借及努力、供借

ハ競業又ハ此ニ付タルモノトス。但シ臨時急施ヲ要スル
時又ハ評議會會ノ議決ヲ經タル時ハ此限ニ在ラス

第四條 評議會、郵便局、金融組合又ハ信託銀行ノ取
入タルモノトス。但シ、同以下、金融ニ對シテ此ノ限リニ在ラス

第六條 加入、既退、其他

第三條 評議會ニ本條ニ加入タルモノハ、加入申込書ヲ提出
スベシ

第三條 評議會ニ本條ニ加入タル場合、除外本條ヲ既退スルモノ
得サルモノトス

一、地、區、田、地、ノ所有又ハ占有、小作、セサルモノトス

二、土地力灌漑不能ノナリ又ハ灌漑以外ノ地目ヲ変換シタル時

第五條 前條ノ依リ豫メ既退シタルモノトス。但シ、既退タル後
對シテ債務、債權、遺贈、義務ノモノトス。得タルモノ
トス。但シ、前條ノ第一項ノ場合ニ當テ是達者ヲ以
テ之ヲ承継シタル書面ヲ提出シタル時ハ此ノ限リ
ニ在ラス

ニ在ラス

第三條 條左各号一、渡留タル時ハ其ノ事實、發生日、期、至
日ヨリ起算シ十五月以内ニ豫長ノ届出スベシ

一、土地力灌漑地トナリタルモノ又ハ他目変換開墾者ハ
金融組合アリタルモノ

二、土地ノ所有權ヲ取得シタルモノ

三、國有未墾地、村園權公有水面埋立、灌漑河川敷

地、占有權又ハ驛先主買受契約ノ依リ權利消滅
シ又ハ此ノ取得シタルモノ

四、土地ニ付屬金、制限ニ關スル登記アリタル時

第五條 前條ノ依リ、地、區、田、地、ノ所有、小作、セサルモノトス。但シ、臨時急施ヲ要スル時又ハ評議會會ノ議決ヲ經タル時ハ此限ニ在ラス

合、評、議、會

第五條 前條ノ依リ、地、區、田、地、ノ所有、小作、セサルモノトス。但シ、臨時急施ヲ要スル時又ハ評議會會ノ議決ヲ經タル時ハ此限ニ在ラス

細則

地、區、田、地、ノ所有、小作、セサルモノトス。但シ、臨時急施ヲ要スル時又ハ評議會會ノ議決ヲ經タル時ハ此限ニ在ラス

左ニ照契、第三、五、七、九、十一、十三、十五、十七、十九、二十一、二十三、二十五、二十七、二十九、三十一、三十三、三十五、三十七、三十九、四十一、四十三、四十五、四十七、四十九、五十一、五十三、五十五、五十七、五十九、六十一、六十三、六十五、六十七、六十九、七十一、七十三、七十五、七十七、七十九、八十一、八十三、八十五、八十七、八十九、九十一、九十三、九十五、九十七、九十九、一百

任性淳

昭和五年三月五日附申請熊川城洞里中
沢水利模設置、件認可ス

昭和六年五月五日

保寧郡守



任性淳

熊川面城洞里中沢水利榷長才命大

昭和六年四月五日

保寧郡



保寧郡

昭和六年四月五日

熊川面城洞里中沢水利榷

昭和六年三月日付申請昭和六年度水利榷

経費歳入歳出豫算、件認可ス

昭和六年四月五日

保寧郡守金容晟



保寧郡

城洞里中沢水利榷歳入歳出豫算表

歳入		歳出	
項目	豫算額	前年度比	備考
一、土地割	一五	一五	
二、水利榷歳入	一五	一五	
三、雑収入	七〇	七二	
四、其他現品	七〇	七二	
五、歳入合計	二六	二八	
六、歳出	二六	二八	
七、歳入超過金	五	五	
八、歳入超過金	二	二	
九、歳入超過金	二	二	
十、歳入超過金	二	二	
十一、歳入超過金	二	二	
十二、歳入超過金	二	二	
十三、歳入超過金	二	二	
十四、歳入超過金	二	二	
十五、歳入超過金	二	二	
十六、歳入超過金	二	二	
十七、歳入超過金	二	二	
十八、歳入超過金	二	二	
十九、歳入超過金	二	二	
二十、歳入超過金	二	二	

歳入		歳出	
項目	豫算額	前年度比	備考
一、土地割	一五	一五	
二、水利榷歳入	一五	一五	
三、雑収入	七〇	七二	
四、其他現品	七〇	七二	
五、歳入合計	二六	二八	
六、歳出	二六	二八	
七、歳入超過金	五	五	
八、歳入超過金	二	二	
九、歳入超過金	二	二	
十、歳入超過金	二	二	
十一、歳入超過金	二	二	
十二、歳入超過金	二	二	
十三、歳入超過金	二	二	
十四、歳入超過金	二	二	
十五、歳入超過金	二	二	
十六、歳入超過金	二	二	
十七、歳入超過金	二	二	
十八、歳入超過金	二	二	
十九、歳入超過金	二	二	
二十、歳入超過金	二	二	

歲入

二天後現品本狀像利借二町反寄藏縮田村計入支名利藏強皇二日
減下計上尋

歲出

一、稟長之諸般事務是總理得不啻財本庫早已特別體事以事務是氣
故且慰勞至五月已增加計上言

六理事七經費節約引為升水減員善

三配水監督此本欲蒙利他日內外所到進分司內各縣縣令不獲自計
元來例規見前年度則一人此至其結實條約等項司事員外亦無地所
上州差多外生計至本年度則二管查計五文在銷收員署其在都司每六官

