

Milestones:

1. Equipment fabrication
2. De-bugging
3. Burn trials
4. Data evaluation
5. Report
6. Advisory support to related renewable energy projects.

Jalons:

1. Fabrication de l'équipement
2. Modifications
3. Essais de combustion
4. Évaluation des données
5. Rapport
6. Soutien consultatif dans le cadre des projets liés à l'énergie renouvelable.

Project element 337102-03; advisory support to ENFOR/CREB

Objective: To evaluate proposals of R, D & D projects and to prepare position statements on results of completed contracts.

Milestones:

1. Evaluation of studies contracted on biomass through CREB or ENFOR
2. Advisory support for ENFOR and CREB federal/provincial agreements.

Élément de projet 337102-03; soutien consultatif à ENFOR/CREB

Objectif: Examiner les propositions des projets de recherche, développement et démonstration en vue de préparer les énoncés sur les résultats des contrats terminés.

Jalons:

1. Évaluation des études données à contrat sur les biomasses, par l'intermédiaire de ENFOR ou CREB
2. Soutien consultatif pour les accords fédéral-provinciaux de ENFOR et CREB.

PROGRAM SUMMARY AND REVIEW OF RESOURCES

Although CAMNET's involvement in FBC technology is relatively recent, good progress has been made in developing a program covering both R & D and demonstration. Achievable objectives have been defined and the resources presently available have been allocated as seems most appropriate. The present status can be summarized as follows:

R & D Resources and Projects

Resources: 6.0 person-years
\$180 k direct funding
\$290 k contract funding

Projects: Sub-activity 3.3.4, Coal Technology,
Sub-sub-activity 3.3.4.6, Combustion

Project 334606—Pilot-Scale Fluid-Bed

Element 334606-01—Design Parameters

Element 334606-02—CCRL Mark 2 Combustor

Element 334606-03—Fluid Bed Diagnostic and Control Sensors

Project 334607—Fluid-Bed Mechanisms

Element 334607-01—Queen's University

Demonstration Resources and Projects

Resources: 1.5 person-years
\$38 k direct funding
\$965 k contract funding

Projects: Sub-activity 3.3.4, Coal Technology,
Sub-sub-activity 3.3.4.6, Combustion

Project 334605—Summerside Fluid-Bed

Element 334605-01—Dominion Bridge Co. Ltd.

Element 334605-02—Foster Wheeler Ltd.

RÉSUMÉ DU PROGRAMME ET RÉVISION DES RESSOURCES

Bien que l'implication du CCTME dans la combustion en lits fluidisés soit relativement récente, d'excellents progrès ont été accomplis dans la mise au point d'un programme de recherche et développement et de démonstration. Les objectifs à atteindre ont été définis et les ressources actuellement disponibles ont été alloués du mieux possible. Le statut actuel peut être résumé comme suit:

Projets et ressources Recherche et développement

Ressources: 6.0 personnes-année
\$180K financement direct
\$290K financement de contrats

Projets: Sous-activité 3.3.4, technologie du charbon
Sous-sous-activité 3.3.4.6, combustion

Projet 334606—Lit fluidisé à l'échelle pilote

Élément 334606-01—Paramètres d'étude

Élément 334606-02—Chaudière du LCRC Repère 2

Élément 334606-03—Diagnostic des lits fluidisés et détecteurs de contrôle

Projet 334607—Mécanismes des lits fluidisés

Élément 334607-01—Queen's University

Projets et ressources de démonstration

Ressources: 1.5 personne-année
\$38K financement direct
\$965K financement de contrats

Projets: Sous-activité 3.3.4, technologie du charbon
Sous-sous-activité 3.3.4.6, combustion

Projet 334605—Lits fluidisés à Summerside

Élément 334605-01—Dominion Bridge Co. Ltd.

Élément 334605-02—Foster Wheeler Ltd.