

D 40 - 7
研究團/計劃4-3
1986. 12

沃川地域長期開發方向

－ 研究團意見書－

韓國農村經濟研究院
農漁村地域綜合開發研究團

빈 면

目 次

I. 資料作成 概要	1
1. 農漁村地域綜合開發의 導入과 推進.....	1
2. 農漁村地域綜合開發과 研究團의 役割.....	1
3. 本資料 作成概要	3
II. 沃川地域의 空間的 位置와 問題點	4
1. 沃川地域의 空間的 位置	4
2. 自然環境의 特性	5
3. 土地利用의 特性	5
4. 沃川地域의 問題狀況	9
5. 主要指標로 본 開發現況	14
III. 沃川地域의 定住生活圈과 定住體系設定	15
1. 沃川地域의 定住生活圈 設定	15
2. 沃川地域의 定住體系 設定	17
IV. 部門別 開發方向과 檢討課題	22
1. 產業經濟開發	22
2. 生活環境開發	33
3. 社會福祉開發	41
4. 文化觀光開發	48
V. 沃川地域의 長期 開發方向	53
1. 上位計劃上 沃川地域의 開發	53
2. 沃川地域의 機能과 開發 潛在力	53
3. 沃川地域의 主要戰略 開發課題	54

빈 면

I. 資料作成 概要

1. 農漁村地域綜合開發의 導入과 推進

- 政府는 福祉農漁村建設을 위한 政策의 일환으로 1984년부터 지금까지의 農業, 마을 혹은 面單位 개별사업중심의 農村開發方式을 「農漁村地域綜合開發方式」으로 전환하고 本格化시키고 있다.
- 1985년 9월에는 정부내에 農漁村地域綜合開發導入을 政策的으로 지원하기 위하여 中央 및 道에 「農漁村地域綜合開發支援團」을 구성
- 1986.3.5 「農漁村綜合對策」에서도 農村開發에 「農漁村綜合開發方式」의 導入을 公式化
- 第1次 中央支援團會議(1985.9.2)에서 農漁村綜合開發의 導入에 따른 諸般 政策改善을 위한 실험을 위하여 3個地域을 대상으로 한 정책실험사업의 추진 결정
 - 忠南公州：中部 中間地域農村
 - 全南康津：湖南 臨海平野地域農村
 - 慶北青松：嶺南 山村奧地地域農村
- 1986년에는 5個地域으로 擴大하고 제 6차 5개년 계획기간(1987~91)까지는 139개 全郡으로 農漁村地域綜合開發을 擴大할 計劃으로 있다.
 - 1986：5個地域(경기와주, 강원영월, 충북옥천, 전북진안, 경남함양)
 - 1987：8個地域(道當 1個郡)
 - 1988-91：年次的으로 全郡에 實施(123個地域)

2. 農漁村地域綜合開發과 研究團의 役割

- 農漁村地域綜合開發은 行政的으로 一般화된 개념이 아니고 實驗段階에 있기 때문에 全國의인 擴大基盤造成을 위하여는 多角的인 研究檢討가 필요하다.
- 따라서 政府에서는 1985.9.2에 韓國農村經濟研究院에 「農漁村地域綜合開發研

究團」을 常設機構로 設置하여 다음과 같은 기능을 하도록 하였다.

- 綜合開發政策改善 및 開發計劃技法 研究
 - 綜合開發計劃樹立 支援
 - 中央 및 地方의 綜合開發計劃樹立 實施要員에 대한 教育訓練
- 특히 '86 5 個地域 綜合開發計劃樹立과 관련된 支援活動을 開發計劃樹立段階別로 요약정리하면 다음과 같다.
- 研修教育: 道 및 郡開發計劃 實務要員을 대상으로 3週에 걸친 計劃技法教育 實施(2回)
 - 現地教育: 郡의 要請이 있을시 研究團職員이 現地出張 教育實施(2~3일)
 - 長期開發方向意見提示: 地域別로 10日内外의 現地出張後 長期開發方向에 대한 研究團의 意見書를 作成 配付
 - 開發計劃技法諮問: 要請이 있을시 部門別 開發計劃技法諮問
 - 報告書評價: 中央 및 道支援團의 要請이 있을시 開發計劃報告書에 대한 評價 意見提示

(5 個地域의 計劃樹立段階別 研究團의 役割)

	計劃樹立段階	作業內容	研究團의 役割
1 段階	開發構想樹立段階	○ 開發需要調査 ○ 地域發展目標와 方向設定 ○ 住民公聽會(1次)	○ 研修教育 ○ 現地教育 ○ 地域長期發展方向에 대한 意見提示 ○ 公聽會參席意見提示
	開發計劃樹立段階	○ 開發需要의 妥當性調査 ○ 郡可用財源의 判斷 ○ 部門別 開發計劃樹立 ○ 住民公聽會(2次)	○ 部門別 計劃技法諮問(要請時) ○ 公聽會參席意見提示
	開發計劃確定段階	○ 道 및 中央支援團 審議確定	○ 報告書에 대한 評價 意見提示(要請時)
2 段階	豫算化段階	○ 開發投資費의 豫算編成 ○ 國道費 補助要請 - 各 部處 提出 - 時限: 매년 4.30	-
3 段階	推進段階	○ 部分的인 實施設計 ○ 施工	-

3. 本 資料作成 概要

○ 本 資料는 '86綜合開發 5 個地域의 計劃樹立支援活動의 一環으로 1986.12.8 ~ 12.17(10 일 간) 까지 研究團의 分野別 擔當職員이 現地出張後 沃川地域의 長期開發方向에 대한 意見을 綜合 整理한 것이다.

○ 沃川地域 現地出張者

擔 當 分 野	所 屬	姓 名	職 級
○ 總 括	農村計劃專擔班	李 容 晚	責任研究員 (農村計劃專擔班長)
○ 工 業 開 發	所得開發室	李 桐 弼	責 任 研 究 員
○ 產 業 經 濟	農村計劃專擔班	宋 海 安	研 究 員
○ 生 活 環 境	"	金 正 淵	"
○ 社 會 開 發	社 會 開 發 室	李 永 大	"
○ 山 地 開 發	環 境 開 發 室	吳 周 煥	"
○ 觀 光 開 發	"	李 露 童	"
○ 制 度 開 發	制 度 開 發 室	尹 源 根	"

○ 現地出張 日程

日 程	訪 問 機 關	主 要 業 務 內 譯
1986.12.8	沃 川 郡 廳	沃 川 到 着 ○ 郡廳訪問 - 沃川郡綜合開發 全般事項協意
12. 9	郡 廳	○ 資料 蒐集
	농 협	○ 산지유통의 문제점 및 개발방향협의
	축 협	○ 축산개발의 문제점 및 "
12.10	沃 川 邑	○ 邑單位開發方向協議 및 資料蒐集
	농촌지도소, 직업협동조합, 보건소, 교육청	○ 地域內 開發方向협의 및 자료수집
12.11	이원, 청산, 청성면사무소방문	○ 면단위개발 방향협의 및 자료수집
12.12	公 廳 會	○ 공청회 참석
	大 淸 湖	○ 대청호관광지 답사
12.13	안내, 안남면 방문	○ 면단위개발방향 협의 및 자료 수집
	추소, 막지, 장계	○ 관광지 답사
12.14	군북, 군서면 방문	○ 면현지 답사
	석호, 막지	○ 관광지 답사
12.15	주변지역 답사	○ 대전, 금산
12.16	"	○ 보은, 영동
12.17		○ 沃川出發

Ⅱ. 沃川地域의 空間的位置와 問題點

1. 沃川地域의 空間的 位置

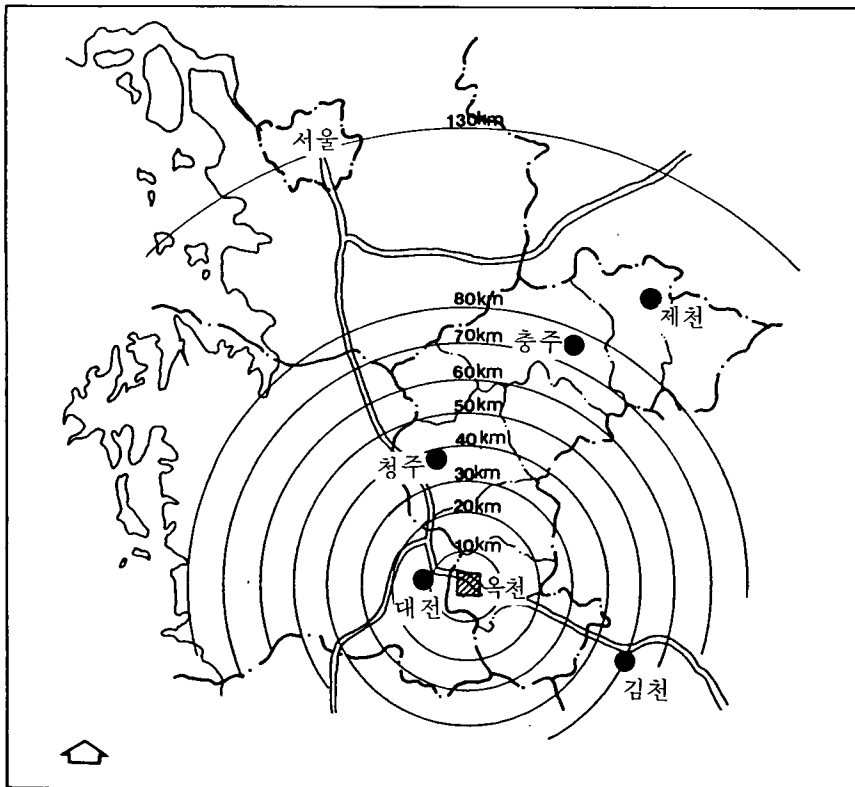
○ 沃川地域은 忠北道의 西南端에 位置하여 慶北, 忠南 2 個道 5 個郡과 인접하고 있으며, 大田市의 背後農村地域이다.

一 周邊 市·邑間の 接近距離(陸路)

- 大田市 : 18 km
- 報恩邑 : 32 km
- 清州市 : 85 km
- 永同邑 : 34 km

〈 그림 2-1 〉

沃川地域의 空間的 位置



2. 自然環境의 特性

- 小白山脈의 西部枝脈에 놓여 있는 해발 100 ~ 250 m의 작은 盆地들로 형성된 準山間地帶이다.
- － 水系上으로는 茂州의 德裕山과 報恩의 俗離山을 起源으로 하는 錦江 上流部가 本郡의 中央을 貫通하여 大淸湖를 형성하고 있음.
- － 土壤은 花崗岩 60 %, 片麻岩 30 %, 石炭岩 10 %로 구성되어 있음.
- 韓半島의 中央部에 位置하여 大陸性氣候의 影響을 받으며 年平均 氣溫은 11℃로 寒暑의 差가 심하지 않다.

〈표 2-1〉

氣 象 現 況

최고기온	최저기온	평균기온	강수량	初霜日	無霜日數
18.4℃	6.1℃	11℃	1,314.4 mm	10月19日	180日

- 大淸댐 上流湖畔의 山水景觀이 수려하여 周邊 都市民의 休養・觀光地로서 開發 潛在力이 높다.
- 沃川郡의 面積은 534.72 km²로 道內 他郡에 비해 협소하면서도 準山間地의 性格으로 인해 道路의 迂廻度가 높아 接近性이 크게 제약되고 있다.

3. 土地利用의 特性

- 沃川地域은 林野率이 67.3 %로 準山間地帶에 속하며, 畜率은 10.0 %로 忠北平均이나 全國平均보다 낮다.

〈표 2-2〉

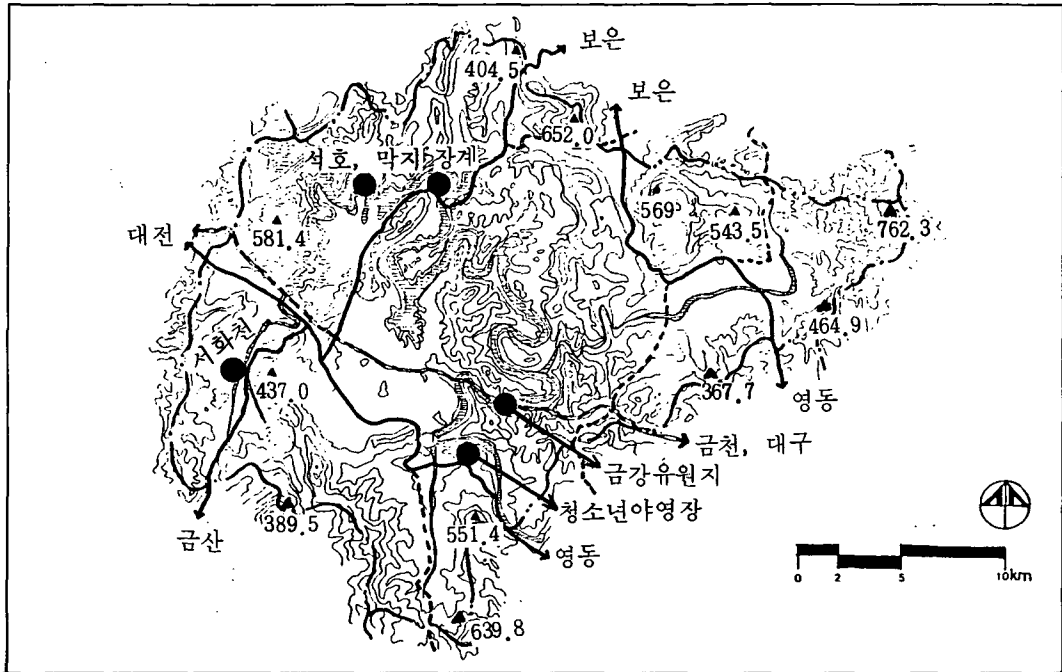
沃川地域 土地利用現況

(단위 : km², %)

區 分	總面積 (A)	경 지 면 적			임야 면적 (E)	답 울 (D/A)	경지율 (B/D)	임야율 (E / A)
		참 (B)	田 (C)	小 計(D)				
옥 淸	534.7	53.6	65.8	119.4	359.7	10.0	22.3	67.3
충 북	7,433	767	809	1,576	5,178	10.3	21.2	69.7
전 국	99,117	13,199	8,325	21,524	65,396	13.3	21.7	65.9

〈 그림 2-2 〉

沃川地域의 地形地勢



〈 표 2-3 〉

邑面別 답 2 모작 計劃 (86/87 年)

(단위 : ha, %)

區 分	畝面積	2 모 작 計 劃								畝 利用率
		보리	감자	마늘	딸기	상치	시설채소	사료작물	계	
옥천	681.8	27	1	20	2	1	3.5	106	160.5	123.5
동이	650.1	18	2	7	1	-	5.3	92	125.3	119.3
안남	350.5	39	1	23	3	-	2.5	25	93.5	126.7
안내	498.9	44	4	30	1	-	1.0	43	12.3	124.7
청성	643.2	54	2	16	-	-	1.0	84	15.7	124.4
청산	767.6	35	3	14	-	-	1.4	99	152.4	119.9
이원	877.7	48	4	20	2	-	1.8	98	173.8	119.8
군서	443.7	27	2	23	102	-	40.4	38	232.4	152.4
군북	445.3	8	3	10	-	5	8.1	25	60.0	113.5
계	5,358.8	300	22	163	111	6	65.0	610	1,277	123.8

○ 農地利用

- 一 沃川地域은 畚2모작을 많이 하는 地域으로 大田 大都市의 배후 농촌으로서 畚2모작을 통한 시설채소등을 재배하여 농가소득을 올리고 있다.
- 一 沃川地域의 畚平均 利用率計劃은 123.8%로서 딸기와 시설채소등 근교농업형 작물재배도 182ha (14.3%)이며 군서면의 畚利用率이 제일 높다.

○ 土地利用의 制約

- 一 大田市에 인접하고 있는 郡北面과 郡西面 一部는 Green Belt 로, 大淸湖를 이루는 錦江 및 그 周邊 일대는 自然環境保存地域, 上水道保護區域 등으로 土地利用이 規制됨으로써 沃川地域의 地域開發을 制約하고 있다.
- 一 自然環境保全地域은 105.229km로, Green Belt 는 29.7 km로 沃川地域 總面積의 25.2%를 차지하고 있음.