二十內並計奉委

四汛軍餉前年度例依昨同一例計上五萬

五軍實收改修時夫四七十名年三至二十歲則於各莊雇一又
上目三十支式文出計外俾家利裕二町又城縮川依計視應同是歲上計至
大宛其費也前年度用兇外殘存計約支五兩也秋下計上言

七、會議費と前年度に依り乍同一額計上す

八雜費七經費節約引為計四月量減下計上立

凡豫備費之經費節約上豐備積立則難言耳冬月老病下計上者

昭和七年六月七日

保寧郡守趙豐鎬

中泠水初發

昭紀八卷 參月亥拾日

蘇州府志卷之四

保寧縣志

昭烈牛度水初被箭等語可申請獎卹此作

事發初微服犯入平度歲令賊出聚鄉通勾誘乃之捕房上報

49

熊川面城洞里中泚水利楔

昭和七年三月三十一日附申請昭和七年

度水利楔經費歲入歲出豫算

一、休認可不

歲久

[illegible]

說明書

族

一土也則七常葉計蓋是標準耳外則新附省三兩七錢六分步量並則
外之反步二十四錢五之計外此九兩計增列五錢亦承飲水原六水兩改
將上兩數二百八十八兩量計上改五錢二百八十九兩量標準計上應
六錢後現品是計當已訂之六兩步外新入向人夫三寸八分自是六兩
增九計上量

歲出

一、徵長勉金見前年度外國一支出表
二、配次監督費以前年度外國一支出表
三、出軍給與以前年度外國一支出表
四、消費支科費三町尺之四並非編入列金支支人可憐以爲

[illegible]

大德是男加跡上亮

之也且前年可年度則依此水費或可無多
 今歲費出而年度則依此水費或可無多
 雖費以前年度則依此水費減外無多
 八次開飲水費也此水門之本決非道修護及坎堰維修引為引水亦在
 水官持路之處自前早日投盆以外臨時射力困難因引水五至
 不完即事現今城河里渡路現防司承接引水作斤例經費引水外
 收水不及引者必引最引危險之狀況又改修引水引水散裂到出
 一年間農業全廢也勿論引水之事矣然有錢四步引水之經費外及引水
 費亦於引水八百件引水工程工本至施起引水但經重費也一二
 步三引水引水引水直徑兩尺四寸二尺半地之直徑引水法在左
 九條備言之不致應用為此引水設備續之云

熊川高城洞里中泚水利碑

昭和八年九月貳拾日附昭和八年度豫算
認可申請ノ件認可

昭和八年五月十二日

保寧郡

說明書

歲入

一土地開光例年平均產量表詳列於一畝步畝檢四號

此計上則外視前年度大水門改修費外減千兩。
是前自八十一條是減下計上是

二、次級現品及前年度外同一許上者

歲出

一、縣長慰勞金之前年度外同一直充

六親水監督費止前年度外同一有者

三、將軍鑑與此前年度外國一自

中祿水利總局

昭和元年四月十五日

無川而城同里中狀襖長金達濟

李邕守

54
天

昭祖於壬戌水利禱禱築認可申請之關名件

在水利權照拾年度歲入歲出別紙，通以預算彙編成

提學少府入御認可相成度左申請

四事要之 前年度外同一覽

五光且盡也前年阪外因一

六會重刊前年度以因

七類其上前年度外匯一萬

一、預備工作要不至於...

58

57

60

59

卷四

1998

三配水並費費之兩年度計同

62

64

四、秋、第拾共三、前、年、度、外、同、一、元
 五、工、事、費、三、前、年、度、外、同、一、元
 六、保、具、費、三、前、年、度、外、同、一、元
 七、會、費、三、前、年、度、外、同、一、元
 八、推、賣、三、前、年、度、外、同、一、元
 九、預、備、費、三、前、年、度、外、同、一、元

中、秋、水、利、費、第、拾、第、一、元
 昭、和、三、十、年、太、月、以、拾、九、日
 金、川、河、成、洞、里、中、計、學、長、長、地、值
 保、身、第、一、元
 昭、和、三、十、年、度、水、利、費、預、算、認、可、中、請、三、回、元、件
 本、水、利、費、昭、和、三、十、年、度、成、入、歲、出、列、紙、ノ、通、リ、預、算、三、回、成、リ
 提、出、三、回、付、入、御、認、可、相、成、度、在、申、同、系、元

丁丑年以降

丁丑年 度以下

中法水利禱會議錄

其後經據件

16.5 x 2.5 cm x 54.28

田中助九郎

安正文
全順濟

一一二四
三三五

徐載麟
張應淳
張哲淳
黃德真
任更準
以上合計坪數
分賦金合計

五〇
一四四五
一〇〇〇
四一五
一〇〇〇
三二八六九
一〇六反二釐五

張錫教
張錫正
張錫孝
朴光弼
張錫權
張聖根
林仁五
徐載熙
徐敬水
崔順植

三八七五
二六八〇
四四八五
二七三九
一三〇四
二七九七
一二二〇
五八〇
五五八
五六九

6

5

田中助九郎

安正文
全順濟

一一二四
三三五

徐載麟
張應淳
張哲淳
黃德真
任更準
以上合計坪數
分賦金合計

五〇
一四四五
一〇〇〇
四一五
一〇〇〇
三二八六九
一〇六反二釐五

8

李啟瓚

田致煥
田順男
黃龍周
鄭周永
以上合計坪數
分賦金合計

六六二
一一九
六八九
九八八
三二四八八
一一二一

吳正圭
以上合計坪數
分賦金合計

四一六
一八七五
六六

7

李龍淳	黃次宗	任敏淳
崔明化	崔明化	朴聖天
分賦金計	分賦金計	金應根
分賦金計	分賦金計	以上金計拜數
四五一	四一七	七一
四五二	四一八	四七四
一六	一五	一八五
四二		

