

第5章

関連プロジェクト・プログラム

5.1 関連プロジェクト・プログラムの整理

ムシ川流域における現況および解決すべき問題点は、3章から4章を通して調査・検討したとおりである。そこで、本5章においては、それらの明らかになった問題点に対して、どのような事業が実施済み、実施中或いは予定されているのかを整理および検討した。なお、現時点におけるムシ川総合水管理に関連する主要なプロジェクトとプログラムをピックアップし表5.1.1(次頁参照)に整理した。

5.2 全体評価

表5.1.1に整理された様々な分野のプロジェクトおよびプログラムは、本章以前に詳述されている。ここで明確にすべきことは、過去に実施された事業について吟味および評価し、将来どのような事業あるいは計画が必要となるかということを検討することである。この評価と検討の結果を以下にまとめる。

既になされたこと	今後必要なこと
<ul style="list-style-type: none"> ● 個別の位置、分野での事業、プログラムが実施されてきた。 ● 灌漑・湿地開発にかかる種々の事業が実施されてきた。 ● APBN/APBDによる河道維持、舟運のための河道浚渫等、対症的な対策は効果的に実施されてきた。 ● 環境保全、改善にかかる事業は限られている。 ● 計画に必要な基礎資料の蓄積がなされてこなかった。 ● WATSAPで提案されたプログラムの実施はIWIRIPを通じて実施、WISMPで実施予定である。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 流域全体、多分野にまたがるプログラムの実施が必要である。 ● 土地、水資源のポテンシャルを考慮した灌漑・湿地にかかる場所的開発管理が必要である。 ● 種々の流域の課題を根本的に解決する流域管理が必要である。 ● 環境改善に、より多くの配慮を払う必要がある。 ● 管理のためのデータ・情報のモニタリングが必要である。 ● WATSAPおよび水資源にかかる新政令の方向に沿った制度的改善の継続的な努力が必要である。



表 5.1.1 ムシ川総合水管理計画に関連する事業計画等

Projects & Programs	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	Note
Water Use														
Komerang Irrigation Project F/S (JICA) Stage I Imple. Stage II Phase 1 Imple				←										-Stage I: 20,968ha developed -Stage II Phase 1: 25,589ha developed -Stage II Phase 2: 16,500ha under request to JBIC -Stage III: 57,600ha of development has no concrete plan
Lakitan Irrigation											→		-A sub-project of Project Type Sector Loan for Water Resources (II) -Potential irrigation area: 13,950ha -First Step: 2003-06: 6,000ha, -Second Step: 2006-: 7,950ha
Kelingi Irrigation Project														(completed) -Started in 1937
Air Musi Temedak Irrigation Project														(scheduled) -Total Irrigation area of 5,000ha -2,000ha in Bengkulu Province, 3,000ha in Lahat
APBN Project: Irrigation and Mainstay Swamp of South Sumatra														-A project by Dinas PUP using national budget
APBD Irrigation Projects														-Projects by regional budget for program repairs and rehabilitation of irrigation and swamp network, etc.
Karang Agung I & II (WB) <Swamp>														(completed) -I: M/P, F/S: 20,000ha, D/D: 9,000ha -II: F/S: 30,000ha, D/D: 9,000ha
Telan Saleh Integrated Irrigation Sector Project (ADB) <Swamp>														-One of four core projects in IISP-1 -Gross project area: 60,000ha -Existing swamp development schemes of Telang I: 26,680ha, Telang II: 13,800ha, Saleh: 19,090ha -Intensive rehabili. and institutional support on 10,000ha pilot study area
Pulau Rimau and Air Sugihan, South Sumatra Swamp Improvement Project (SSSIP) (JBIC)														-Gross Project Area: 40,700ha -Existing swamp development of Pulau Rimau: 22,600ha -Existing swamp development of Air Sg. Kiri: 18,100ha
P3AB: Clean Water Supply and Management Project of South Sumatra Province (APBD)														-Water supply infrastructure development until 1998
P2SP: Project for Development of Infrastructure & Facilities in Living Area (APBD)														-Projects from 1997
Musi Hydroelectric Power Project (ADB Power XXIII Project)													2006	-70MWx3=210MW -Divert water of 898 million m ³ /year outside of the Musi Basin -by ADPEL
River Channel Maintenance Dredging for River Navigation														-by ADPEL
Project for Strengthening of Water System Maintenance in Karang Anyar														-Tourism development
Environment														
ICDP: Integrated Conservation and Development Project of Kerinci Selahat National Park (WB)														
Clean River Project (BAPEDALDA: Germany Fund)														
Flood Protection														
Bogor and Palembang Urban Development Project (ADB Loan 1111-)														-Urban infrastructure (incl. Drainage) development implementation
Sumatra Urban Development Sector Project (ADB Loan 1383-INO)														-Urban infrastructure development, suspended Jun. 2002
Flood Control & Coastal Protection Project (APBN)														
Institution														
Capacity Building Project in the Water Resources Sector (CBPWRS) (ADB Loan 1339-INO)														-Approved Dec. 94
Water Resources Sector Adjustment Loan (WB Loan 4469-IND)														-Approved May 99, Loan extended to Jun. 2003
IWIRIP: Indonesian Water Resources and Irrigation Reform Implementation Program														
WISMP: Water Resources and Irrigation Sector Management Program														-to be implemented for 2004-2014
Participatory Irrigation Sector Project (ADB)														
Development Plans														
Musi River Basin Study (EU)														(completed in 1989)
The Study on the Integrated Regional Development Plan for the Southern Part of Sumatra (JICA)														
PDAM Corporate Plan														5-year management plan of each PDAM