〈그림 2-3〉

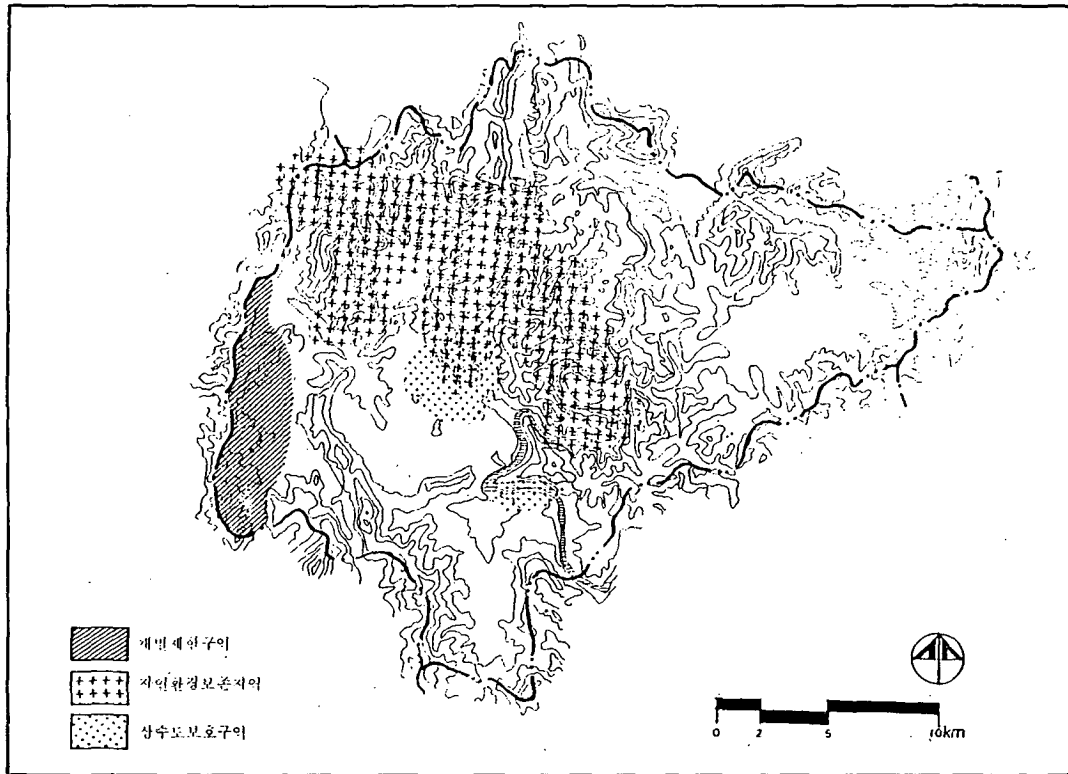
沃川地域 畚作付體系

○과종 ×이식 ///수확

지목	유형	작 부 시 기											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
논	벼+맥류		보	리	○	---	x	비			///		
	벼+마늘		마	늘					비		○	마	늘
	벼+감자			○	감	자	---	x	비		///		
	벼+단옥수수			○	단	옥	수	수	비		///		
	벼+참외		○	---	참	외	---	x	비		///		
	벼+시설딸기	시설	딸	기			---	x	비		○	시설	딸
	벼+시설감치	시설	상	치	---	---	---	x	비		///	시설	상
	벼+시설토마토	시설	토	마	토	---	---	x	비		///		시설
	벼+호박	○		호	박	---	---	x	비		///		
	벼+봄배추		○	봄	배	추	---	---	x	비	///		
	벼 단 작				○	---	---	x	비	단	작		
밭	벼+완두			○	완	두	---	---	x	비	///		
	벼+호박		호	박	---	---	---	x	비		///	○	호
	벼+시금치	시	금	치	---	---	---	x	비		///	○	시

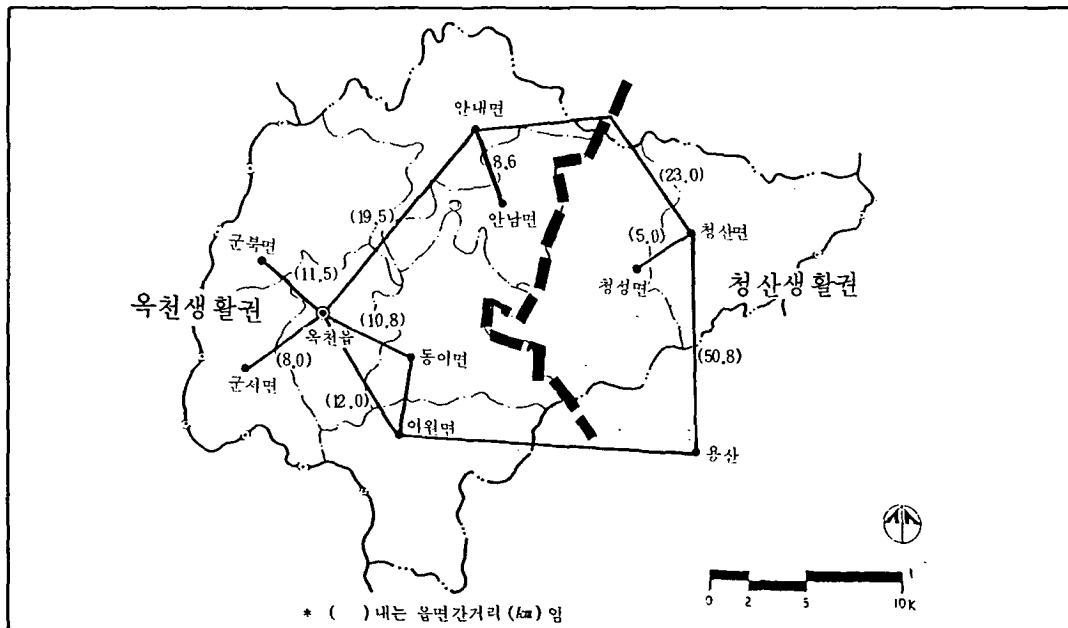
〈그림 2-4〉

沃川地域의 土地利用制限區域



〈그림 2-5〉

沃川地域 生活圈의 二元化



4. 沃川地域의 問題狀況

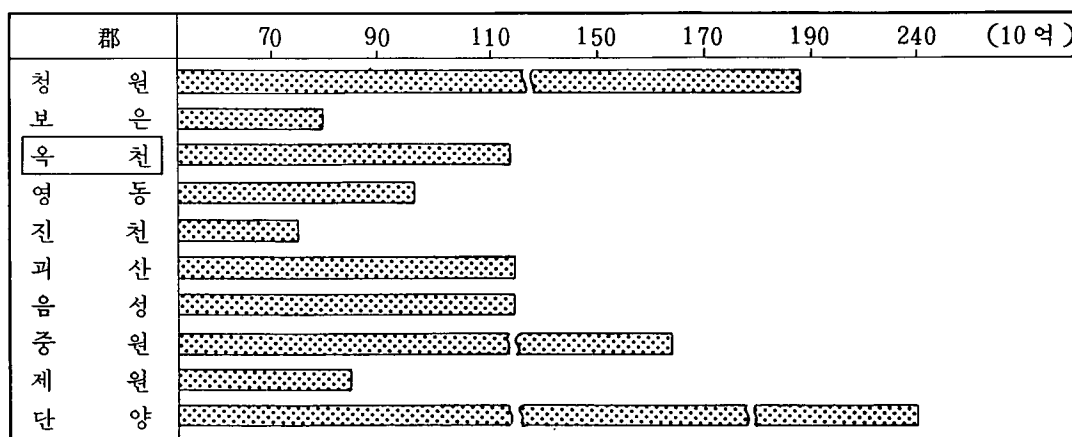
가. 生活圈의 二元化

- 沃川地域의 空間的 位置가 大田市와 30 분거리에 있고 대전-옥천간 시내버스가 빈번히 운행되고 있어 이 地域住民의 生活圈은 大田에 크게 의존하고 있다.
- 또한 大淸湖의 上流源인 錦江이 沃川郡을 남북으로 관통하고 있기 때문에 행정 상으로는 沃東圈과 沃西圈으로 크게 구분되고 있다.
 - 특히 옥천군내의 청산·청성면은 옥천읍과의 거리가 41.5 km나 되며 오히려 대전의 이용이 높다.
 - 따라서 옥천군에서 청산면과 청성면은 생활권이 분리되어 있으며, 특히 청산 지역은 옥천권에 비하여 상대적으로 저발전되어 있다.

나. 2·3次 産業의 地域內 所得效果 미흡

- 沃川地域의 地域總生産額의 成長을 보면 1978 ~ '84 년간 年平均 4.8 % 成長하여 忠北道平均 4.4 %보다는 높으나 全國平均 11.3 %보다는 매우 낮다.
- 沃川地域의 1984 年 地域總生産額은 1,156 億원으로 忠北道內 郡部에서 中下位圈에 속한다.

〈 그림 2-6 〉 忠北道郡部內에서의 沃川郡의 位置 (1984)



- 沃川地域은 1984年 現在 農林漁業이 35.9%에 불과하고, 鑛工業이 35.8% (이중 製造業이 97.7%), 社會間接資本 및 서비스業이 28.3%로 農林漁業이 매우 낮은 구성을 나타낸다.

〈표 2-4〉

沃川地域産業構造 (1984)

(단위 : 억원, %)

區 分	沃 川		忠北郡部 平均	
	生産額	構成比	生産額	構成比
農 林 漁 業	414.7	35.9	560.4	44.0
鑛 工 業	414.2	35.8	276.2	21.7
社會間接資本	327.2	28.3	436.8	34.3
計	1,156.1	100.0	1,273.4	100.0

- 그러나 住民所得構造上에서 보면 農業所得이 60.2%, 農外所得이 39.8%를 나타나고 있어 他地域에 비해 農外所得比重이 높으나 住民總生産額 構成比와는 매우 不均衡된 所得率을 나타내고 있다.
- 이는 鑛工業開發面에서 보면 地域內 鑛業權의 대부분을 外지인이 소유하고 있어 鑛業生産의 附加價値가 他地域으로 流出되고 있으며,
 - 工業開發에서 보면 沃川地域內工場의 종업원중 調査對象工場의 경우 36.5%가 沃川地域內出身이며, 또한 이들중 68.6%가 生産・勞務職에 從事하고 있어 賃金所得率이 낮기 때문이다.
 - 社會間接資本 및 서비스業 部門에서는 沃川地域은 大田大都市 生活圈에 吸收되어 商業活動이 大田市에 豫속되어 있으며, 沃川地域에서는 포도, 딸기 등 都市近郊 農産物의 生産이 많으나 地域內에서 集荷하여 販賣할 수 있는 流通施設이 미약하여 거의 모두가 外地로 販賣되기 때문에 地域農産物의 附加價値의 地域化가 매우 미약하다.

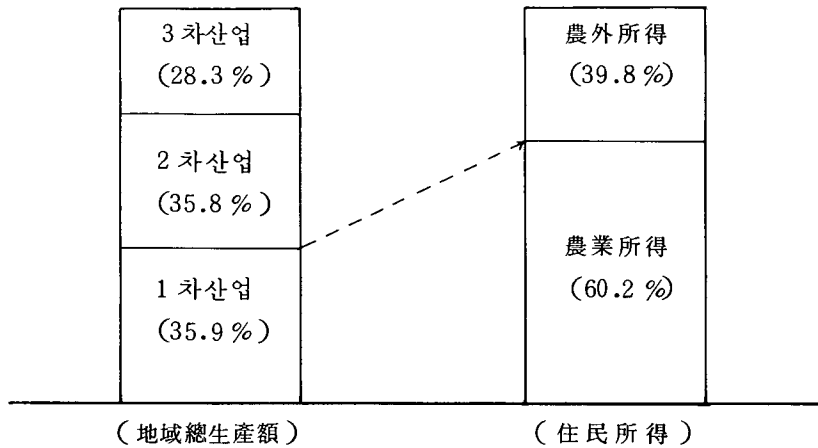
〈표 2-5〉

沃川地域의 産業別 地域總生産과 所得構成 變化

단위 : %

區 分	地 域 總 生 産 (억)					住 民 所 得 (千원)				
	1980		1984		年平均 増減率	1980		1984		年平均 増減率
	生産額	構成比	生産額	構成比		所得額	構成比	所得額	構成比	
農 林 漁 業	217.7	31.2	414.7	35.9	17.5	1,724	67.1	3,371	60.2	18.3
鑛 工 業	220.8	31.6	414.2	35.8	17.0	844	32.9	2,228	39.8	27.5
社會間接資本	259.2	37.2	327.2	28.3	6.0					
計	697.7	100.0	1156.1	100.0	13.5	2,568	100.0	5,599	100.0	21.5

〈 그림 2-7 〉 地域總生産額과 住民所得의 比較 (1984)



다. 沃川地域의 人口構成의 特性和 問題點

- 沃川地域의 人口는 '75 ~ '84 年 年平均 1.7 % 減少하여 忠北郡部平均(△3.7 %) 이나 全國郡部平均 (△2.4 %) 에 비하여 매우 낮아 비교적 안정되어 있다고 볼 수 있다. 또한 人口減少현상도 70 年代 後半보다 80 年代 전반에 그 減少率이 높게 나타나고 있다.

〈 표 2-6 〉

沃川地域人口變化動向

(단위 : 戶, 名, %)

區 分	家 口 數				人 口 數			
	計	農 家	非 農 家	農家比率	計	農 家	非 農 家	農家比率
1975	18,574	14,513	4,061	78.1	103,066	81,047	22,019	78.6
1980	18,610	12,311	6,299	66.2	91,250	61,018	30,232	66.9
1984	18,456	11,830	6,626	64.1	87,196	54,900	32,296	63.0
年平均	75 ~ 80	0.04	△3.4	9.2	△2.4	△2.4	△5.5	6.6
增加率	80 ~ 84	△0.2	△0.1	1.3	△0.5	△1.1	△2.6	1.7
	75 ~ 84	△0.07	△2.3	5.6	△1.6	△1.8	△4.2	4.4

※ 1) 忠北郡部平均人口增減率 ('75 ~ '84) : △3.7 %

2) 全國 " ("75 ~ '84) : △2.4 %

- 沃川地域의 年齡別 人口構造를 보면 20~30才의 生産活動年齡人口가 增加하고 있어 農村工業開發을 위한 勞動力 供給이라는 점에서 매우 安定된 構造를 나타내고 있으나 60才이상의 人口가 全體의 10.8 %로서 계속 增加하고 있어 地域人口構造가 老齡化되고 있음을 나타내고 있다.

〈표 2-7〉

沃川地域 年齡別 人口變化

(단위 : 名, %)

區 分	1975			1984			年平均 增 減
	計	男	女	計	男	女	
0 ~ 14 세	41,258	21,283	19,975	26,023	13,337	12,686	△5.0
15 ~ 19 세	11,236	6,098	5,138	10,004	5,538	4,466	△1.3
20 ~ 39 세	24,229	13,132	11,097	24,310	13,710	10,600	△0.04
40 ~ 59 세	18,193	8,681	9,512	17,401	7,877	9,524	△0.5
60 세 이 상	8,150	3,522	4,088	9,458	4,133	5,325	1.7
計	103,066	52,716	50,350	87,196	44,595	42,601	△1.7

- 邑面別 人口變化를 보면 沃川邑은 人口가 늘어나고 있으며, 비교적 所得이 높은 이원면과 군서면은 人口의 減少率이 적으나 청성, 청산, 안내, 군북 등의 面은 人口감소율이 매우높아 沃川地域人口의 안정적 정착을 위해서는 이들 人口變化가 높은 地域에 農村工業등의 開發을 통해 人口의 移出을 抑制시킬 必要性이 크다.

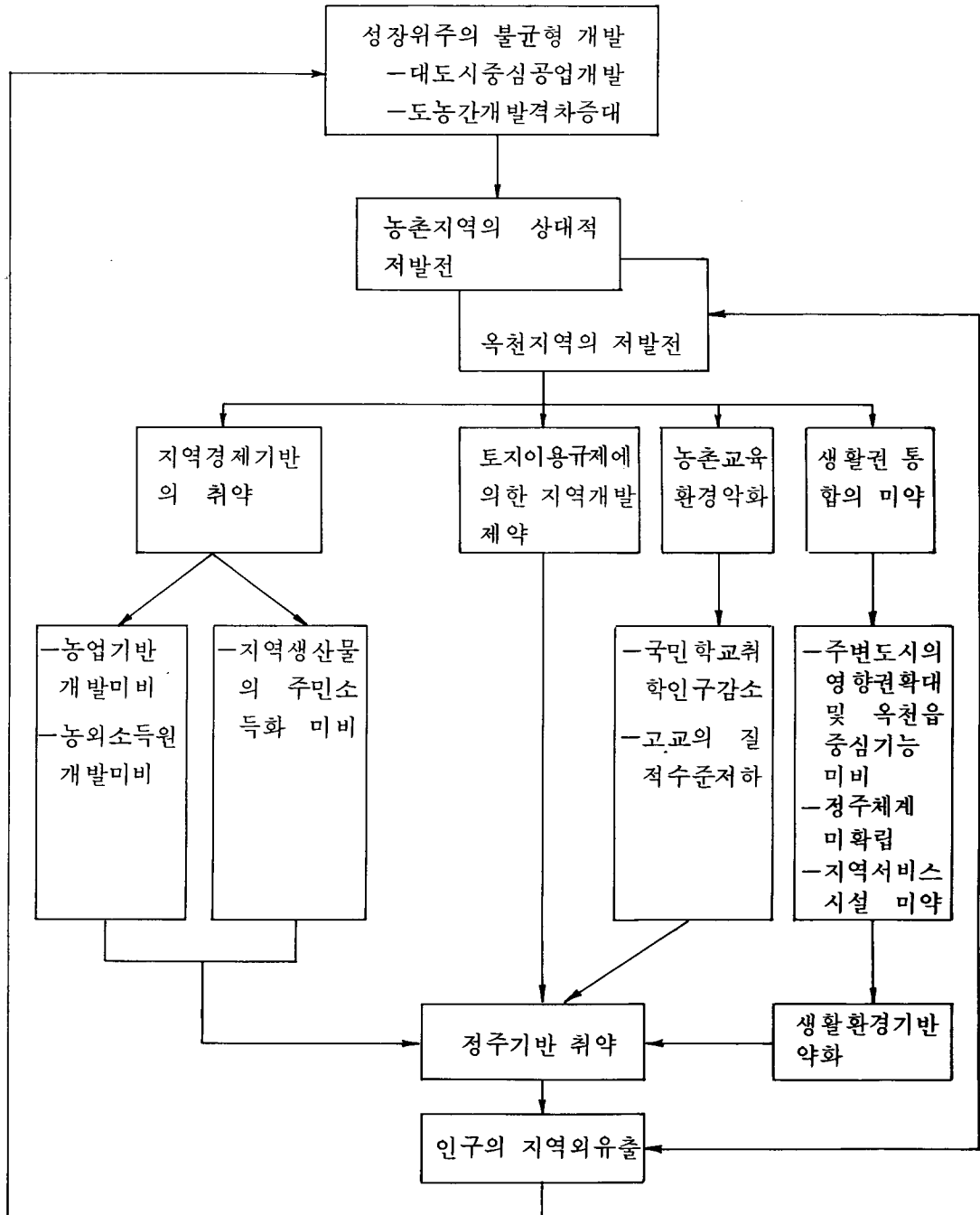
〈표 2-8〉

邑面別 人口變化

(단위 : 名, %)