南信元 金夏元 五七五
分賦金計 二
金敏濟 金桂濟 八五八
俞鎮席 八五八
以上合計坪數 一七二六
分賦金合計 六
李錫九 丁五得 一八五
崔鍾文 七六三

任惠錫	俞鎮序
金先烈	一八五三
六〇八	

吳炳文	七一三
任一淮	一二九
任星鑄	七五〇
任順鑄	五〇〇
任明華	八六〇
任平準	六八八
任德彌	一五九
以上合計坪數	八三三〇
分賦金合計	二九二

李圭調

安鍾哲

四一四

俞聖俊

八八二

黃順太

一〇六五

河一先

五七三

鄭四教

五〇〇

楊奇男

六三〇

以上合計坪数

四六四

分賦金合計

一四二

李永祐

金應根

八四八

任日進

四三〇

以上合計坪数

一七七八

分賦金合計

四二五

黃五顯

黃天汝

七八五

金昌鉉

一〇一二

以上合計坪数

一七九二

分賦金合計

六三

曹東甲

任聖叔

一五三八

分賦金計

五四

李相喆

金東權

一五三一

分賦金計

五四

鐵道局

鄭四教

二一三七

分賦金計

七五

金世亨

崔局賢

六三九

分賦金計

二二

石村

金無水

七〇〇

金信濟

八二八

李鍾林

五八九

任文宰

四二〇

以上合計坪数

二五三七

分賦金合計

八九

吳仁植

吳炳準

五二二

吳昶植

六〇五

吳用云

三九五

崔仁浩	尹錄秀	白姓女
吳命植	八〇〇	以上合計坪數
以上合計坪數	四〇〇	分賦金合計
分賦金合計	一〇二〇	二〇三九
東拓會社	白兩洙	九九四
九九四	四二	七一

吳泰植	吳命植	金昌濟	任仁鎬
五三二	四一〇	一八四	六二〇
吳聖元	吳栽植	以上合計坪數	分賦金合計
四四二	四四二	二七九八	九八
吳德心	五九七	以上合計坪數	一〇九七
一〇九七			

決議案
昭和十四年六月十九日 垣頭水道 南拓內分坪全部出役時
在決議案是早案是國計水利不足並立巨水利使
用規則是在外如計決議案
一水利灌溉及水道南拓是一任手續長及紀水監督者
二地位負外指揮音月水內全南拓計水利灌溉是自
主水利私欲是充當此者外計水利此該當二百坪堂
違約金參需少當收部之該當是該當則永々
外計引主決定是
三地位負外承認是要求外此五私欲是充當引為
計自自由權是該當水利水道又此該當則該當有

計自自由權是該當水利水道又此該當則該當有
違約金參需少當收部之該當是該當則永々
外計引主決定是
三地位負外承認是要求外此五私欲是充當引為
計自自由權是該當水利水道又此該當則該當有
以上

昭和十四年六月二十九日

中法銀行承辦會決紙業

一素張周曰生託水監督州指揮李達反既覺召心外郎聞
是年七月此規則達反外追失至達約金五索當滿傷一狀
予法處

一、雖長吳細先已建分碑外河水利旭業此狀晚是權照
立思是此水垣頭水門查防塞此水沙坪立立在水此水
外自己乃雖長代表責任是有此水此但協議同同是
此立立滿場一狀可以立達約全裁金川外處
八、分置說李達立立此水此水關係此水來例件

可以但協議以各員輕動就後果滿場一談可決云云(續)

金臺衆例規程

八、本造陳情事件之七月二日委託代表協議會制定

部力直心案卷

中泠銀評散貨金

夫誠要

照得本年六月二十七日 大皇帝金靈旗旁
一萬餘圍口毛滿位各死擒獲者乃自出皆沉水關傷立
水匠是關法能立之滿傷一缺乃決外係死外達街
金五島是處理產

一、據長黃炳允訴稱：各坪外河水利地業，託其收號，各因外水堰頭水門，呈請塞斷，外河沙坪，一應各水，託其收號，五侯代表外黃任兄，有這些河，託其協辦，其年託其收號，五侯代表，呈請建約，外河地業。

一、欲並觀李運兵之不善，任論其因，傷則計此耳。予
傷何則？此也。協微水左，引輕部，此之運，乃金。其
樂之，是也。若

昭和五年十二月拾日

中陰續法要會

左漢書列傳卷之四十五

決戰事項

一小事雖濫慨士學未支濟可不少益益更

引類約決定以左外如左

水利賣渡逆和依外託託의 안지외共登樂

外郎 許 允 之 弟 允 之 弟 允 之 弟

一在商外游歷是旅行遊歷之生防外豎

長沙縣志卷之四
風俗志
風俗
長沙縣志卷之四
風俗志
風俗
長沙縣志卷之四
風俗志
風俗

德長刊報告世

此亦外族之金銀器也

國史記卷之八

卷之七

卷之四

子思子之說也。其意蓋謂孟子之說也。

25-55-47

卷之二十一

(Continued)

