

## [Text]

ence has become almost mandatory for such appointments.

We felt there was a need now, with the changing requirements in the country, to try to stimulate opportunities for these people in industry. This industrial fellowship program was set up whereby we pay a sum of \$7,200 and the industry pays whatever additional amount they feel is justified for these people to have an opportunity to gain industrial experience and work in industrial laboratories, not necessarily at research. Hopefully, this way we can get some very good people in industry who can be challenged.

At the end of, let us say, two years of this period of the fellowship, the company might recruit them, they might go to another industry or they may go back to an academic post; at least this experience in an industrial environment will serve them well.

There are other programs along this line that we could go into in further detail if you wish.

• 1120

However, this is a deliberate attempt to make scientific manpower somewhat more mobile, and particularly I think, to get more of this expertise into industry where we hope they will prove their usefulness and should then generate a demand for more such people. It is still an experimental program and will be thoroughly evaluated after a sufficient period of operation.

Finally, scientific and technical information dissemination is simply to try to make maximum use of the vast pool of scientific and technological information which exists and to try to get it where it is easily accessible to the people who have need of it, that is to say the users, industries and other sectors.

That I hope, Mr. Chairman, is a partial elaboration of the program and we would certainly be prepared to elaborate further if you wish.

**The Chairman:** Thank you, Doctor. As you have in your opening statement discussed the three items, I will call items 25, 30 and 35 so that we can discuss any of them at any time during this sitting.

National Research Council of Canada

Vote 25—Operating expenditures—\$54,708,000

Vote 30—Capital expenditures—\$8,861,000

Vote 35—Grants—\$78,473,000

**Mr. Thomson:** Mr. Chairman, I have quite a number of questions but I will ask them a few at a time in case some other members who have questions want to get away.

## [Interpretation]

viaire et maritime, y compris les installations portuaires, les véhicules sur coussin d'air et ainsi de suite.

Enfin, la rubrique «Aide aux étudiants diplômés» est le côté main-d'œuvre du programme global. Il s'agit d'un système de bourses d'étude et de recherche accordé par le CNR d'après un concours annuel et il y a également un programme plus récent que nous venons d'instituer: les bourses de recherche dans le domaine de l'industrie. Il s'agit là d'une tentative de répondre à nos besoins. Au cours des années 1960, les universités ont eu un grand besoin de personnel et je crois que la plupart des gens qui recevaient leur doctorat continuaient d'étudier encore un ou deux ans, quelquefois à l'extérieur du pays, mais principalement en vue d'obtenir une chaire à l'université. Cette expérience qui suivait le doctorat est devenue presque obligatoire pour de telles nominations.

Nous avons pensé qu'il fallait maintenant essayer d'encourager ces gens à se diriger vers l'industrie, étant donné

l'évolution des besoins au pays. Selon ce programme de bourses de recherche accordées dans l'industrie, nous versons une somme de \$7,200 et l'industrie débourse le montant supplémentaire jugé nécessaire pour que ces personnes aient l'occasion d'acquérir une expérience dans l'industrie et de travailler dans des laboratoires industriels, sans faire nécessairement de la recherche. Il est à espérer que ce programme nous permettra d'amener dans l'industrie des personnes très capables et pouvant relever un défi.

Après qu'ils aient travaillé ainsi pendant deux ans grâce à cette bourse de recherche, la société pourrait les engager, ou ils pourraient se diriger vers une autre industrie ou encore retourner à l'enseignement; cette expérience dans un milieu industriel leur sera tout de même utile.

Il y a d'autres programmes de ce genre que je pourrais vous expliquer plus en détail si vous le désirez.

De toute façon, nous essayons par là de rendre plus mobile la main-d'œuvre dans le domaine scientifique, et surtout, je crois, d'amener plus de spécialistes dans l'industrie, où nous espérons qu'ils pourront démontrer leur utilité et susciter ainsi une demande plus grande. Le programme est encore à l'état expérimental et sera sérieusement évalué après une période d'application suffisante.

Enfin, la diffusion de l'information scientifique et technologique est un programme qui vise simplement à utiliser au maximum les très nombreuses données scientifiques et technologiques qui existent et d'essayer de les réunir là où elles seraient facilement accessibles aux personnes qui en ont besoin, c'est-à-dire les utilisateurs de ces données, dans le secteur industriel et d'autres secteurs.

J'espère, monsieur le président, que cela explique en partie le programme et nous sommes certainement disposés à l'expliquer plus à fond si vous le voulez.

**Le président:** Merci beaucoup, monsieur. Comme vous venez de parler dans votre déclaration des trois postes au budget, je vais appeler la discussion sur les crédits 25, 30 et 35, pour que nous puissions en parler pendant la présente séance. Monsieur Thomson a la parole.

Conseil national de recherches du Canada

Crédit 25—Dépenses de fonctionnement—\$54,708,000

Crédit 30—Dépenses d'investissement—\$8,861,000

Crédit 35—Subventions—\$78,473,000

**M. Thomson:** Monsieur le président, j'ai plusieurs questions à poser, mais j'aimerais commencer par en poser seulement quelques-unes au cas où d'autres membres du