區 分	1980			1984			年平均 增減率
	計	男	女	計	男	女	
옥 천	30,703	15,638	15,065	32,759	16,720	16,039	1.6
동 이	7,595	3,835	3,760	6,992	3,563	3,429	△2.1
안 남	4,502	2,285	2,217	4,109	2,112	1,997	△2.3
안 내	6,064	3,159	2,905	5,233	2,720	2,513	△3.6
청 성	9,114	4,659	4,455	7,743	3,981	3,762	△4.0
청 산	10,261	5,142	5,119	8,819	4,451	4,368	△3.7
이 원	11,419	5,861	5,558	10,976	5,592	5,384	△0.9
군 서	5,490	2,781	2,709	5,175	2,637	2,538	△1.5
군 북	6,141	3,205	2,936	5,390	2,819	2,571	△3.2
計	91,289	46,565	44,724	87,196	44,595	42,601	△1.1

라. 沃川地域의 問題狀況 要約



5. 主要指標로 본 開發現況 (1984)

區 分		單 位	沃 川 (A)	道平均 (B)	全 國 (C)	A / B	A / C
農 業 基 盤	水 利 畜	%	77.0	70.9	70.6	1.09	1.09
	耕 地 整 理	%	55.0	53.0	70.6	1.04	1.04
道 路 鋪 裝	國 道	%	86.9	78.7	73.7	1.10	1.18
	地 方 道	%	24.0	23.4	29.1	1.03	0.82
	郡 道	%	20.9	22.4	14.6	0.93	1.43
生 活 環 境	上 水 道 普 及	%	47.0	59.1	80.8	0.80	0.58
	1 日 1 人 給 水 量	ℓ	166	225	280	0.74	0.59
	電 話 普 及 台 數	台 / 100 人	7.5	7.9	13.8	0.95	0.54
教 育	中 學 校 進 學 率 ①	%	97.9	98.7	99.4	0.99	0.98
	高 等 學 校 進 學 率 ①	%	87.7	88.2	91.2	0.99	0.96
	인문계고등학교의 상급학교 진학율 ①	%	36.6	51.5	53.6	0.71	0.68
醫 療	醫 療 機 關 ②	個所/1,000名	0.14	0.23	0.33	0.61	0.42
	病 床 數	床 / 1,000名	0.57	1.10	2.30	0.52	0.25
	醫 師 數 ③	人 / 1,000名	0.03	0.03	0.90	1.00	0.03
財 政	自 立 家 族 數 ④	%	20.9	33.7	45.6⑤	0.62	0.46

① 1985년 자료임.

② 병원, 의원, 치과 병, 의원, 한의원

③ 의사, 한의사, 치과의사

④ 1986년 당초예산 기준임.

⑤ 서울을 제외한 지방예산

Ⅲ. 沃川地域의 定住生活圏과 定住體系設定

1. 沃川地域의 定住生活圏設定

가. 定住生活圏設定의 意義

- 定住生活圏이란 하나의 中心都市(市·邑)를 중심으로 배후농촌(마을)이 유기적 연계성을 갖는 空間單位로서 住民들의 基本需要가 充足되는 日日生活圏이다.
- － 우리나라의 境遇 理論的인 定住生活圏은 中心都市(市·邑)를 中心으로 반경 16 km의 空間的領域을 意味하며 이것은 대체로 郡單位規模의 行政區域과 一致된다.
- 이러한 定住生活圏의 設定은 國土計劃體系上 地域의 多樣性和 特殊性에 따른 밑으로부터의 開發計劃을 可能케 하는 郡단위의 綜合開發計劃의 基本單位가 될 수 있다.
- － 또한 農村開發을 마을單位에서 空間的으로 擴大케 함과 동시에 都·農統合的 開發을 可能케 한다.

나. 定住生活圏 設定段階

제 1 단계 : 定住生活圏의 理論的 設定 : 중심도시거점 반경 16 km기준

제 2 단계 : 地域의 人文·자연 환경분석 : 지형적 조건, 토지이용패턴, 産業經濟, 道路交通體系, 行政區域, 人口分布, 開發潛力 等

제 3 단계 : 住民의 生活圏調査 : 市場利用圏, 서비스시설利用圏, 醫療圏, 通學圏

제 4 단계 : 상위계 획등 검토 : 國土 및 綜合開發計劃 및 其他 中央計劃

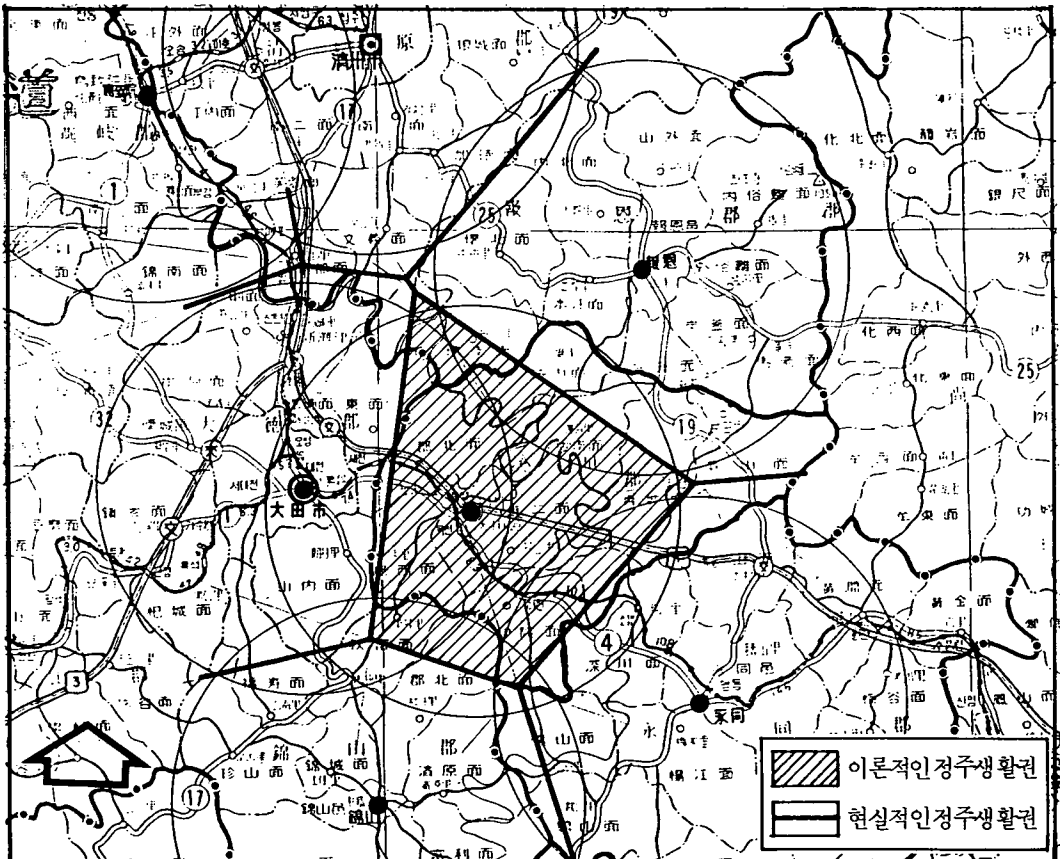
제 5 단계 : 農村定住生活圏의 合理的 設定

다. 沃川地域의 定住生活圈 設定

- 沃川地域定住生活圈의 理論的 設定은 沃川邑을 中心으로 반경 16 km의 空間的 領域을 基準으로 하여 區分할 수 있다.
- － 이러한 理論的 定住生活圈設定에 의하면 沃川郡의 行政區域中 靑山面, 靑城面, 安內面, 安南面의 一部→報恩定住生活圈, 靑山面, 靑城面, 伊院面 一部→永同定住生活圈에 包含되고 報恩郡의 懷南面, 錦山郡의 秋富面의 一部는 沃川定住生活圈에 包含된다.

〈그림 3-1〉

沃川地域의 理論的 定住生活圈 區分



- 그러나 이러한 理論的인 定住生活圈設定은 地域의 地理的 特性, 道路, 交通條件, 住民의 生活圈 및 向後 開發方向 등을 綜合的으로 고려하여 合理的으로 調整되어져야 한다.
- － 일반적으로 定住生活圈은 現郡行政區域과 일치하지 않는 경우가 많다. 따라서 定住生活圈에 의한 地域綜合開發이 추진되기 위하여는 行政區域 調整이 必要하다. 그러나 計劃期間內에 定住生活圈에 의한 行政區域의 調整은 어렵기 때문에 郡政의 効率的인 推進을 위하여 現 行政區域을 그대로 定住生活圈으로 劃定하는 것이 바람직하다.

라. 檢討課題

- 沃川地域의 地理的 特性과 住民의 生活圈 등을 고려할 때 定住生活圈과 行政區域을 일치시킨다는 戰略的인 觀點에서 向後 다음과 같은 行政區域調整의 타당성이 검토되어져야 할 것이다.
- － 沃川郡의 忠南道 編入

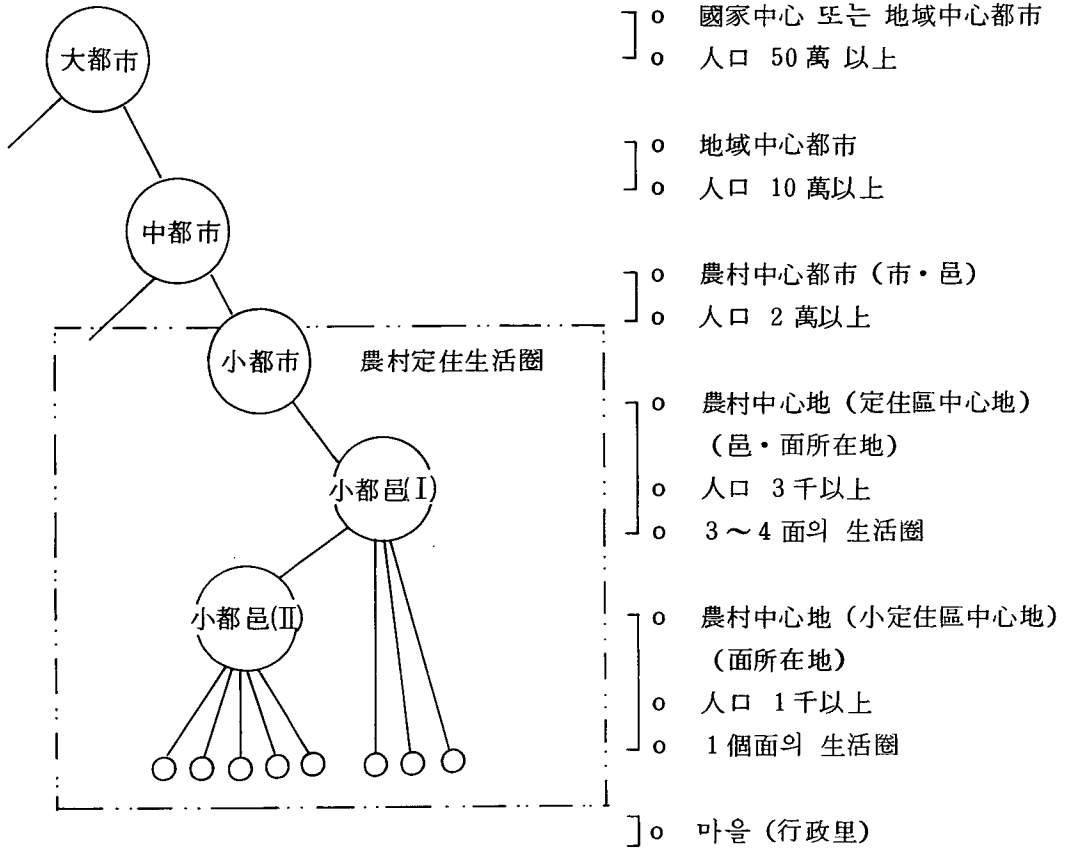
2. 沃川地域의 定住體系設定

가. 定住體系의 概念과 設定方法

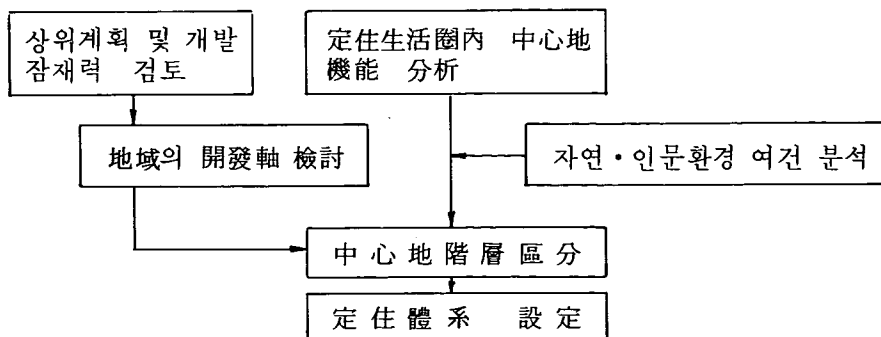
- 農村地域의 一般的인 定住體系는 마을→면소재지→시·읍소재지 등의 階層性을 갖는다.
- － 이러한 농촌중심계층을 가설적으로 設定하면 마을→소도읍(Ⅱ)→소도읍(Ⅰ)→농촌중심도시(市·邑)으로 體系化 할 수 있다.
- － 소도읍Ⅱ는 산간오지와 같이 중심도시에 대한 접근성이 매우 制約된 境遇 設定됨.
- 農漁村地域綜合開發에서 定住體系의 設定은 다음과 같은 重要性을 갖는다. 多樣한 定住開發需要를 地域特性에 맞게 작성·배치할 수 있게 한다.
- － 中心地의 機能과 特性에 맞게 中心地를 計劃的으로 開發하고 便益施設을 適正配置할 수 있게 한다.

〈 그림 3-2 〉

農村地域의 定住體系 (가설적인 틀)



- 定住體系의 設定은 다음과 같은 작업단계를 거쳐 설정된다.
 - 상위계획 및 地域開發潛在力等을 檢討하여 地域의 開發軸을 설정한다.
 - 定住生活圏內의 中心地의 機能을 分析하고 地域의 開發軸 및 자연인문환경 등의 與件을 考慮하여 中心地階層을 區分한다.
 - 定住體系設定段階

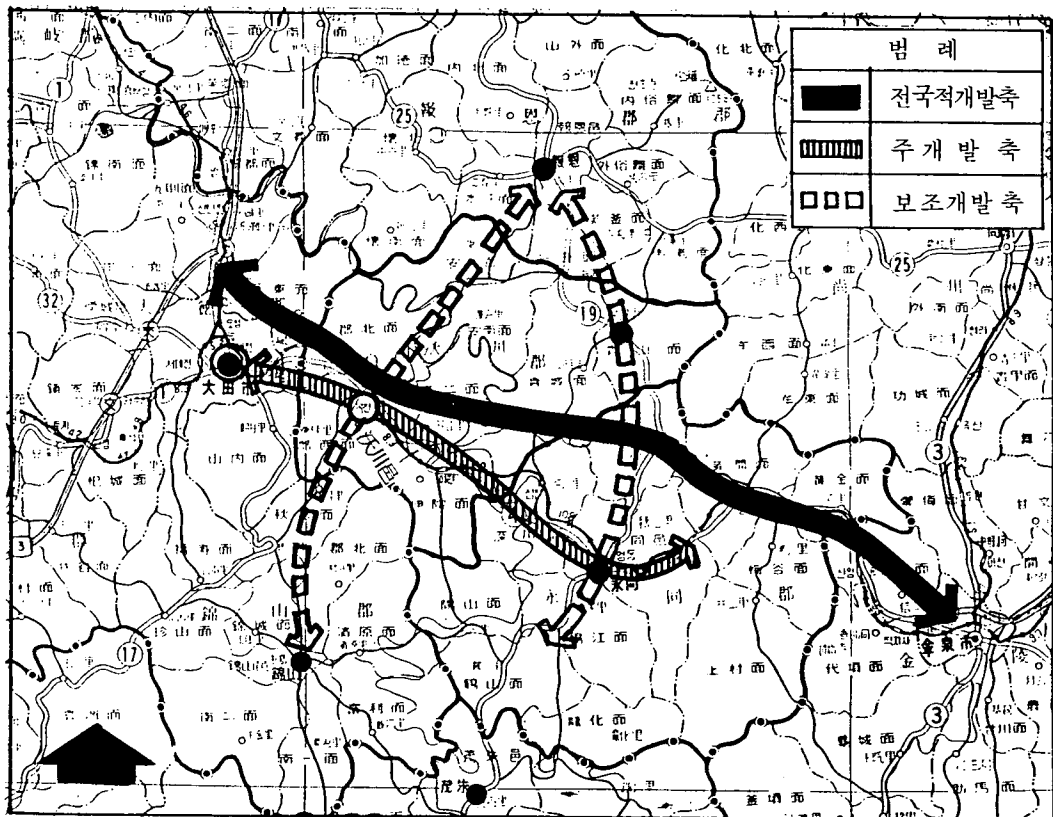


나. 沃川地域의 開發軸

- 大田市の 背後農村地域으로서 沃川地域開發을 고려할 때 1 個의 主開發軸과 2 個의 補助開發軸을 설정할 수 있다.
- 主 開發軸：大田市→沃川邑→永同邑開發軸
- 補助開發軸：報恩邑→沃川邑→錦山邑開發軸
：報恩邑→靑山面→永同邑開發軸

〈그림 3-3〉

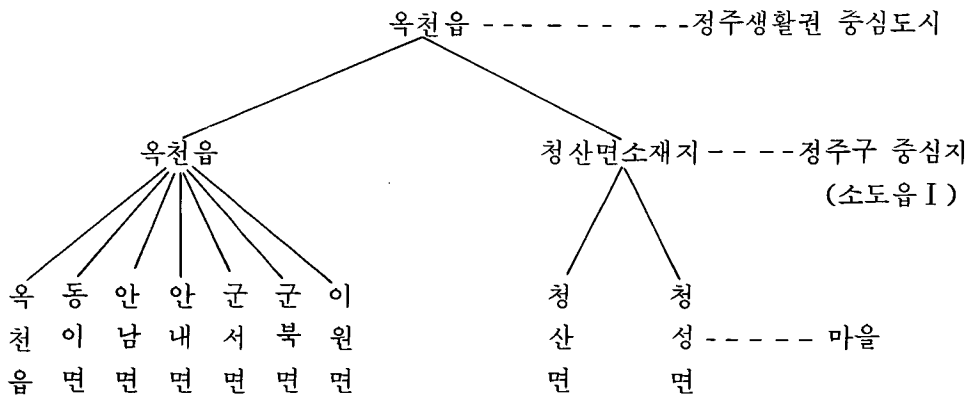
沃川地域의 開發軸



다. 沃川地域의 定住體系 設定

- 沃川地域은 전술한 바와 같이 大淸湖의 上流源인 錦江이 沃川地域을 남북으로 관류하고 있어 行政上으로는 沃西圈과 沃東圈으로 크게 區分되고 있다.