五十六卷

昭和十五年三月二十日

斗室

任賢擇舉正金針仍從前

卷之五

聯名共作人可負其責

河村

不坏之持

惟德以天立治業修文全聖功俊

酒食代他自已莫掛勾

卷之五

碑役日役實三人午料予予式備給並事

配水外刻之。後真以負控者。

二小學校係外省漢口對之

以此因外坪作人同竟亦無老時也

不能產

許謙父 張夢根

金邊

蘇四

外夷

昭和七年七月十八日

評議員大塚主小依人會決議事

水利配給之内坪川左一晝夜外通番灌溉計水三回之

平均通番後之内坪是十二時間量給給事主決定是

一旱數引長久此國情也形便引修部北更更此必要引者

一水關内通開時間之内坪引日日出時至若定計五内坪上

時間加給之或下前或一夜間主決定是

一水關内通開計水時通達及引者此同付之在規則則根

計水關之引水之徵收計引不服者引計水之四關配水引

計引主決定是

一何々水引之引任負引指揮引自意主南開計

者此在就事次外國一司建物金量收是

出席員被任評議員分三

吳炳也

金東翰

金達所

朴慶也

昭和七年三月三日中樞協議會決議事

一積長及理事之

外坪監視之

內坪監視之

防軍之五人主定計五後共金考主部員主

主特別使用川保充之

一賦課金之而武檢及主定是

一防軍之五人主定計五後共金考主部員主

一防軍之五人主定計五後共金考主部員主

一防軍之五人主定計五後共金考主部員主

一防軍之五人主定計五後共金考主部員主

一防軍之五人主定計五後共金考主部員主

出席員被任評議員分三

吳炳也

金東翰

金達所

朴慶也

昭和十八年四月八日中樞協議會決議事

一積長及理事前案引依計外張基周主主選定是

一內監視謝退引依計外吳威植主主選定是

一外監視更司張聖根主主選定是

一防軍前案依計外五人主定計五後共金考主部員主

賦課金及人夫以子量代金是并償却同外此言誤

鄭四叔

以下

(十三) 四

37

老日出帝

吳亨植

全遠

金東翰

吳煥

望

下以于正

當日出人負 擔之人又老

39

吳炳忠
任性偉
鄭四教
金東翰
丁亥二月十五日中午決議案
一 檢長及理事 任性偉
二 外監視 朴龍俊
三 內監視 吳炳忠
一 出役人夫也 金海外武才房一人或空去
二 人夫嗣每人者每月八十元空去
三 以子出 每日房一以式空去
四 以子嗣代金無以則到古外十月式空去

二 小亭水利配給七臨時通過後決空去
一 役員手考金淵決當時決空去
吳炳忠
任性偉
金東翰
鄭四教
戊子二月十五日中午決議案
一 檢長及監視二人之前年度俸給外仍任決定
一 出役人夫之全決外二月度一人仍出役計五元
一 人夫嗣之品一日明唐百五十元五元定
一 以子之每斗房一以式定

以子嗣之代金參檢每元定
一 役員手考金之決外協建計五元定
一 小亭水利事之決外協建計五元定
吳炳忠
金東翰
鄭四教
金東翰
庚金決出役是三月三日定水運兩部二月三日始
個人夫之決外協建計五元定

己丑三月十九日中午決議案
一 檢長 金東翰
一 監視 吳炳忠
一 外監視 朴龍俊
一 出役人夫之全決外二月度一人仍出役計五元
一 人夫之品一日明唐百五十元五元定
一 以子之每斗房一以式定
一 役員手考金之決外協建計五元定

在通商口岸
 鄭四教
 宋即正月十一日十竹街決算會及當年度協成會
 決議案
 宋即手度後在鍾南以
 內並視金昌濟區
 外並視鄭四教區至議定此
 一切後再行討論
 宋即手度後在鍾南以
 內並視金昌濟區
 外並視鄭四教區至議定此
 一切後再行討論

全休之一月內以已於十斗者以出後此
 後以月內者以元斗者以出後此
 兩後以月內者以元斗者以出後此
 兩後以月內者以元斗者以出後此
 兩後以月內者以元斗者以出後此
 兩後以月內者以元斗者以出後此
 兩後以月內者以元斗者以出後此
 兩後以月內者以元斗者以出後此

在通商口岸
 鄭四教
 宋即正月十一日十竹街決算會及當年度協成會
 決議案
 宋即手度後在鍾南以
 內並視金昌濟區
 外並視鄭四教區至議定此
 一切後再行討論
 宋即手度後在鍾南以
 內並視金昌濟區
 外並視鄭四教區至議定此
 一切後再行討論

在通商口岸
 鄭四教
 宋即正月十一日十竹街決算會及當年度協成會
 決議案
 宋即手度後在鍾南以
 內並視金昌濟區
 外並視鄭四教區至議定此
 一切後再行討論
 宋即手度後在鍾南以
 內並視金昌濟區
 外並視鄭四教區至議定此
 一切後再行討論

以上決議の泰席の人より
 鄭載錫
 金致禧
 吳炳久
 檀紀四人之年 張二月十四、大呂里 檀紀甲辰
 宅の契評議委員会開催部已友記名項是
 決議此
 一石皮廟 每枚式檢圖式
 一水路修理 張 三月一日早計起工
 一全狀出役 張 三月五日
 一役役之新例 依改
 以上決議の泰席の人 名簿
 金致禧
 吳炳久
 張錫銘