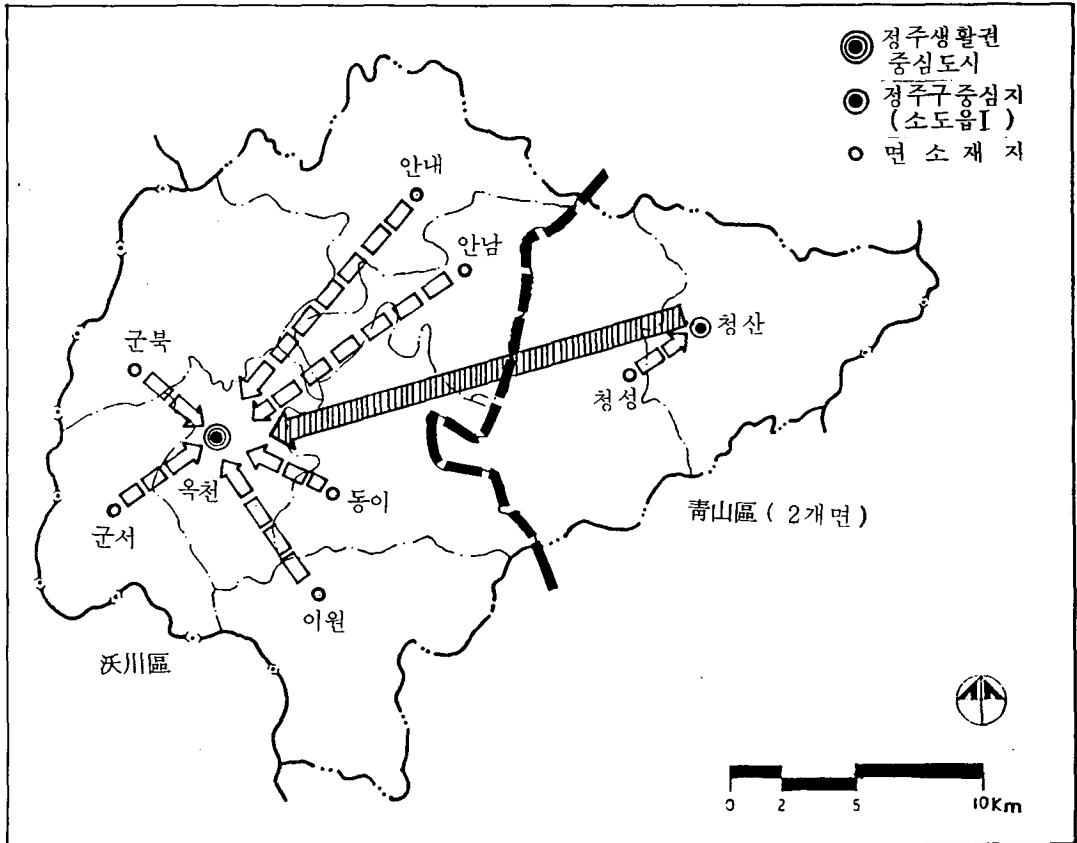
- 이와같은 地形的인 特性은 定住體系設定에 있어서도 그대로 이용될 수도있다.
- 〈地形地勢에 의한 沃川生活圈의 區分〉
- 沃西圈：옥천읍, 군북면, 군서면, 이원면, 동이면 (1읍 4개면)
- 沃東圈：안내면, 안남면, 청산면, 청성면 (4개면)
- 地域住民의 市場利用實態를 보면 全體的으로 大田市의 市場圈에 包含되나, 地域的으로는 2개로 區分된다.
- 沃川邑市場圈：옥천읍, 안내면, 안남면, 군서면, 군북면, 동이면, 이원면
- 靑山面市場圈：청산면, 청성면
- 地理的 特性과 道路網, 通學通勤圈, 市場 및 生活施設利用圈 등과 같이 都・農間に 나타나는 生活活動의 機能的 連繫關係를 종합적으로 검토하여 沃川地域의 定住體系를 設定하면 다음과 같다.
- 定住區는 沃川邑, 靑山面 所在地를 중심으로한 2개로 區分한다.
- 沃川地域의 定住體系設定



- 이러한 定住體系의 設定은 向後 行政區域의 調整과 地域의 道路開發 및 上位計劃의 主要開發戰略등을 고려하여 적정하게 보완・검토되어야 한다.
- 특히 伊院面所在地를 중심으로 하는 小都邑 (II)의 설정이 지역여건상 向後 검토될 必要性이 크다.

〈 그림 3-4 〉

沃川地域의 定住體系 設定



IV. 部門別 開發方向과 檢討課題

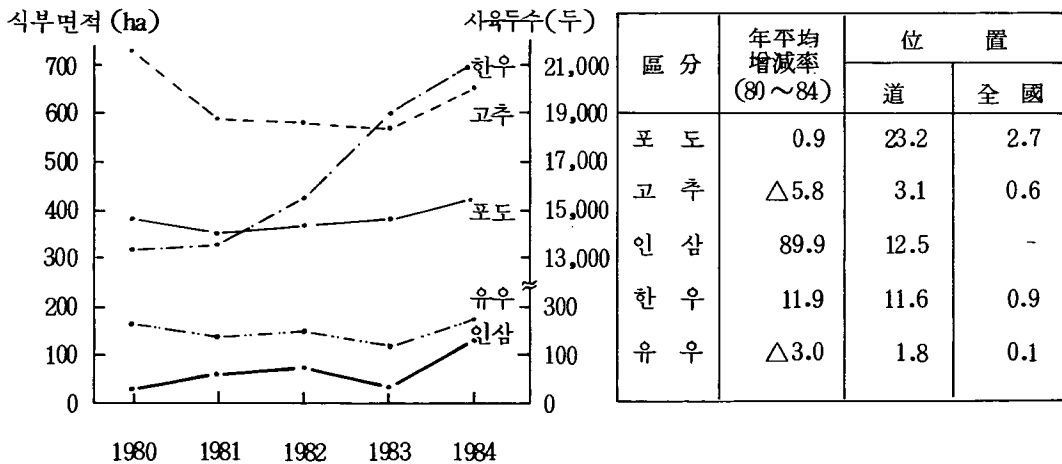
1. 産業經濟開發

가. 現況과 問題點

1) 地域農業開發과 問題點

- 沃川地域은 錦江을 境界로 東西로 나누어지며, 이들 두지역의 農業生産樣式도 매우 달라서 沃西의 沃川開發圈에서는 大田의 배후 농촌으로서의 都市近郊農業이 이루어지고 있고 沃東의 靑山開發圈에서는 인삼, 고추등의 田作物이 성장작목이다.
- 沃川地域 農業生産은 인삼, 참깨, 감, 마늘, 딸기, 포도, 한우등이 특화되어 있고 특히 포도, 딸기, 인삼, 한우 등의 생산은 꾸준히 성장하고 있다.

〈그림 4-1〉 主要所得作目の 植付動向



가) 大都市 近郊農業의 擴大와 問題點

- 沃川地域은 大田大都市 背後農村으로서 近郊農業이 發達되어 있다.
 - － 주로 딸기를 중심으로 포도, 시설채소등이 생산되어 대전, 서울 등지의 대도시로 販賣되고 있다.
 - － 재배지역은 郡西面을 중심으로 하여 大田에 가까운 沃西地域이다.

〈 표 4-1 〉

하우스施設 現況

區 分	'81			'86			'86 / 81
	面 積	棟 數	農家數	面 積	棟 數	農家數	面 積
옥 천	5.5	322	161	3.6	121	76	△ 34.5
동 이	1.2	73	67	6.3	68	62	425.0
안 남	1.7	101	75	2.5	51	34	47.1
안 내	2.5	150	137	0.7	24	23	△ 72.0
청 성	2.1	126	126	1.5	64	28	△ 28.6
청 산	3.1	186	167	1.4	114	86	△ 54.8
이 원	3.9	233	144	2.8	89	20	△ 28.2
군 서	45.8	2,748	289	106.7	2,235	418	132.9
군 북	12.7	761	205	10.2	610	91	△ 20.0
계	78.5	4,700	1,371	135.7	3,476	838	72.9

- 沃川地域에서는 이와같은 近郊農業의 發達로 딸기의 경우 매년 1,118 %이 생산되고 있으나 沃川地域內에서는 集荷 혹은 販賣의 기능을 할 수 있는 流通施設이 없어서 대부분이 大田, 서울 등지로 販賣되고 있다.
 - － 이는 생산농민으로 하여금 수송비 부담과 아울러 장거리 수송에 따른 상품가치의 하락에 대한 부담과 유통정보의 미흡으로 안정된 농가소득원화 하는데 한계가 있다.
 - － 沃川地域에는 협동출하반 조직외에 영농크럽이 조직되어 협동생산, 협동판매의 조직망을 형성하고 있으나 이들이 이용할 수 있는 유통시설로는 개인용 간이저장고 (20 동), 간이집하장 (간이선별장) (17 동), 농협수송차량 (12 대) 에 불과하다.
 - － 이와같은 유통시설의 미비는 앞서도 지적되었듯이 지역에 상인자본의 형성을 저해하여 지역내 생산 농산물의 外地販賣는 繼續해서 늘어갈 것이다.
 - 영농조직의 서울출하비중 : 86.7 %
 - 영농조직의 지역내출하비중 : 3.4 %

〈표 4-2〉

營農組織의 販賣地域 現況

(단위 : %)

區 分	地 域 内	서 울	대 전	기 타	계
沃 東	8.1	81.1	-	10.8	100.0
沃 西	2.2	88.4	-	9.4	100.0
計	3.4	86.7	-	9.9	100.0

- 沃川地域의 협동영농조직체는 포도가 35개로 가장 많고 다음이 딸기 (29개) 순이다.

〈표 4-3〉

作目別 流通組織 現況

區 分	포 도	복숭아	딸 기	시설채소	수 박	참 외	토마토	계
옥 천	5 (3)	2 (2)	-	(1)	-	(1)	-	7 (7)
동 이	4 (4)	-	-	-	-	-	-	4 (4)
안 남	1	-	2 (1)	-	-	-	-	3 (1)
안 내	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)
청 성	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)
청 산	(1)	-	-	-	(1)	-	-	(2)
이 원	3 (1)	1 (2)	(1)	-	1	-	-	5 (4)
군 서	5 (7)	-	12(11)	-	-	-	-	17(18)
군 북	-	-	(1)	(1)	-	1	(1)	1 (3)
계	18(17)	3 (4)	14(15)	(2)	1 (1)	1 (1)	(1)	37(41)

* ()는 영농클럽

나) 포도생산의 확대와 문제점

- 沃川地域에는 특히 포도가 많이 생산되고 있으며 충북지역에서는 유일하게 하우스 재배기술을 보급하여 농가소득 증대에 노력하고 있다.
 - 또한 최근에는 포도의 수확기를 앞당겨서 보다높은 소득을 올리기 위하여 「하우스 가온재배」를 실험재배하고 있다.
 - 沃川地域의 70~85年 年平均 포도재배면적 增加率은 5.5%로서 매년 증가되고 있다.
- 沃川地域에서 1974年(0.9 ha)부터 시작된 하우스재배가 86년에 20.4 ha로 급격한 증가를 가져왔으며, 87년에는 40 ha의 재배면적이 예상된다.
 - 이렇게 볼때 하우스재배도 곧 과잉생산의 단계에 접어들 가능성이 크므

로 하우스재배보다 한단계앞선 하우스 가온재배등의 기술개발이 요구된다.

〈표 4-4〉

邑面別 포도 栽培面積 (1986)

(단위 : ha)

區 分	露地栽培	하우스栽培	하우스가온栽培	計
옥천	123.9	2.1	-	126.0
동이	91.9	16.9	0.3	109.1
안남	9.5	-	-	9.5
안내	11.0	-	-	11.0
청성	1.8	-	-	1.8
청산	13.3	0.7	-	14.0
이원	37.8	-	-	37.8
군서	86.1	-	-	86.1
군북	37.6	0.4	-	38.0
계	412.9	20.1	0.3	433.3

- 沃川地域에서는 84년 (0.2 ha) 부터 시작된 하우스가온재배가 86년 0.3 ha로 아직 실험단계이다.

〈표 4-5〉

포도施設 栽培面積 (1985)

道 別	面 積	栽 培 形 態	備 考
忠 南	19.6 ha	加溫, 無加溫	○ 品種別 栽培面積 캠벨어리 : 30.9 ha 멜라웨어 : 9.8 ha 巨 峰 : 2.0 ha
忠 北	12.9 1)	無加溫	
慶 北	8.0	加溫, 無加溫	
全 南	2.0	無加溫	
京 畿	0.2	"	
計	42.7	-	-

1) 全體가 沃川地域에서 栽培

資料 : 農村振興廳

- 포도의 재배 형태별 수익성을 비교해보면 露地栽培를 100%로 볼때, 하우스재배는 300%, 하우스가온재배는 619%의 소득증대 효과가 있다.
- 그러나 沃川地域의 포도재배 품종을 보면 상품성이 가장 낮은 캠벨어리의 분포가 99.7%에 달하여 포도의 상품성을 높이기 위한 품종개량이 必要하며, 포도의 안정적인 생산기반조성을 위하여 가공산업과 연계화 문제도 검토 과제의 하나이다.

〈표 4-6〉

栽培形態別 收益性 比較

(단위: kg, 천원)

區 分	10 a 當數量	組收量	經營費	所 得	出荷時期
露 地 栽 培	2,180	850	248	602	8 월상순~하순
하 우 스 "	1,800	2,480	670	1,810	7 월 "
하우스가온栽培	1,768	5,937	2,210	3,725	6 월 "

〈표 4-7〉

포도品種 分布

(단위: ha)

區 分	캠 벨 어 리	델 라 웨 어	피 오 네	계
露 地 栽 培	411.7	0.9	0.3	412.9
하 우 스栽 培	19.9	0.2	-	20.1
하우스가온栽培	0.3	-	-	0.3
계	431.9	1.1	0.3	433.3

다) 機械化 營農基盤의 脆弱

- 沃川地域은 林野率이 67.3%로 準山間地帶에 속하는 地域이나 沃西地域과 靑山地域을 중심으로 수도작이 많이 되고있으며 특히 沃西地域은 大都市 近郊農業이 많이 되고 있다.
- 따라서 심화되고 있는 농촌노동력의 부녀화, 노령화를 극복하기 위해서는 농업의 기계화가 이루어져야 하며, 畚畹만이 아니라 田도 경지이용의 效率性을 높이기 위해서 경지정리는 물론이고 스프링클러등 用水施設을 確保하여 기계화 영농에 대비해야 한다.
- 沃川地域의 경지정리율은 55.0%로 忠北平均보다는 높으나 全國平均보다 낮고 水利畚率은 76.1%로 매우 높다.

〈표 4-8〉

沃川地域 農業生産基盤 整備現況

(단위: ha, %)

區分	畚面積 (A)	耕 地 整 理		水 利 安 全 畚		耕地整理率		水利畚率	
		對象面積(B)	整理面積(C)	統計上(D)	10年頻度(E)	C/A	C/B	D/A	E/A
옥 천	5,358	2,861	1,573	4,080	2,599	29.4	55.0	76.1	48.5
충 북	76,698	34,280	18,168	54,393	31,962	23.7	53.0	70.9	41.7
전 국	1,319,903	588,000	415,000	931,582	-	31.4	70.6	70.6	-

2) 農村工業開發

- 沃川地域은 大都市 近郊地域으로 비교적 공업이 發達되어 있어 農外所得의 비중이 비교적 높아 1985 年 現在 39.8 %에 이르고 있다.

〈표 4-9〉

沃川地域 農家所得構造

(단위 : 千원, %)

區 分 年 度	沃 川 郡			全 國			A / D	B / E
	A 農 家 所 得	B 農 外 所 得	C 農 外 所得率	D 農 家 所 得	E 農 外 所 得	F 農 外 所得率		
1975	1,221	685	56.1	873	188	18.1	139.9	433.5
1980	2,569	551	21.4	2,693	938	34.8	95.4	58.7
1985	2,599	2,228	39.8	5,736	2,037	35.5	97.6	109.4
年平均增加率								
1975 ~ 80	16.0	△ 4.3	-	25.27	42.79	-	-	-
1980 ~ 85	16.9	32.2	-	16.3	66.8	-	-	-
1975 ~ 85	16.4	12.5	-	20.7	29.1	-	-	-

- 또한 沃川地域에는 國際農機械 工場등 37 개의 공장에서 2,479 명의 종업원을 고용하여 年間 7,416 백만원의 생산을 하고 있으나, 이들 종업원중 沃川地域출신 종업원의 비율은 매우 낮게 나타나고 있어 工業開發에 따른 地域內 과급効果는 낮게 나타나고 있다.
- 농업진흥공사에서 13개 업체의 종업원 구성을 조사한 결과 전체 종업원 1,545 명중 36.5 %만이 옥천출신 종업원이며 이중 68.6 %가 생산 노무직에 종사하고 있다.

〈표 4-10〉

沃川出身 종업원 취업현황 (1986)¹⁾

(단위 : 名, %)

區 分	사업체수	종업원수 (A)	옥천군출신 종업원수(B)	옥천군출신자 비율 (%)	사업체당옥천 출신종업원수	비 고
기 계	2	1,072	248	23.1	124	
섬 유	7	433	291	67.2	42	
화 학	2	22	12	54.5	6	
식 품	2	18	13	72.2	7	
계 · 평균	13	1,545	564	36.5	43	

1) : 산업체 현지조사 기준

- 또한 이러한 공업개발의 문제점은 沃川을 大田의 背後都市로 開發하기 위해서는 快適한 주거공간의 조성이 요구되고 있으나, 현재 공장의 입지가

분산 입지되어 있을 뿐만 아니라 주택가와 혼재되어 있어 옥천도시계획의 재정비가 필요하며 이들공장의 집단이전이 요구된다.

- 沃川地域은 감이 많이 생산되고 있어 이를 이용한 부업단지가 3곳 가동 중에 있으며, 이는 地域內 生産農産物의 부가가치를 높이고 농한기 유희 노동력의 활용이라는 점에서 매우 바람직하다.

〈표 4-11〉

沃川地域 副業園地現況

(단위 : 戶, 名, 집, 千원)

區 分	參與 農家	從 事 人 員			年就業人口		年生産量		戶當所得	
		男	女	計	'80	'85	'80	'85	'80	'85
장 연 단 지	30	31	37	68	320	585	5,200	4,100	1,667	427
하 서 단 지	75	132	156	288	1,920	1,430	7,000	10,000	140	249
하예곡단지 ¹⁾	25	34	36	70	-	535	-	3,750	-	280
계	130	197	229	426	2,240	2,550	12,200	17,850	576	296

1) 하예곡단지는 84년에 시작됨.

- 그러나 沃川地域은 농가의 경지소유규모가 매우 영세하여 (0.1 ha미만이 69.2%) 이들 농가의 소득을 높이고 안정된 농가소득기반을 확충하기 위하여는 공장개발이 必要하다.
- 특히 옥천지역에서 상대적으로 소득수준이 낮은 청성, 청산 및 주민의 안정적인 소득증대기반 조성을 위하여 공업개발이 戰略的으로 育成될 必要性이 提起된다.

3) 山地開發

- 沃川地域은 林野率이 67.3%이기 때문에 山地를 利用하여 所得을 올리는 문제가 중요하나 山의 경사가 급하고 토심이 얇으며, 대청호 주변은 자연 환경 보호구역으로 지정되어 개발이 제약되고 있어 山地開發에 제약이 있다.
- 沃川地域은 충북도 計劃에서 畜産開發地域으로 지정되었으나 토심이 얇아서 초지개발가능면적이 전체 산지면적의 7.9%에 불과하여 산지초지개발에 의한 초지축산보다는 대도시근교 육류공급기지로서의 단기비육형 축산이 기대된다.
- 沃川地域의 산지초지개발 가능면적은 2,849 ha이나 이중 86년현재 1965 ha가 개발되어 있을 뿐이다.

〈표 4-12〉

沃川地域 草地開發 可能地域

區分 面別	合 計		1 ha以上~ 5 ha未滿		5 ha以上~ 10 ha 未滿		10 ha以上~ 20 ha 未滿		20 ha以上~ 50 ha 未滿		50 ha 以上	
	個所	面積	個所	面積	個所	面積	個所	面積	個所	面積	個所	面積
計	1,057	2,849	915	1,304	66	382	55	635	21	528		
沃 川	81	105	77	84	4	21						
東 二	187	396	170	201	9	50	6	86	2	59		
安 南	53	176	45	76	3	19	3	41	2	40		
安 內	150	430	124	129	9	55	12	128	5	118		
青 城	119	252	105	169	13	73	1	10				
青 山	107	276	95	189	9	52	3	35				
伊 院	143	516	115	138	6	34	16	169	6	175		
郡 西	79	172	72	118	5	29	2	25				
郡 北	138	526	112	200	8	49	12	141	6	136		

자료 : 농진공

- 그러나 沃川地域은 경사도가 낮은 지역을 개간하여 포도, 복숭아, 자두등 과수원을 조성하여 山地農業을 통한 所得開發이 可能하다.

4) 內水面 開發

- 沃川地域은 대청댐 상류로서 풍부한 水資源을 이용한 內水面開發이 기대되는 地域이다.
- 그러나 양식어종이 한정되어 있을 뿐만아니라 양식량이 모두 외지인에 의해 소유되어 地域內 住民의 所得增大에는 미약한 開發狀態이며, 觀光地와의 연계성도 매우 낮아 관광농업적 차원에서의 개발도 매우 미약하다.
- 또한 沃川地域은 大田의 近郊로서 대전 시민의 주말 낚시관광을 위한 내수면개발도 기대되고 있으나 현재 그 개발상태는 매우 미약하다.

〈표 4-13〉

內水面 開發現況 (1986)

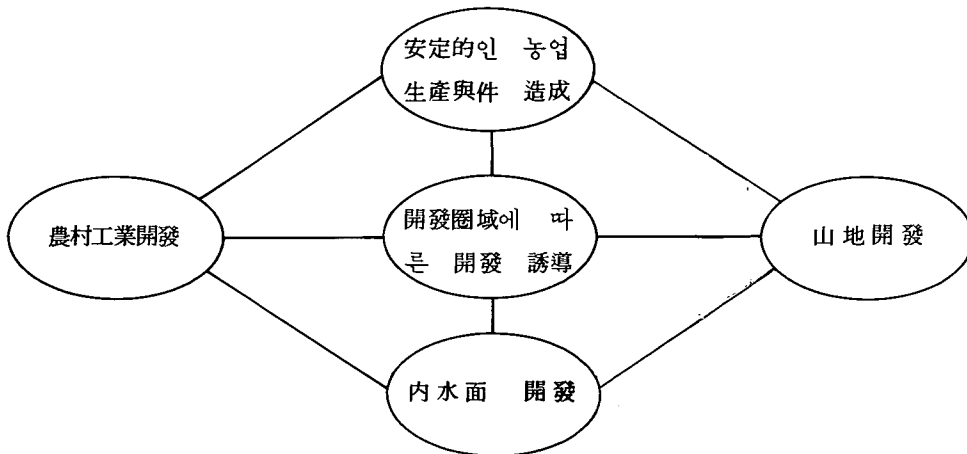
地 域	利用形態	面 積 (㎡)	生産量 (%)	양식어종	비 고
안내 인포	가두리양식	830	-	잉어, 송어, 향어	개인소유
군북 대청	"	1,106	9.2	"	"
"	"	1,600	-	"	"
"	"	1,146	-	"	"
군북 이평	"	2,377	-	잉어, 메기, 금붕어	"
이원 백지	양 만	2,313	1.2	뱀 장 어	"

나. 産業經濟의 長期開發方向

- 開發圈域別로 地域의 開發圈域의 特性에 맞는 開發로 農業所得基盤을 強化
- 農村工業 開發을 통한 安定的인 農外所得基盤을 造成
- 山地의 開發로 山地資源의 住民所得化
- 水資源의 개발을 통한 內水面 開發로 住民所得 增大

〈 그림 4-2〉

産業經濟의 長期開發方向



다. 戰略課題別 開發方向 및 檢討課題

1) 開發圈域別 開發

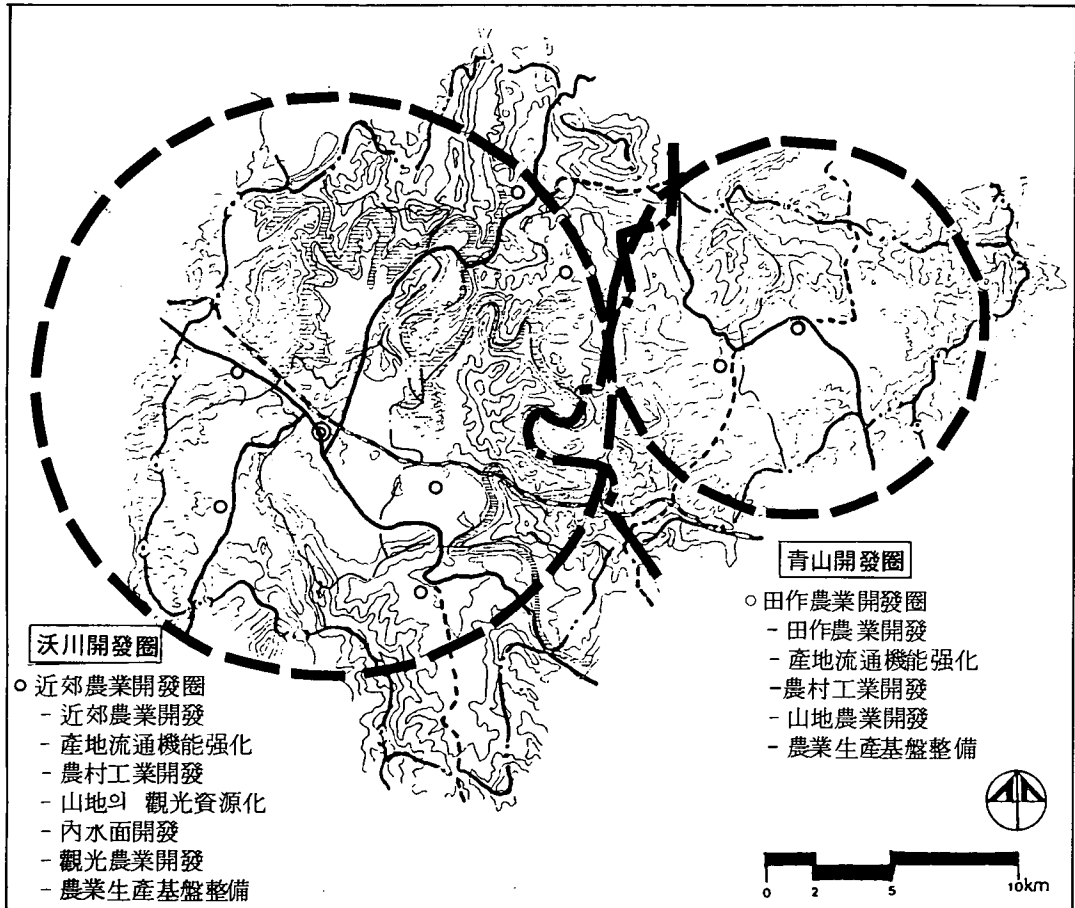
- 沃川地域은 沃川邑을 中心으로한 沃西의 近郊農業 開發圈과 靑山面을 中心으로한 沃東의 田作農業開發圈으로 나눌 수 있다.
- 沃西近郊農業 開發圈에는 近郊農業에 알맞는 作目을 開發하고 流通 施設을 擴充하여 農產物生産 附加價値의 地域化를 높이고
- 沃東田作農業 開發圈에는 人삼, 高추등 田作農業을 活性化시키고 이들 農산물을 集하시킬수 있는 유통시설과 附加價値를 높일수 있는 가공공장등의 개발과 山地農業을 통한 住民所得의 增大를 꾀한다.

2) 農業開發圈域別 開發方向과 檢討課題

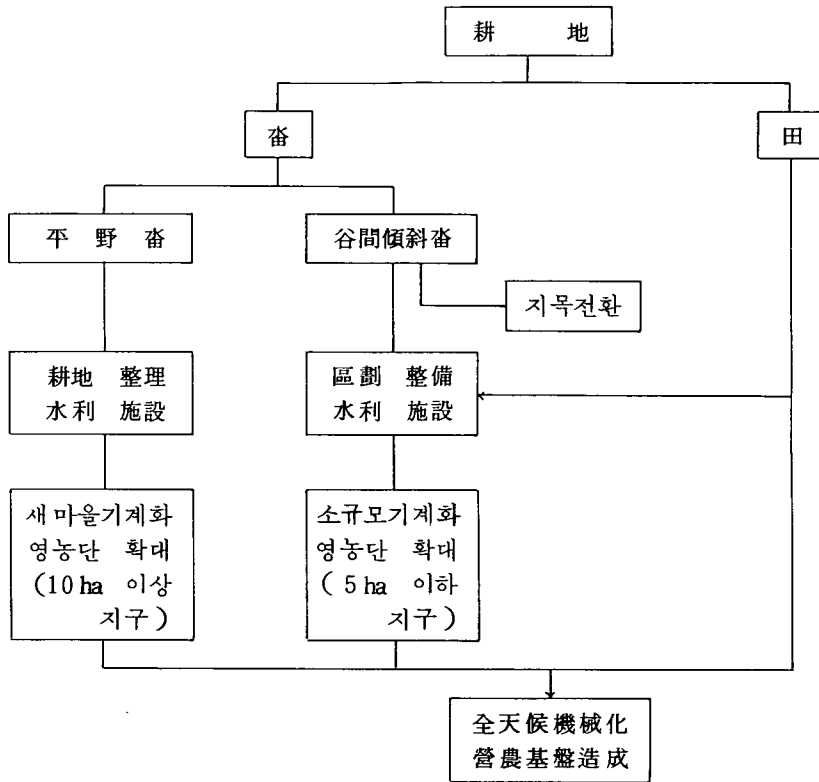
區 分	開 發 方 向	檢 討 課 題
近郊農業 開發圈 (옥동, 동 이, 원남, 원내, 이원 군서, 군북)	○ 大都市 近郊農業 開發 - 栽培技術 開發 強化 ○ 產地流通機能 強化 - 沃川邑에 대단위 집하장 설치 - 군서등 딸기 산지에 간이선 별장 설치 ○ 農村工業開發 - 既存工場의 집단화 - 대전공단과 연계된 농공 지구조성 ○ 山地綜合 開發 - 山地의 觀光資源化 ○ 傾斜地 生産基盤 造成 ○ 內水面 開發 - 가두리양식의 지역화 - 낚시터 개발 ○ 觀光農業 開發 - 장계국민관광지 - 금촌지역 주말농장	- 포도의 하우스가온재배 가능성 검토 및 실험재배 - 沃川邑 5日市場의 상설화에 따른 農產物 市場의 이전등과 연계시켜 共販機能을 兼한 大規模 農產物 集荷場 開發 可能性 - 現在 분산입지된 공장들을 農工團地를 造成하여 집단화 시킬 수 있는 방안검토 - 大田에 조성되어 있는 대덕공업 단지등의 정밀기계공업과 연관된 농촌공업 개발가능성과 농공지구 개발 - 대청호 주변의 산지를 觀光地와 連繫開發하여 觀光자원화 방안 검토 - 대청호 수자원을 이용한 가두리양식등 내수면 개발의 협동조직체 조성 가능성 (내수면 양식제등) - 대전등 주변도시의 주말낚시터 개발가능성 - 장계 국민관광지등과 연계시켜 관광농업개발 가능성
田作農業 開發圈 (청산, 청 성)	○ 田作農業의 活性化 - 인삼, 고추등 전작 농업 개발 ○ 產地流通機能 強化 - 靑山面에 소규모 집하장 설치 ○ 農村工業開發 - 地域生産物을 가공할수 있는 農工團地 造成 ○ 山地開發 - 山地農業 開發	- 새로운 전작물 개발 가능성 - 田作農業의 開發로 生産된 農產物을 集荷하고 이들을 가공공장과 연결시킬 수 있는 소규모 집하장 설치 - 地域에서 生産되는 農產物을 가공하여 부가가치를 높일수 있는 農工團地 開發 - 山地의 개간등을 통하여 포도, 복숭아 등 山地農業의 開發可能性

〈 그림 4-3 〉

沃川地域 開發圈域別 開發方向



3) 地域特性에 맞는 農業基盤 整備方向



2. 生活環境開發

가. 現況과 問題點

1) 中心地開發의 未備

- 沃川地域의 9 個 邑面所在地 가운데 3 個 邑面所在地만 都市計劃이 樹立되어 있음. (沃川邑, 伊院面所在地, 靑山面所在地)
- 都市計劃이 樹立된 邑・面所在地도 街路網이 未開發되어 있을 뿐만 아니라 都市下部基盤施設, 쓰레기 처리 시설 및 慰樂施設이 미흡하여 住民에 대한 公共便益의 提供이 원활치 못함.