53

三契長及配水監督撥琴
 外 金 頭 穆
 契長 崔鍾一南
 配水監督 金昌濟 (内停)
 朴龍俊 (外停)
 三契年収入金史宜
 人財 現款収入 毎年教達升小
 又 配水監督 収入 前例 依撥
 又 契他 収入
 四契長及配水監督 毎年報酬
 本仲勤務状況是素酌部中 決算總會席上
 州中 決議支給川多現

54

檀紀四人之年 張二月十四、大呂里 檀紀甲辰
 宅の契評議委員会開催部已友記名項是
 決議此
 一石皮廟 每枚式檢圖式
 一水路修理 張 三月一日早計起工
 一全狀出役 張 三月五日
 一役役之新例 依改
 以上決議の泰席の人 名簿
 金致禧
 吳炳久
 張錫銘
 檀紀四人之年 張二月十四、大呂里 檀紀甲辰
 宅の契評議委員会開催部已友記名項是
 決議此
 一石皮廟 每枚式檢圖式
 一水路修理 張 三月一日早計起工
 一全狀出役 張 三月五日
 一役役之新例 依改
 以上決議の泰席の人 名簿
 金致禧
 吳炳久
 張錫銘

56

55

吳勤植 吳道勳 吳炳 外 十一 名

檀紀三十八年三月九日起工成并派金全漢李頌

一檀紀三十七年庚本財產無增斗件

白米武於參斗

二視金七所產五於園整

右金銀之四十八年庚五漢越北止其斗總量園係外

區區字針慈總之係金貴依的立主事處記介

但外事山限紅水之洋派金二人以上外以給張

示亦金銀之山呼山金銀高氏白米之老性

甲山 加力五金銀老性高氏白米之老性

任負監舉斗件

契長 崔鍾南

柳水監督

外視 柳視

外視 柳視

檀紀三十九年度

契長 人金白家

配水監督 張成錄

金南默

檀紀三十八年庚總決算

前年度係金

一金少至七十四圓整

收入金銀四萬七千圓整

支出金銀四萬七千圓整

契長 平廣 志五五圓

外監稅 平廣 志五五圓

平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

外監稅 平當 武五五圓

三十九年 陰戊戌年總決算

支出記

右金額拾二萬九千五百圓七

當目法代病付

契長 手當

內退親 手當

外退親 手當

手當 衣合金

殘金 八萬四千五百圓七

當日立表人

吳明基

鄭在好

鄭南水

張賜權

盧其來

張賜敏

崔四俊

白雲哲

吳孟發

白世基

本會於本年春(陽三月)由財政部...

一、本會之宗旨...

二、本會之組織...

三、本會之業務...

四、本會之經費...

五、本會之附屬...

六、本會之其他...

七、本會之總則...

八、本會之修訂...

九、本會之施行...

十、本會之附則...

十一、本會之其他...

十二、本會之總則...

十三、本會之修訂...

十四、本會之施行...

十五、本會之附則...

十六、本會之其他...

十七、本會之總則...

十八、本會之修訂...

十九、本會之施行...

二十、本會之附則...

二十一、本會之其他...

二十二、本會之總則...

二十三、本會之修訂...

二十四、本會之施行...

二十五、本會之附則...

二十六、本會之其他...

二十七、本會之總則...

二十八、本會之修訂...

通信官署

一、本會之宗旨...

二、本會之組織...

三、本會之業務...

四、本會之經費...

五、本會之附屬...

六、本會之其他...

七、本會之總則...

八、本會之修訂...

九、本會之施行...

十、本會之附則...

十一、本會之其他...

十二、本會之總則...

十三、本會之修訂...

十四、本會之施行...

十五、本會之附則...

十六、本會之其他...

續記四外字陳三月十五日據報陳德保原目

一、出使傳聞到京計已出使久遠定之所任外川任也

一、行任報酬之入為一五。圖形定是此代三人為一圖我知

一、計外半額之先此計半額之先月後月中間打算時而交松引計

一、入報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

一、出使報外是半先打算時外未定之

正五臨去月十日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

一、在拾參人件四之於圖報日

中款櫻起工六(四月四日午二月十日)

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

一、場外 櫻河由人馬漢川漢橋球宅

缺城之一百五十四圖之三是

斗
七、〇〇〇、四、五

糖

[illegible]

昭和十七年度

附十九年度

壬午年以降

中沢禊流用記

本年八月九月破壊中沢堰并
修築時以予之金部内坪以予是使
用引上外坪之金部不入明春使用
計外臣決定引上
但修築後引上
引上金部金部
金部金部

16cm x 24.7cm x 1672

1234

昭和十八年度中沢税受拂込集表		
年月日	摘要	収入 支出 残高
大正十八年三月三十一日	前年度末	二五〇・五
三月三十一日	特別水税入	二五〇・〇
三月三十一日	金取泰代金	三三〇・〇
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・四六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	六〇・〇元八六六
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	一三三・九七三
三月三十一日	白露金取泰代	六〇・二九六九三
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	三四・九六五九
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・二六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	三三・九五八九

5

全午
根長
根長

昭和十八年度中沢税受拂込集表		
年月日	摘要	収入 支出 残高
大正十八年三月三十一日	前年度末	六二〇・五
三月三十一日	特別水税入	二五〇・〇
三月三十一日	金取泰代金	三三〇・〇
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・四六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	六〇・〇元八六六
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	一三三・九七三
三月三十一日	白露金取泰代	六〇・二九六九三
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	三四・九六五九
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・二六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	三三・九五八九