〈표 4-14〉

都市計劃 現況

(단위 : km)

區 分 邑面別	計劃面積	用 途 地 域				
		住 居	商 業	工 業	自然綠地	生産綠地
沃 川 邑	15.326	2.2695	0.238	0.5355	9.825	2.998
靑 山 面	4.280	0.490	0.053	-	3.557	0.180
伊 院 面	5.050	0.498	0.023	0.125	4.024	0.380
計	24.656	3.2575	0.314	0.6605	16.886	3.558

一 沃川邑

- 大田 및 淸州등 近接한 大都市에 의한 中心機能의 약화로 背後農村住民에 대한 서비스기능 제약
- 多様な 都市機能의 市街地內 混在
- 都市內 交通網體系의 미흡과 施設水準의 落後
- 都市生活環境施設의 未備

o 靑山面所在地

- 一 定期市場의 협소, 落後
- 一 停留場施設의 市街地內 立地 및 狹小
- 一 쓰레기 처리장 부지의 確保 困難

o 伊院面所在地

- 一 迂廻道路의 未開發
- 一 쓰레기처리장 부지의 確保困難
- 一 마을一面所在地間 街路開發未備 (지방도 501 호)

2) 地域內 交通서비스를 위한 道路開發의 低調

- o 경부선 철도와 고속도로가 본군관내를 통과하고 3개노선의 일반국도도 86.8%가 포장됨으로써 地域間 및 邑·面 所在地間 交通은 양호함.
- o 그러나 지방도 이하도로가 저개발 됨으로써 주민의 일상생활교통의 애로가 많음.
- o 옥천읍과 청산면 소재지를 최단거리로 연결시키는 도로가 미개발됨으로써 생활권의 통합을 제약하고 있음.

3) 生活用水 給水施設의 低調

o 上水道

- 一 設置地域 : 沃川邑, 伊院面, 靑山面

〈표 4-15〉

沃川郡 道路現況

(단위 : km, %, m/km)

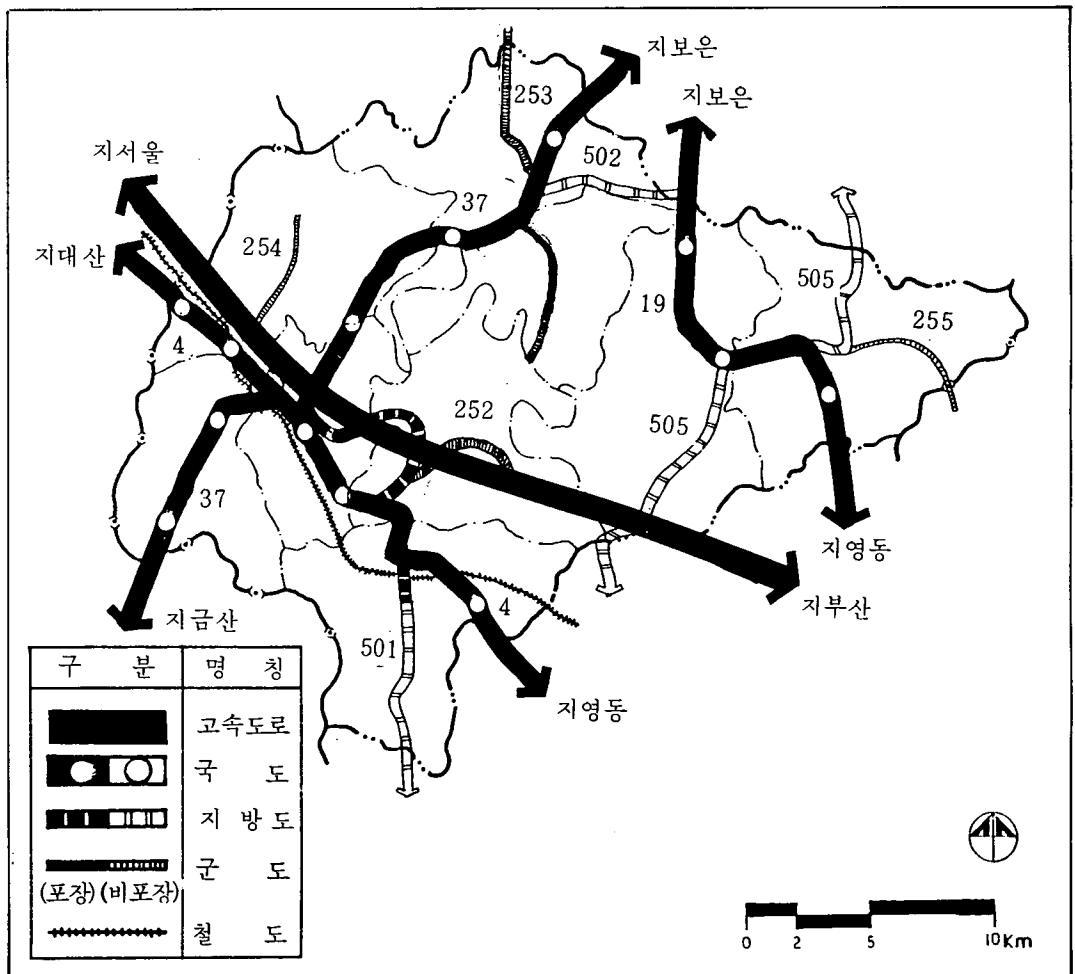
구 분	총연장		국 도		지 방 도		군 도		철 도	고속 도로	도로 밀도
	연장 (km)	포장 율(%)	연장 (km)	포장 율(%)	연장 (km)	포장 율(%)	연장 (km)	포장 율(%)			
전 국	51,003.70	46.40	12,244.40	68.80	10,078.80	23.90	17,500.70	26.10	6,168	1,420.90	514.70
충 북	2,887.05	43.4	940.28	78.60	881.65	23.40	974.62	22.30	241.70	90.50	388.40
옥 천	176.50	60.80	77.99	86.8	41.81	15.6	30.10	21.60	23.50	26.68	330.0

* 충북 통계연보(1984)

* 옥천군 자료(1984)

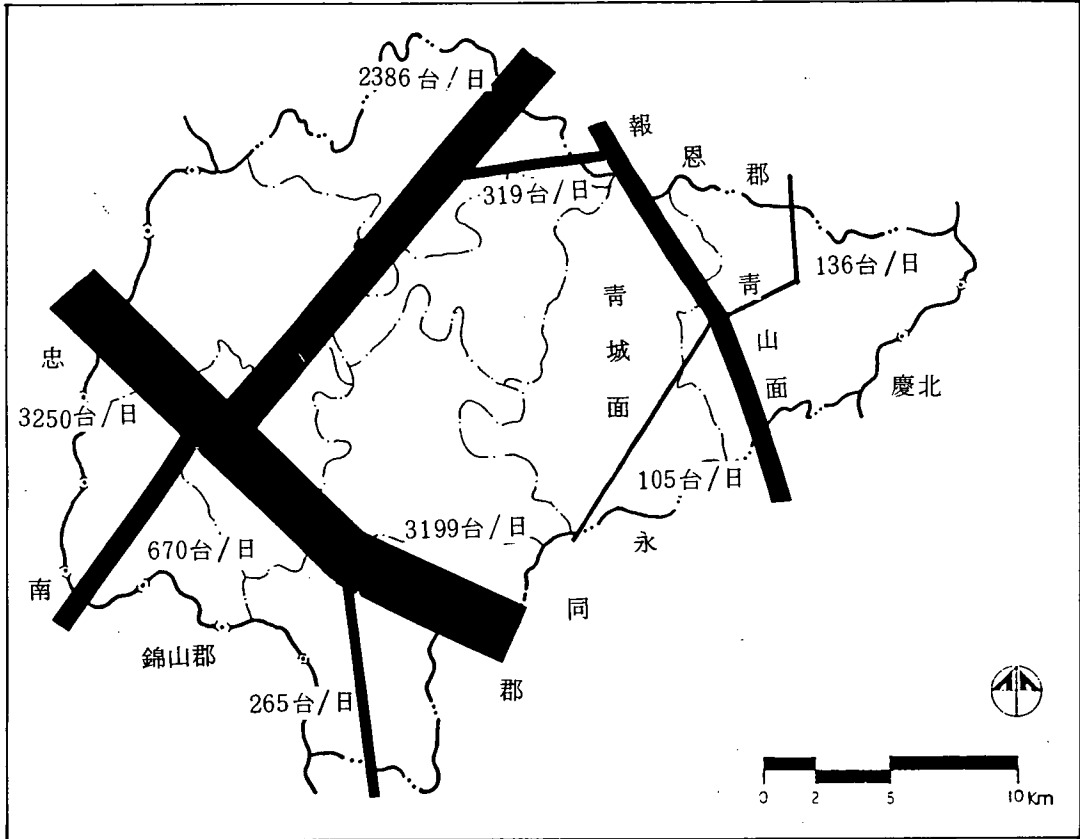
〈그림 4-4〉

沃川郡 道路網 現況圖



〈 그림 4-5 〉

路線別 交通量 (24時間 臺/日)



자료 : 농진공

- 給水普及率 : 沃川 47.0 %, 忠北 59.1 %, 全國 80.8 %
- 1日1人給水使用量低調 : 沃川 177 ℓ, 忠北 239 ℓ, 全國 280 ℓ

○ 簡易上水道

- 背後農村地域에 설치되어 있는 簡易上水道는 그 普及率은 85.2 %로 높으나 維持管理의 소홀로 水源池 고갈, 送水管 등이 老朽되고 있으며 장차 더욱 増加할 展望임.

4) 下水道施設の 未擴充

- 普及率 低調 (하수관거기준) : 沃川 45.0 %, 忠北 79.3 %, 全國 56.1%
- 沃川邑
 - 각종 生活用水가 미처리 상태로 放流되어 大淸湖의 水質汚染을 심화시키고 있음.

- 下水管路 未備, 不良으로 우기에는 마암리, 금구리 등 시가지 침수와 건기에는 汚水의 원활한 배제가 이루어지지 못함.
- － 기타 邑面所在地
 - 市街地 街路網體系가 確立되기 전에 必要에 따라 무질서하게 개발되어 왔으며, 汚水排除가 원활하지 못한 開渠自然流下式이 대부분임.

5) 쓰레기 收去 및 處理施設의 未備

- 낮은 收去地 人口率: 총인구의 28.7%에 불과
 - － 쓰레기 收去는 옥천읍, 청산면, 이원면 소재지만 이루어지고 있음.
 - － 非收去地에서 排出된 쓰레기는 農村自然環境을 악화시키는 원인이 되고 있음.
 - － 沃川邑을 除外한 各面은 收去된 쓰레기를 安定的으로 長期間 處理할 수 있는 埋立場이 확보되지 않아서 그때 그때 임시매립장에 처리하고 있는 실정임.

6) 糞尿收去 및 處理水準의 低調

- 낮은 收去地 人口率: 총인구의 28.7%에 불과
- 1日排水量 83.2 kl중 9.0 kl (10.3%) 만 수거 처리하고 8.0 kl는 수세식처리, 64.5 kl는 미처리된 상태로 자연에 투기하고 있음.

〈표 4-16〉

분뇨處理現況 (1985)

발생량	자연감소 (0.2 l)	수 세 화			농촌퇴비화	수거량
		인구수	개소수	처리량		
kl 83.2	kl 1.7	명 8,255	개소 348	kl 8.0	kl 64.5	kl 9

〈표 4-17〉

분뇨處理施設 現況

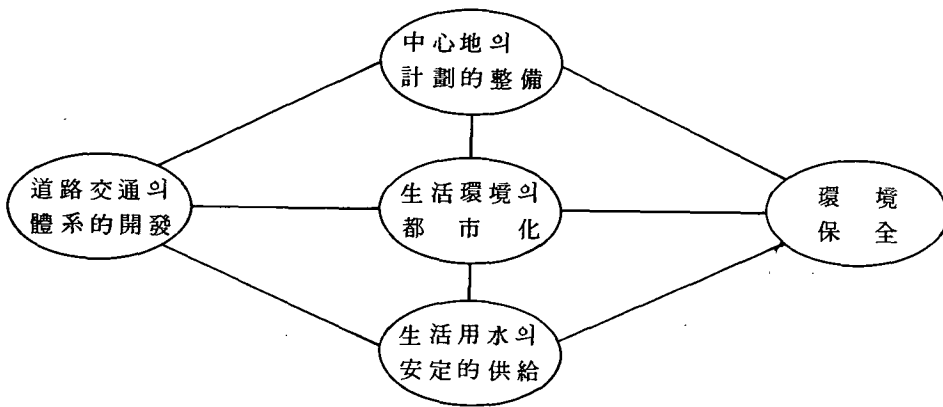
地域	位 置	處理施設名	處理方法	處理容量 (kl/日)	處理人口 (人)	處理面積 (㎡)	敷地面積 (㎡)
沃 川	郡北面 九中理	분뇨처리장	호기성 산화식	15	23,956	772.7	2,083

나. 生活環境의 長期的 開發方向

- 沃川地域의 生活圈을 中心地 階層에 따라 體系의으로 開發함으로써 地域住民의 定住基盤을 擴充한다.
- 都農의 연계성 강화 및 地域內 接近性을 向上시키기 위하여 定住體系에 따른 合理的인 道路, 交通體系를 設定하여 段階的인 開發을 추진한다.
- 沃川地域의 地域의 特性을 고려하여 下部基盤施設 및 公共便益施設을 擴充함으로써 農村地域의 快適한 生活環境을 造成토록 한다.

(그림 4-6)

生活環境改善의 戰略開發課題



다. 戰略課題別 開發方向과 檢討課題

1) 定住體系에 따른 中心地の 計劃的 開發

가) 開發方向

- 지금까지 農村의 모든 邑・面所在地는 小都邑開發이라는 施策下에 모든 邑・面을 그 開發對象으로 하여 開發하여 오고 있다.
- 그러나 農村地域의 面所在地는 地域住民의 生活의 中心이 되는 面所在地가 있는가 하면 行政的인 서비스 機能만을 하는 面所在地도 많다.
- 따라서 中心地の 開發은 據點機能이 있고 邑面所在地(中心都市, 小都邑Ⅰ, 小都邑Ⅱ)는 그 中心地の 機能을 고려하여 都市計劃을 樹立하여 計劃的 開發을 유도할 必要가 있다.
- 小都邑Ⅰ이나 小都邑Ⅱ는 都市計劃이 일부만 되어 있기 때문에 都市計劃이 樹立되지 않은 中心地는 計劃的 開發을 制約하고 있기 때문이다.

〈 그림 4-7〉

定住體系에 따른 中心地의 計劃的 開發方向

農 村 定 住 體 系	農 村 中 心 地 階 層 別 規 模 · 機 能	開 發 體 系	
	[人口規模 : 100,000 ~ 20,000 機能 : 定住生活圈의 中心地	農 村 中 心 地 開 發	都市計劃 樹立에 따른 計劃的 開發
	[人口規模 : 20,000 ~ 30,000 機能 : 定住區 中心地		
마을	[人口規模 : 3,000 ~ 1,000 機能 : 오지, 벽지의 하위 서비스 센타		
	人口規模 : 1,000 名以下 機能 : 基本定住單位	마을綜合開發	

나) 檢討課題

○ 定住區中心地 (小都邑 I : 靑山面 所在地) 의 開發

都 市 機 能	檢 討 課 題
○ 大田의 背後田園都市로서의 機能	○ 全원적 주택 단지의 造成 ○ 田園沃川都市의 再整備
○ 都農統合開發의 據點 機能	○ 農산물 유통시설의 정비확충 ○ 버스정류장 및 주차장시설의 이전확충

○ 定住中心地 (小都邑 I : 靑山面 所在地) 의 開發

都 市 機 能	檢 討 課 題
○ 定住區中心地로서의 서비스기능 강화	○ 정거시장의 이전확충 ○ 시가지 정비 및 상가조성 ○ 버스정류장의 이전·확충 ○ 쓰레기 및 분뇨수거 Center로서 처리 시설 및 수거장비 확충

2) 道路開發

가) 開發方向

- 中心地와 背後마을간 接近性 提高에 의한 生活圈統合을 가할 수 있는 地域內 道路網體系의 設定과 段階的 整備
- 地域經濟 및 觀光開發을 誘導 支援하는 道路의 積極적 開發

나) 檢討課題

- 定住區間의 機能的 連繫 및 統合性を 提高할 수 있는 東西連結軸의 選定 및 開發
- 觀光慰樂地開發, 產業經濟開發과 連繫한 道路開發
- 中心地와 마을간, 마을과 마을간도로 및 農路의 體系의 開發方案 檢討

3) 生活用水普及의 擴大

○ 上水道

- 給水區域 擴大와 給水需要增大에 대비한 水源擴充方案 檢討
 - 既存 給水區域周邊 人口密集聚落에 대한 上水道普及 推進
- 汚染과 漏水防止를 위한 취수장 이전 및 施設 改補修

○ 簡易上水道

- 上水道 普及이 不可能한 背後農村 自然部落은 自然的 特性, 現在 給水利用施設 실태 등을 고려하여 각기 다른 方式으로 開發

4) 環境保全

- 沃川地域은 大淸댐의 上流源이 되는 河川이 크게 발달되어 있기 때문에 장기적인 觀點에서 볼때 깨끗한 水源을 保全할 수 있는 方案의 검토가 必要하다.
- 檢討課題
 - 沃川邑에 下水終末處理場 設置可能性
 - 中心地 (특히 沃川邑) 및 觀光地の 下水納의 計劃的 開發
 - 畜産擴大에 따른 家畜汚染防止 方案
 - 中心地 및 배후지마을의 쓰레기 廣域化 方案

〈표 4-18〉

背後農村自然部落의 特性에 따른 開發方向

簡易上水道 設置 區分	現在施設 및 給水利用現況	開 發 의 方 向
既 設 置	○ 施設이 老朽하거나 容量이 不足하여 給水가 원활하지 못한地域	○ 管理委員會의 機能活性化에 依한 補修 維持 強化 ○ 個人 펌프普及增大를 통한 地下水 利 用 提 高
	○ 施設이 良好하여 生活用水 供給이 원활하게 이루어지고 있는地域	○ 既存 利用水源의 汚染防止와 既存施設의 維持管理 強化
未 設 置	○ 利用水源의 水質이 良好하고 自家펌프普及率이 높은 地域	○ 새로운 給水施設을 設置하는 것보다, 利用水源의 汚染防止와 水質管理에 重點.
	○ 利用되고 있는 水源의 水質이 不良하고 自家펌프 普及率이 낮은 地域 ○ 給水難이 심한 地域	○ 簡易給水施設, 設置可能地域 - 簡易給水施設 設置에 依해서 生活用水供給 ○ 地型的으로 簡易給水施設 設置不可能地域 - 代替水源의 開發利用 ○ 유지관리의 효율성을 위한 광역화

3. 社會福祉 開發

가. 現況과 問題點

1) 教 育

- 沃川郡에는 1986年 現在 21개의 유치원, 28개의 國民學校(1개의 分校), 6개의 中學校, 4개의 高等學校(1개는 實業系高校)가 설치되어 있다. 유치원, 國民學校, 中學校는 지역별로 골고루 분포되어 있으나 高等學校는 沃川邑과 靑山面에 만 위치하고 있다.
- 沃川地域의 國民學生과 中學生數가 급격하게 감소하고 있는 반면, 이들 學校의 數는 變化가 거의 없기 때문에 國民학교와 中학교가 영세화되고 있다.

〈표 4-19〉

各級學校別 學生數의 變化

(單位: 個, 名)

區 分	國 民 學 校		中 學 校		高 等 學 校	
	學 校 數	學 生 數	學 校 數	學 生 數	學 校 數	學 生 數
1975	29	18,858	6	6,907	3	2,087
1980	29	14,209	7	7,104	5	4,401
1986	28 (1) ¹⁾	10,297	6 ²⁾	5,354	4 ³⁾	5,105
年平均	75~80	-	-	0.6	-	16.1
增減率	80~86	-	-	△4.6	-	2.5

1) () 내는 分校임.

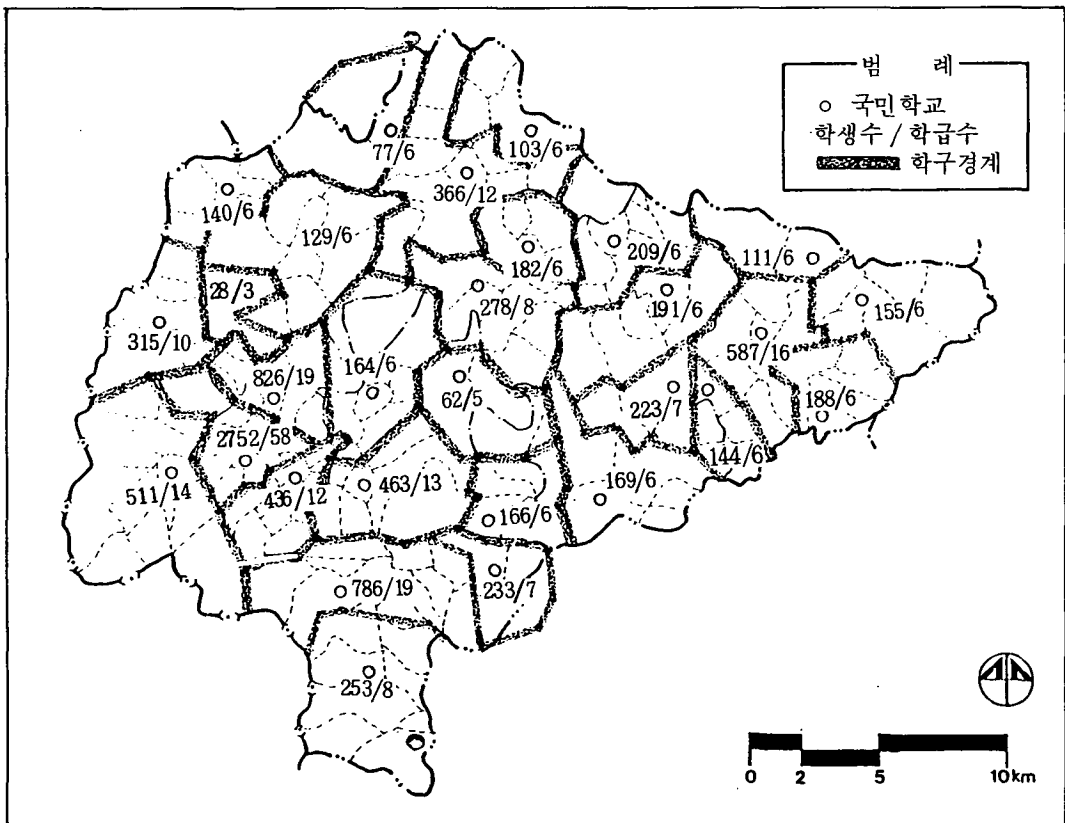
2) 1986년 3월 청산중과 청산여중이 통합됨.

3) 1986년 3월 청산고교와 청산여고가 통합됨.

- 沃川地域 國民學校와 中學校의 學區別 學級과 學生數는 〈그림 4-8〉과 〈그림 4-9〉와 같다.

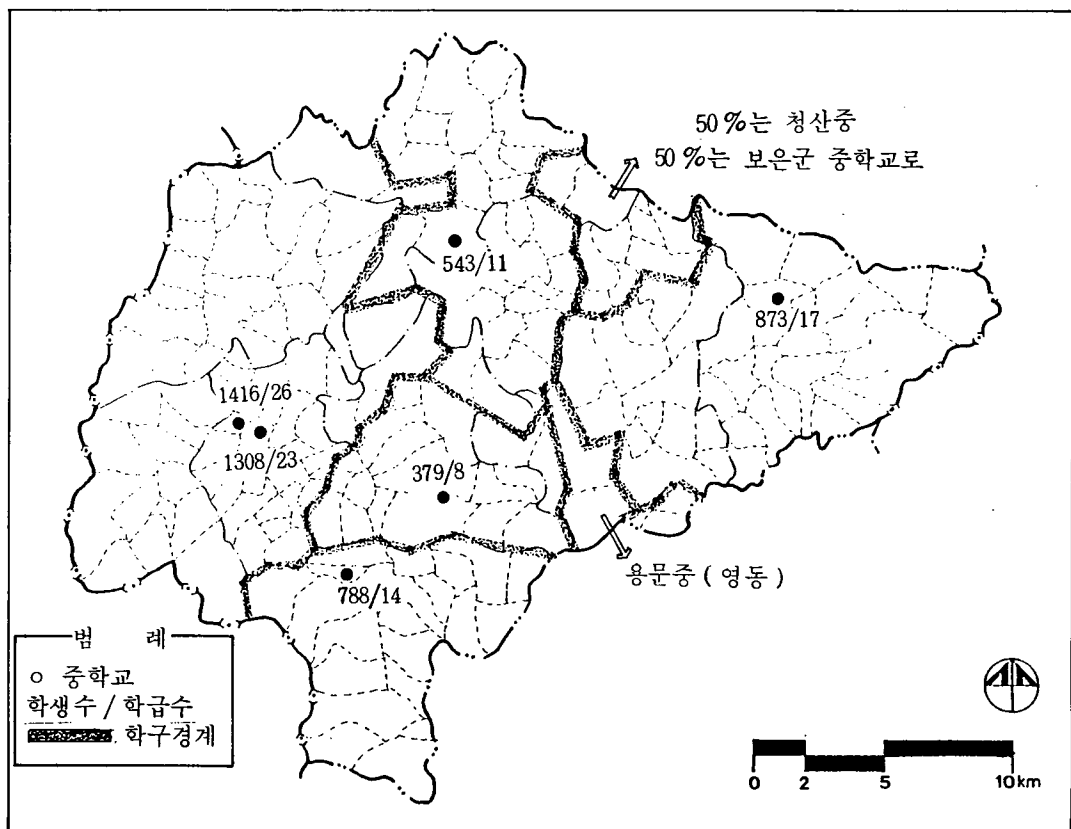
〈그림 4-8〉

沃川地域 國民學校의 學區, 學級, 學生 (1986.12)



- 國民學校의 경우 學生數가 101~200 名인 學校가 全體의 42.9 %로 영세하며, 中學校는 301~400 名이 1 개교, 501~600 名이 1 個校인 등 中學校도 學校規模가 영세한 學校가 있다.
- 沃川地域 高等학교 졸업자의 상급학교 進學率은 他地域에 비하여 낮은 편이다. 옥천읍 인문고교 졸업자 상급학교 진학율이 42.2 %이고 靑山面의 인문고교 졸업자는 12.0 %에 불과하여 淸州市나 인근에 위치하는 大田市에 비하여 낮다. 특히 靑山高校 卒業生의 5.1 %만이 대입학력고사성적이 200 점 이상일 뿐이다.

(그림 4-9) 沃川地域 中學校의 學區, 學級, 學生 (1986년 12월)



〈표 4-20〉 國民學校와 中學校의 學生數別 學校(1986년 12월 현재)

(단위: 個, %)

區 分	100명 以下	101~ 200	201~ 300	301~ 400	401~ 500	501~ 600	601~ 700	701~ 800	801~ 900	901명 이 상	계
國民學校	2 (7.1)	12 (42.9)	5 (17.9)	2 (7.1)	2 (7.1)	2 (7.1)	0 0	1 (3.6)	0 0	2 (7.1)	28 (99.9)
中 學 校	-	-	-	1 (16.7)	-	1 (16.7)	-	1 (16.7)	1 (16.7)	2 (33.3)	6 (100.1)

〈표 4-21〉 地域別 人文高校 卒業生の 上級學校 進學率(1986년 2월 卒業生)

(단위: %)

학 교	옥천읍소재고교	청산면소재고교	충북전체	대전시
진 학 율	42.2	12.0	50.8	65.4

〈표 4-22〉 靑山地域 人文高卒業生の 大學入學 學力考查成績(1986년 2월 卒業生)

구 분	160점미만	160~179	180~199	200~219	220점이상	계
人 員 數	87	27	16	7	0	137
%	63.5	19.7	11.7	5.1	0	100.0

- 이렇게 옥천지역 고등 학생의 學力이 他地域에 비해 저조한 것은 국민 학교와 중학생때 우수한 學生이 他地域(특히 大田)으로 진출하기 때문이며, 성적이 우수한 中學校 卒業生이 他地域 高等學校로 진학하여 이 地域 高校에 성적이 낮은 學生들이 많이 入學하기 때문이다.

〈표 4-23〉 沃川과 靑山地域 各급학생의 轉出상황(1986.3~86.11)

(단위: 名, %)

區 分	옥 천 읍			청 산 면		
	국 교	중학교	고 교	국 교	중학교	고 교
調 查 學 生 數 A	2,752	1,416	1,417	590	883	660
轉 出	計 B	166	23	27	17	4
	市 部 C	119	22	14	14	2
	郡 部 D	47	1	13	3	2
轉出率	B / A	6.0	1.6	4.6	1.9	0.6
	C / B	71.7	95.7	51.9	82.4	50.0

〈표 4-24〉 靑山高校 新入生の 入學成績 (1986년 3월 입학생)¹⁾

(단위 : 名, %)

區 分	100 점 미 만	100~119	120~139	140~159	160~179	180~189	계
학생 수	69	80	64	17	2	1	233
비 율	29.6	34.3	27.5	7.3	0.9	0.4	100.0

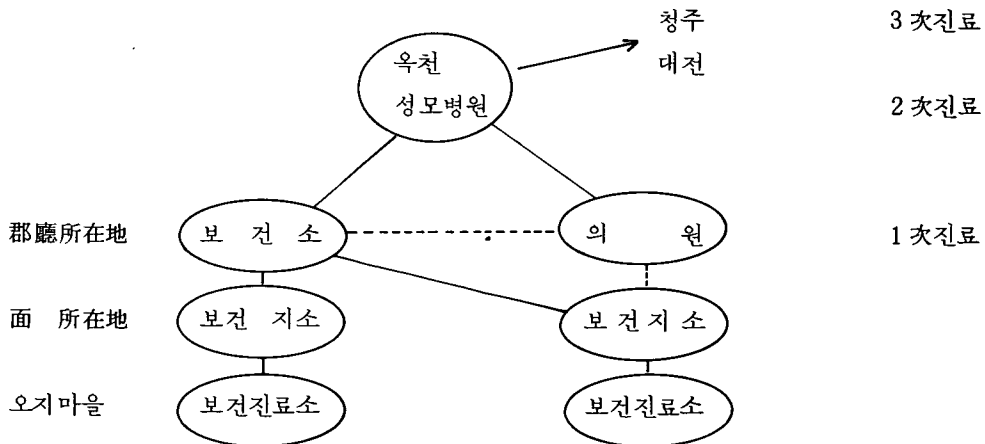
1) 淸州의 연합고사 카트라인이 140 점으로 靑山高校 入學生의 91.4%가 이에 미달

2) 醫 療

- 沃川郡에는 沃川邑에 카톨릭의대 부속 성모병원 (50병상), 6 개의원, 3 개의 치과, 모자보건센터 등이 있어 의료여건은 양호한 편이다. 그러나 이들은 옥천읍에만 위치하고 있으며 他地域에는 민간의료기관이 없다.
- 옥천읍에 보건소가, 면소재지에는 8 개의 보건지소가, 오지마을에는 20 개의 보건진료소가 위치하고 있어 1 차 진료를 담당하고 있다. 沃川地域의 醫療 전달체계를 나타내면 〈그림 4-10〉 과 같다.

〈그림 4-10〉

沃川地域의 醫療傳達體系의 現況



- 그러나 보건소와 보건지소에 대하여 주민의 信賴度가 낮은 편이고 주민의 이용이 저조한 상태에 있으며 地域에 따라 진료실적이 차이가 나타나고 있다.

〈표 4-25〉

月平均 診療実績別 保健機關
(1986년 1월부터 9월 말까지 평균임)

(단위: 個)

區 分	150 名以下	151 ~ 300	301 名 以上	計
保 健 所	0	0	1	1
保 健 支 所	4	2	1	7
保 健 診 療 所	8	7	5	20

3) 社會福祉

- 沃川地域에는 육아원이 2개, 정신요양소가 3개가 위치하고 있는등 社會福祉施設은 전국 군부 가운데서도 상위급에 속한다.
- 최근 核家族現狀과 老齡人口의 增加에 따라 (沃川郡의 65세이상 인구비율이 10.9%) 점차 중요해지는 老人福祉를 위하여 沃川郡에 老人福祉 會館이 (沃川邑) 1개 있고 80개의 경로당이 설치되어 있다. 그러나 노인복지회관은 노인지도자 교육에만 그치고 그 재정자립에 문제가 있으며 노인정은 지역별로 불균등하게 입지하고 있다.

〈표 4-26〉

沃川郡 老人福祉會館의 주요시설

(단위: 개)

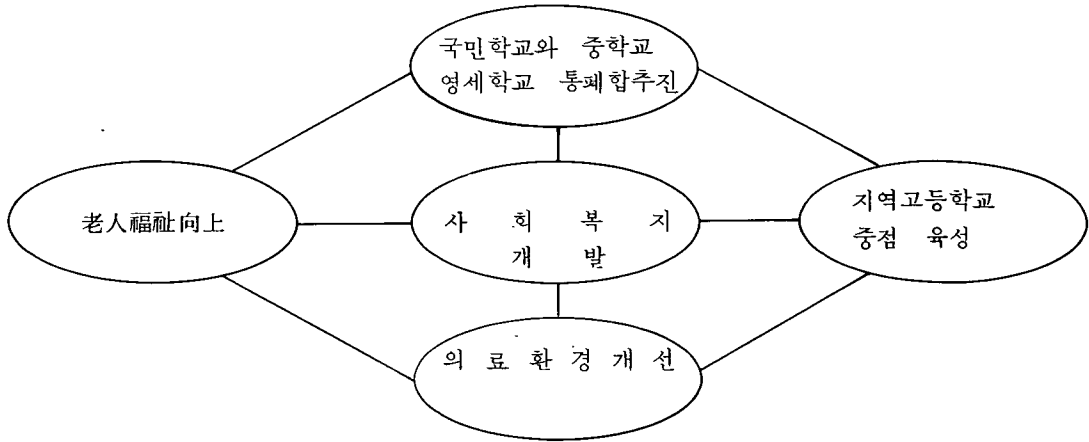
건 명	사무실	화장실	욕 실	방	회의실	복 도
59.8 평	1	1	1	2	1	1

나. 社會福祉開發의 方向

- 沃川地域의 국민학교와 中學校가 적정규모를 갖도록 영세 학교 통폐합을 推進한다.
- 沃川地域의 高等學校를 중점 육성하여 沃川地域 학생들의 他地留學을 抑制한다.
- 沃川地域의 醫療環境을 개선하여 住民들이 양질의 醫療施設에 쉽게 接近할 수 있게 한다.
- 노인복지시설을 擴充하여 老人들의 福祉를 向上시킨다.

〈 그림 4-11〉

社會福祉開發의 方向



다. 戰略課題別 開發方向과 檢討課題

1) 教育開發

○ 영세한 國民學校와 中學校의 통폐합

영세화되고 있는 國民學校와 中學校를 對象으로 통폐합을 추진하여 適正規模를 갖게한다. 이때 必要한 경우 政府支援으로 통학버스를 運行한다.

○ 고등학교 육성

沃川地域 인문고등학교를 중점 육성 (沃川邑의 沃川高校와 청산면의 청산고교) 하기 위한 방안을 모색한다. 우수교원 확보 및 기존 교원들의 자질향상 방안을 마련하고 必要한 施設과 장비를 우선 지원한다.