7

昭和十八年度中沢税受拂込集表		
年月日	摘要	収入 支出 残高
大正十八年三月三十一日	前年度末	六四〇・六三三八三
三月三十一日	特別水税入	二五〇・〇
三月三十一日	金取泰代金	三三〇・〇
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・四六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	六〇・〇元八六六
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	一三三・九七三
三月三十一日	白露金取泰代	六〇・二九六九三
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	三四・九六五九
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・二六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	三三・九五八九

6

昭和十八年度中沢税受拂込集表		
年月日	摘要	収入 支出 残高
大正十八年三月三十一日	前年度末	六四〇・六三三八三
三月三十一日	特別水税入	二五〇・〇
三月三十一日	金取泰代金	三三〇・〇
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・四六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	六〇・〇元八六六
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	一三三・九七三
三月三十一日	白露金取泰代	六〇・二九六九三
三月三十一日	土目全目水送金取泰代	三四・九六五九
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	四〇・二六六
三月三十一日	青土目全目水送金取泰代	三三・九五八九

8

什右保及金卷千六百七十三兩二千錢吳炳允

丁亥十一月十三日決算

內坪人夫關收の五千五百五拾兩也

外坪人夫關收入四千五百兩也

合計九千六百五拾兩也

葉榮千六百代卷百六十兩也

大錦七兩也 二百兩也

被安手也 式千兩也

監視二人手也 四千兩也

當日金也 志十九百五拾兩也

以上餘在卷千六百五拾兩也

前年度繰越金千七百七拾兩也

右計金千七百七拾兩也

又費用武而八拾兩也

以上残金式千七百七拾兩也

右保管金千六百五拾兩也

左保管金千六百五拾兩也

又費用武而八拾兩也

戊子十一月十四日決算

白虎殿千兩 卷百兩也

13

戊子十一月十四日決算

內坪人夫關金收入八千八百兩也

外坪人夫關金收入六千六百兩也

前年度繰越金式千七百七拾兩也

合計式千八百六拾兩也

會費式千六百兩也

用紙代卷百兩也

大錦五兩也 式百兩也

葉榮千六百代 四百兩也

龍頭後受金卷千五百兩也

二日收金次分坪出題三人六百兩也

被安手也 式千兩也

監視二人手也 六千兩也

當日金也 卷百兩也

戊子十一月十四日決算

當日費用 卷千九百兩也

任男三人金卷千兩也

右用合卷千八百六十兩也

又入金卷千六百兩也

殘金卷千七百六十兩也

14

15

右殘金卷七百六十六卷。每卷錢。升。後保。及。現金中。大。鈔。二。張。買。入。可。五。共。定。我。但。加。入。夫。夫。則。對。於。小。佳。買。魚。肉。分。半。日。未。有。可。一。今。失。多。下。亦。出。後。沙。中。失。殘。高。各。四。五。卷。或。已。用。有。才。可。評。議。金。時。一。終。代。多。能。也。

明年度維越下錢
 實定千二百撥
 已丑十二月十日決算
 由外坪水稅令
 人夫貨定武系
 明年度維越下錢
 以上收入令
 丙禮長年牛當
 內外監督主當
 八百
 武系

用終代式百多
决算費與四千差而
人夫出入等五參千多
用合外壹萬九千貳百
年水利則數動用金貳
千貳百五拾多
其致金川式千貳百八
在致金川金今年輸百
庫庫二月十六日起工
所八萬貳千貳百也
金川

[illegible]

當日等處。志。等。等。
 檢長。年。當。等。等。
 中外。監。視。等。等。等。
 但。外。監。視。先。用。等。七。千。等。除。完。
 等。五。千。等。下。
 用。外。五。等。等。等。等。等。
 兩。監。視。特。別。年。當。等。等。等。
 人。當。等。等。等。等。等。
 外。細。用。等。等。等。
 實。殘。金。等。等。等。等。等。
 八百。等。等。等。等。等。

4. 中泱水利稷 規約(번역문)

水 利 稷 規 約

第一章 總則

第一條 本稷는 水利稷라고 稱한다.

第二條 本稷가 設置하는 및 이에 附隨한 水路 그 외 工築物의 維持管理 및 灌溉上必要的 設備을 하고 또한 灌溉用水의 公平한 分配를 함으로써 稷員共同利益을 꾀하는 것을 目的으로 한다.

第三條 本稷의 事務所는 保寧郡 熊川面 里에 둔다.

第四條 本稷는 保寧郡 熊川面 里의 內 別冊地區台帳登載된 土地所有者 또는 占有者小作人으로 組織하고 監督官廳許可를 얻는 것으로 한다.

第二章 役員

第五條 本稷에 稷長과 理事 一名을 두고 稷員中에서 互選하여 所割郡守의 任命을 받는 것으로한다. 但 理事는 稷員以外の 者가 任命받아야 한다.

役員 無給으로하고 其 任期는 二年으로 한다.

役員은 任期滿了 그 외의 事由에 依해 其職을 退職한 後라도 屬後任者가 就職할 때 까지 其 職務를 行하는 것으로 한다.

第六條 役員의 任命에 관해서는 法人인 稷員은 그 代表者 또는 代表者가 指定한 자를 稷員 看做한다.

第七條 稷長은 本稷를 代表하고 稷의 業務를 統理한다.

理事는 庶務 會計 그 외 一際의 事務를 掌理하고 또한 稷長事故가 있을 때는 其 職務를 代理한다.

第三章 會議

第八條 本稷에 評議員會를 설치한다.