2) 醫療開發

○ 保健支所の 活性化

- － 청산면과 청성면 정주구의 중심지인 청산면 소재지에 位置하는 保健支所에 醫療施設과 장비를 중점적으로 支援
- － 기타 保健支所는 지형조건을 고려하여 통폐합 가능지소를 통합하여 의료의 질을 개선한다.

○ 保健診療所 増設

醫療취약지인 오지마을에 보건진료소를 증설하여 보건진료, 응급치료, 환자수송을 擔當케 한다.

3) 社會福祉開發

○ 老人福祉會館擴大 및 運營改善

- 기존 노인 복지회관의 운영개선을 위하여 더 많은 지원이 있어야겠으며, 정주구 중심지에 노인복지복지회관을 건축한다.
- o 노인정(경로당) 활성화
 - 기존의 마을회관 등 유희시설을 老人福祉施設로 개발하고 노인정(경로당)에 대한 지원을 강화하여 활성화시킨다.

4. 文化觀光 開發

가. 現況과 問題點

1) 現 況

- o 大淸湖周邊의 수려한 자연경관 등 관광개발여건은 양호하나 현재 錦江遊園地와 장계국민관광지만 개발되고 있음.
- o 우암 송시열이 태어난 곳이며 중봉 조헌이 후학을 가르치던 “후율당”을 비롯한 문화유산들이 풍부함.

〈 표 4-27〉

文化財現況

문화재종류		문 화 재 명
지방유형 문화재	비 석 건축물	지석묘(제 10 호), 송우암유허비(제 54 호), 김문기유허비(제 53 호) 이지당(제 42 호)
	기 타	용암사쌍석탑(제 3 호), 용암사 마애불(제 17 호), 가산사목불(제 77 호) 옥천향교(제 97 호), 청산향교(제 98 호), 옥천청석교(제 121 호), 옥천 두암리 삼층석탑(제 120 호)
지 방 기 념 물		양신정(제 29 호), 척화비(제 6 호), 후율당(제 13 호), 조중봉묘소(제 14 호)
천 연 기 념 물		금강의 어름치(제 238 호)
민 속 자 료		청마리탑신제당(제 1 호)
비 지 정 문 화 재		관산성, 환산성을 비롯한 15 개의 土城과 城址

2) 上位計劃 檢討

- o 第2次 國土綜合開發計劃에 의한 자연탐방로가 春川을 기점으로 報恩과 沃川, 永同을 거쳐 茂朱로 接續되도록 되어 있음.

- 道 計劃에는 大淸湖地域의 觀光客推移를 '91 年度에 80 만명에 이를 것으로 보아 비중높게 다루고 있음.

〈 표 4-28〉

有名觀光地別 行樂活動規模推移 및 推計

(단위 : 千人)

관 광 지	1978	1981	1986	1991
속 리 산	778	811	800	900
수 안 보 온 천	120	191	250	400
소 백 산	-	-	150	500
대 청 호	-	-	600	800

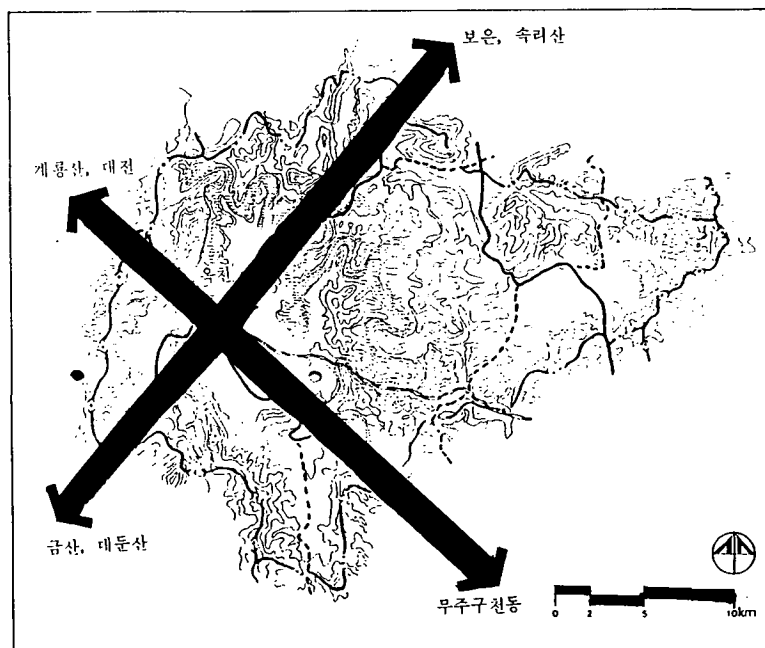
자료 : 충청북도 종합개발계획 (1982)

3) 開發의 潛在力

- 沃川地域은 대도시 근교지역으로서 계룡산-대청호 (옥천) -무주구천동과 속리산-대청호 (옥천) -대둔산을 연결하는 관광축 선상에 위치하여 종합 관광휴양지로서의 開發潛在力이 매우 높음.

〈 그림 4-12〉

沃川地域의 文化觀光 開發軸



4) 制約 條件

- 대청호 周邊은 國土利用管理法上 자연환경보존지역과 일부지역은 수도법에 의한 상수도 保護區域으로 指定되어 있어 現實적으로 開發이 부진한 상태임.

〈 표 4-29〉

제한되는 행위

自然環境保存地域	上水道保護區域
○ 建築物 기타 工作物의 新築, 改築, 増築 ○ 立木, 竹의 伐採 ○ 개간, 매립, 간척 ○ 토지형질 변경 ○ 가축의 放牧 ○ 야생, 동식물의 포획, 채집 ○ 土石, 砂礫의 採取	○ 工作物을 新築, 改築, 變更 또는 제거하고자 할 때 ○ 죽목을 재배 또는 벌채하고자 할 때 ○ 토지의 굴착 또는 성토 기타 토지의 형상을 변경하고자 할 때 * 위 각호의 1에 해당하는 행위를 하고자 하는 자는 관할시장, 군수의 허가를 받아야 한다.

나. 長期開發方向

- 대전근교의 주말휴양 관광지로 개발
- 大淸湖周邊은 무주구천동, 속리산, 계룡산과는 보완관계에 있는 水邊觀光地로 연계성을 높여 종합휴양 觀光地로 開發

다. 主要 戰略課題別 開發方向과 檢討課題

1) 막지, 석호지구 개발

가) 開發方向

- 경관이 빼어나고 기존 간선도로와의 연결성이 양호하여 충분한 공간이 확보되므로 주변 관광개발의 중심으로 개발

나) 檢討課題

- 유실수 단지 조성 검토
- 수변관광중심지로 종합레저타운설치 검토
 - － 숙박시설, 오락운동시설, 선착장, 주차장 설치, 집단시설
- 수변순환 관광도로 개발 검토

2) 장계지구 개발

가) 開發方向

- 內陸 및 수운관광의 중간경유지로 현재 개발이 진행중임. (86년도 3억 8천 4백만원 投資됨)
- － 家族單位 및 청소년 觀光客을 위한 야영장, 놀이시설, 숙박시설 설치

나) 檢討課題

- 既存計劃을 수용하여 계속적인 投資 誘導
- 추소, 막지, 석호지구와 연계개발 검토
- 중봉 조현선생의 묘소와 후율당과의 중봉교육 탐방로 개발검토

3) 추소지구개발

가) 開發方向

- 막지, 석호지구와 장계지구의 연결지로 연계 개발한다.

나) 檢討課題

- 수변관광연결지로 선착장, 휴게소 설치
- 군북면 환평리의 환산성과 환상, 추소를 연결하는 등산로 개발 검토

4) 西華川地區 開發

가) 開發方向

- 觀光農業과 연계하여 물놀이 유원지로 개발

나) 檢討課題

- 舍楊城－城岬山城－西華川을 연결하는 등산로 開發 檢討

5) 용방리 청소년 야영장 周邊地區

가) 開發方向

- 수도법에 의한 상수도보호구역으로 지정되어 있는 곳으로 수질보존을 위한 공공편익 시설 설치
- － 화장실, 오물수거장

나) 檢討課題

- 상수도보호구역으로 지정되어 있으나 하절기에 많은 사람들이 이용하고있어 수질오염에 대한 대책을 강구토록 검토한다.

6) 문화재 보존 및 정비

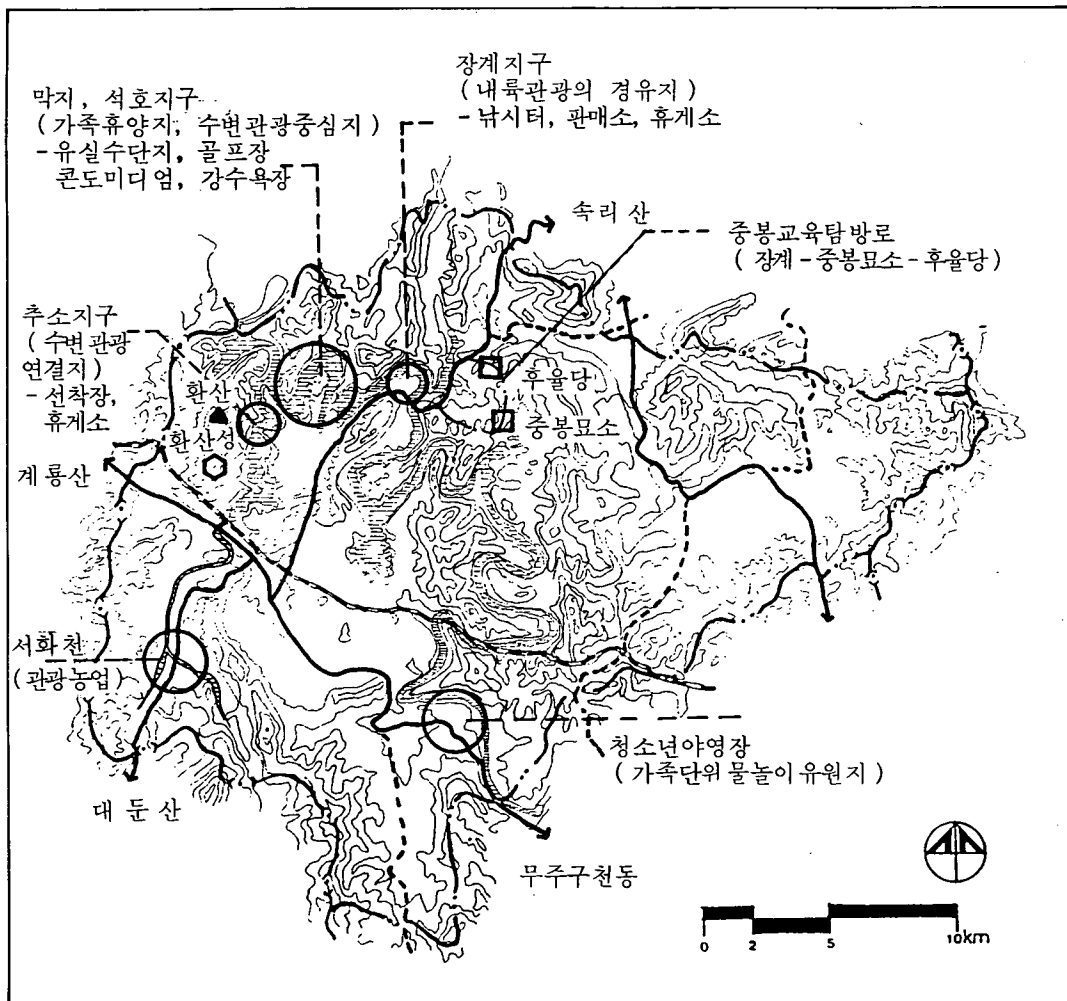
- 중봉충렬제를 비롯한 문화행사를 계승 발전시킨다.
- 管山城을 비롯한 15개의 城이 있으나 파괴되어 가고 있어 보존대책이 요청

된다.

- 마성산성-동평성-관산성-삼양리토성-서산성-환산성을 연결하는 산성탐방로 개발 검토

〈그림 4-13〉

沃川地域 文化觀光 長期 開發方向



V. 沃川地域의 長期開發方向

1. 上位計劃上 沃川地域의 開發

가. 第2次 國土綜合開發計劃과 沃川地域 開發

- 第2次 國土建設綜合計劃(1982~91)에서는 沃川地域을 農村都市生活圈으로 區分하였으나 第6次 5個年計劃에 따른 修正案에서는 定住生活圈 概念을 도입하여 人口 5萬以下の 中心地를 갖는 農村定住生活圈의 범주에 包含시키고 있다.

나. 道綜合開發計劃과 沃川地域開發

- 忠北道計劃에서는 沃川과 永同을 淸州廣域都市生活圈에 編入, 開發함으로써 道內의 定住體系의 確立을 강구하는 한편, 地域의 特性을 감안하여 沃川, 永同을 하나의 小圈, 즉, 別途의 基礎生活圈으로 開發·育成하도록 하고 있다.
- 主要開發계획의 基本方向은 都市近郊의 營農類型인 畜産, 園藝의 特化 및 其他農業生産基盤을 擴充, 農器具, 農機械, 食品, 纖維業 등의 유치, 地域內 商業活動 및 住民의 구매 활동편의를 위한 上설시장의 設치, 전력 生産을 위한 소수력 발전시설의 設치 등에 두고 있다.

2. 沃川地域의 機能과 開發潛在力

- 沃川地域의 地域의 特性과 空間的 位置를 고려할때 大田市의 背後農村으로서의 機能이 매우 증시되고 있으며 특히 2000年代의 大田市 人口가 2백만이 될 경우 背後農村으로서의 沃川의 機能과 開發潛在力은 매우 크다.
- 一 背後農村으로서의 機能과 潛在力

- 沃川地域은 大田의 背後農村地域으로 大都市 近郊農業의 開發 潛在力이 매우 크며, 大田市에 시설채소등 近郊農産物의 供給基地의 機能이 要求된다.
- － 生活環境의 機能과 潛在力
 - 沃川地域은 大田의 背後都市로서 將來 大田市の 人口가 2 백만이 될 경우, 沃川은 大田市の 快適한 背後住居空間으로서의 開發 潛在力이 매우크며, 大田의 快適한 住居空間으로서의 機能이 요구된다.
- － 文化觀光의 機能과 潛在力
 - 沃川地域은 大淸湖등 자연경관이 빼어난 休養空間이 있어 大田의 背後 觀光 休養地로의 開發 潛在力이 매우 크며 특히 장계국민관광지의 開發로 周邊의 막지리, 석호 등과 연계개발하여 大田의 주말관광휴양지로서의 機能뿐만 아니라 大田과 俗理山을 연결하는 觀光軸上으로서의 機能이 크다.
 - 또한 沃川地域은 위와같은 觀光開發 潛在力과 아울러 주말 농장으로서의 觀光農業開發의 潛在力도 매우 크다.
- － 그외 沃川地域은 農村의 豊富한 勞動力을 가지고 大田의 工業勞動力의 供給 및 農村工業을 開發하여 大田工團으로의 1次加工品 生産 및 大田工團의 分工場을 吸收할 수 있는 農村工業의 開發 潛在力이 크다.

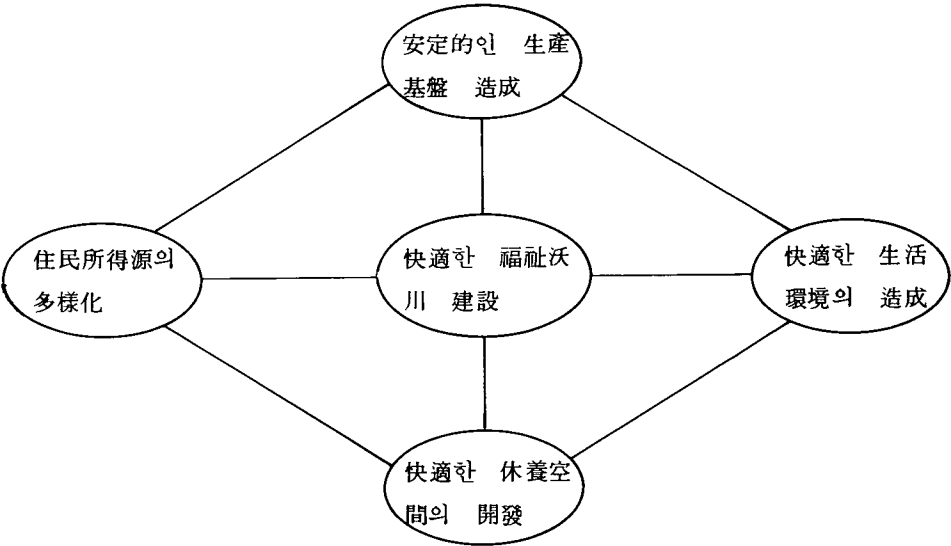
3. 沃川地域의 主要戰略 開發課題

가. 沃川地域開發의 基本方向

- 大田의 背後農村으로서 近郊農業을 活性化시키고 產地流通機能을 擴充하여 地域內 生産物의 附加價値를 地域化 한다.
- 農村工業을 開發하여 農外所得基盤을 強化하고 山地資源을 開發하여 觀光資源化와 山地農業을 開發한다.
- 沃川 邑都市計劃을 再整備하여 大田의 快適한 住居空間으로 開發하며, 優秀高校를 育成하여 教育의 質을 높인다.
- 大淸湖를 수변 공원화하여 周邊의 觀光地와 연계시켜 休養觀光地化 한다.

〈 그림 5-1 〉

沃川地域開發의 基本方向



나. 主要戰略開發課題