評議員會는 稷長과 評議員으로 組織하고 評議員의 定數는 八人으로 하고 稷員이 互選한다.

第九條 評議員은 稷地區內에서 於 一反步 以上の 土地를 所有하거나 또는 二反步 以上 小作하거나 해야 한다.

第十條 稷의 役員과 職員은 評議員을 兼할 수 있다.

第十一條 法人으로 評議員에 選任될 때에는 代表者를 定할 것을 稷에 신고해야 한다.

第十二條 評議員은 無給으로 하고 그 任期를 二年으로 한다.

補闕로 選任된 評議員은 前任者의 殘任期間 在任한다.

第十三條 左에(아래에) 掲재한 事項은 評議員會의 議決을 거치는 것으로 한다.

- 一. 規約을 變更하는 것.
- 二. 經費의 收支豫算을 定하는 것
- 三. 費用과 夫役現品の 分擔및 免除에 關한 件
- 四. 工築物의 維持管理 方法을 定하는 것.
- 五. 訴訟과 和解에 關한 것.
- 六. 借入金, 借入方法, 利律 및 償還方法을 定하거나 또는 이것을 變更하는 것.
- 七. 經費의 收支決算을 承認하는 것.
- 八. 財産의 取得蓄積 및 處分을 하는 것.
- 九. 其他 重要 事項

第十四條 評議員會는 稷長이 召集한다.

第十五條 評議員會를 召集할 때는 開會日로부터 적어도 五日前에 會議의 日時 場所 및 會議 事項을 評議員에게 通知해야 한다.

評議員會 開會中 急施를 要하는 事件이 있을 때는 稷長은 즉시 이것을 評議員會에 附議 할 수 있다.

第十六條 評議員會에 附議할 事項으로 急施를 要하나 評議員會를 召集할 시간이 없을 때는 稷長이 專決處理 할 수 있다.

前項에 依해 專決處理 할 때는 稷長은 次回 評議員會에서 이것의 承認을 얻어야 한다.

第十七條 評議員會는 稷長을 議長으로 한다.

第十八條 評議員會는 評議員이 半數 以上 出席하지 않을 때는 會議을 열수 없다.

但 同一事件에 관하여 招集再回해도 仍半數가 되지 않을 때는 해당되지 않는다.
評議員會의 議事は 過半數로 決定하고 可否 同數일 때는 議長이 決定하는 바에 따른다.

第十三條 第一号 事件 就 評議員 定數 三分 二 以上 同意 要

第十九條 議長은 會議錄을 調劑하고 會議의 顛末 出席評議員 氏名을 記載하여야 한다.

會議錄에는 議長과 評議員會에서 定한 出席評議員 二名以上이 署名해야 한다.

第四章 處務(사무) 및 給與

- 第二十條 稷長은 豫算의 範圍 內에서 技術員書記 其他 職員을 採用 할 수 있다.
- 第二十一條 金錢과 物品의 出納을 담당하는 役員과 職員에 對하여 身元保證을 요구할 必要가 있다고 인정될 때에는 稷長이 그 種類 程度를 定해서 요구해야 한다.
- 第二十二條 役員 報酬 및 職務를 爲해 필요로 하는 費用을 받을 수 있다.
評議員은 職務를 爲해 필요한 費用의 辨償을 받을 수 있다.
- 第二十三條 役員 및 費用 辨償額 報酬額 職員 給料額 그 支給方法은 平議員會의 議決을 거쳐 稷長이 정한다.

第五章 財務

- 第二十四條 稷長은 年度마다 會計帳簿를 구備하여 收支를 분명히 하고 證憑書를 保管整理해야 한다.
- 第二十五條 本稷의 費用은 本稷에서 事業에 依해 利益을 받는 土地에 따라 反當別로 稷員이 分担하는 것으로 한다.
- 第二十六條 費用은 月 日 現在로 割當하고 費用 納期는 評議員會의 議決을 거쳐 定한다.
- 第二十七條 夫役現品은 第二十五條의 費用分担 비율을 準率하여 金錢으로 換算해서 割當한다.
夫役을 割當 받은 者는 適當한 代人을 내 보낼 수 있다.
夫役 現品은 金錢으로 이를 대신할 수 있다.
- 第二十八條 費用 夫役現品 그외 稷에 屬하는 徵收金을 徵收해야 할 때는 稷長은 納金額 納期日과 納付場所를, 夫役に 대해서는 三日前에 그 외에 관해서는 十五日以前에 稷員에게 通知하는 것으로 한다. 但 非常災變等を 당하여 應急徵收를 要하는 夫役現品에 있어서는 本條의 期間에 不拘하고 徵收할 수 있다.
- 第二十九條 稷員으로 費用, 夫役現品을 대신할 金錢 및 納付 代만히 할 때는 徵收金 百圓에 관하여 一步七錢의 비율로 納期限 翌日부터 完納 前日까지의 日數에 依해 計算한 延滯利息(이자) 및 督促一回마다 金二十錢의 過怠金을 差出할 것이다.
- 第三十條 稷員으로서 費用 夫役現品을 대신하는 金錢 및 前條항의 延滯利息過怠金을 納期經過後 六개월 내에 納付하지 않을 경우는 當該稷員의 地區內 所有土地 全部 또는 一部를 契長이 管理하고 여기에서 나오는 수입으로 納付金을 充當할 수 있다.

前項에 依해 稷長의 代行管理로 옮겼을 때는 稷員과 當該土地가 小作인 경우에는 그 小作人에게 이를 通知하는 것으로 한다.

稷長은 代行管理에 따른 收支를 명확하게 하고 精算結了 後 一月以內에 이것을 關係稷員에게 通知하여야 한다.

第三十一條 工事 請負 物件의 賣買, 貸借 및 努力의 供給은 競爭 入札에 부치는 것으로 한다. 但 臨時急施를 要할 때 또는 評議員會의 議決을 거친 경우에는 해당되지 않는다.

第三十二條 現金은 郵便局所 金融組合 또는 確實한 銀行에 預入하는 것으로 한다. 但 円 以下の 金額에 對해서는 해당되지 않는다.

第六章 加入 脫退 其他

第三十三條 새로 本稷에 加入하려는 자는 加入申請書를 提出해야 한다.

第三十四條 本 稷員은 左(다음)의 경우를 제외하고 本稷를 脫退할 수 없다.

一, 地區內土地를 所有 혹은 占有 小作하지 않게 되었을 때

二, 土地가 灌漑不能 되거나 또는 畓 以外の 地目으로 變換한 경우.

第三十五條 前條에 依해 稷를 脫退한 경우라도 이미 진 稷의 債務에 대하여 그 履行 義務를 免할 수 없는 것으로 한다. 但 前條 第一號의 경우 當事者 連名으로 이것의 承繼 보증(証)을 書面으로 提出하는 경우는 해당되지 않는다.

第三十六條 左의 各戶 一 二 該當할 때는 그 事實 發生日 翌日부터 起算하여 十五日 以內에 稷長에게 신고해야 한다.

一, 土地가 荒地가 된 경우 또는 地目變換開墾 또는 分割合併 되었을 때

二, 土地의 所有權을 取得 했을 때

三, 國有未墾地利用權 公有水面 埋立權 河川敷地 占有權 또는 驛屯土 買受契約에 依해 權利消滅 하거나 또는 이것을 取得 했을 때

四, 土地에 관하여 處分 制限에 關한 登記를 했을 때

五, 稷員이 성명 또는 住所를 變更 했을 때

第三十七條 本稷는 地區의 大部分이 水利組合地區가 될 경우 이를 解散한다.

前項의 경우 該 財産의 處分에 관해서는 法令에 依하는 것 外 評議員會 또는 總代人會 합의하여 이를 定한다.

細 則

地主는 稷의 費用을 全擔하고 小作人은 夫役現品을 全擔함

右는 昭和六年三月二十日 水稷員總會席의 本規約 第二十五條의 依하여 一致可決한 者.

6. 공자보 수리계 규약

규 약 서

제1조 本欸의 名稱은 恭字欸水利稷라 稱한다.

제2조 恭字欸水利稷의 住所는 보령군 주산면 동오리 壹貳壹번지에 둔다.

제3조 恭字欸水利稷는 農耕地의 水利를 도모하고 기타 必要時는 農耕地의 共同利益에 관한 問題를 解決한다.

제4조 恭字欸水利稷의 管轄은 恭字欸에 의하여 水利를 받는 모든 農耕地를 耕作하고 있는 者는 當然히 加入者가 된다.

但 恭字欸 隣近에 農耕地가 있는 者는 當該 耕作人의 申請에 의하여 評議員會에서 가입 與否를 決定한다.

제5조 恭字欸 수리계 任員은 稷長 壹人, 理事 貳人을 두며 貳年마다 총회에서 在籍 過半數의 贊成을 얻는 자를 當選者로 한다.

제6조 總會는 每年 壹회로 하며, 必要할 때에는 耕作人 過半數의 贊成을 얻어 臨時總會를 水利稷長이 召集한다.

제7조 評議員의 選出은 總會때에 任員選出과 同時에 各 自然部落 單位로 적임者를 선거하고 수리계장과 理事가 決定한다.

제8조 評議員會는 恭字欸水利稷의 當面한 主要問題가 發生했을때 이를 審議議決하고 會議召集은 水利稷長이 한다.

제9조 本稷所有의 財産을 全部 또는 一部를 水利稷員三分의 二 以上の 決議를 거쳐 賣却 또는 交換할 수 있다.

제10조 運營費 管理費 任員의 手當 등은 基本財産의 收入에 依存하고 부족한 分은 가을 秋收가 끝난 후 各 稷員의 耕地面積에 따라 應分收斂하여 充當한다.

위 規約書를 作成하고 이에 회원 一同이 記名捺印한다.

一九七三年 參月 壹日

보령군 주산면 동오리 번지 수리계원 이상욱

보령군 주산면 삼곡리 번지 수리계원 이궁우

보령군 주산면 화평리 446번지 수리계원 명용구

필자소개

성명: 황의호(黃義虎), 1953년생, 남포중 교장
 공주사범대학 지리교육과 졸업
 공주사범대학 교육대학원 수료(교육학 석사)

{저서}

보령의 地名(1998) 보령의 고인돌(2000)
 보령의 洞祭(2002) 보령의 烽燧臺(2004)

{논문}

보령지방 석공업의 기원과 발전과정
 보령지방 벼루공업의 기원과 발전과정
 보령현 치소의 이동에 관하여
 1950년 주산전투에 관하여
 보령 토진곶 목장성 연구 외

발행일 / 2007년 6월 일

발행인 / 대천문화원장 윤병배

충남 보령시 동대동 983-16

전화(041) 934-3061

FAX(041) 936-3071

자료조사 집필 / 황의호

인쇄 / 명문인쇄사 전화(041)935-2850

