

THE MEMBERSHIP EXPLOSION

Introduction

Ladies and Gentlemen, one of the responsibilities of a president is to regularly address meetings of members to pass on some "wisdom" or other. Whether or not what I have to offer today is wisdom or something else is up to you. In any case, I am here to pay some of my dues for the honour you have shown in selecting me as your president for this year.

And what a year it is! We have tried and think we have now resolved the differences between ourselves and the architects. We continue to explore relations with the technologists. Alberta and indeed all of Western Canada is poised to take off if *only* some of our politicians would give just a little and allow things to start moving. In the meantime we are facing the impact as firms position themselves for the boom they anticipate.

All of this has repercussions for our Association in terms of direct impacts and long term implications. These are what I plan to look at this afternoon. In so doing,

- 1) Let us talk numbers. What is going to be required in the way of engineering manpower for Alberta projects and how does this fit with Canadian needs?
- 2) What are the implications of these needs? Where will the personnel come from? What problems are created for the Association in terms of qualification assessments and how do we ensure performance? What will it mean for discipline and enforcement activities?
- 3) What steps should APEGGA and you as members take to ensure that our standards are appropriate, strong and well enforced? How can we encourage governments to create a climate that will stimulate necessary and productive investment and the related growth of meaningful opportunities for our members.
- 4) What if our scenario is wrong and things don't occur in ways that they presently seem to be heading. Should we be concerned if one of the major sponsors really does decide to walk away?

A Scenario of Development for Alberta

Over the last several months, I have compiled from press reports, applications and discussions, a list of projects that are being considered over the next decade for Alberta. One can produce similar data for Canada as a whole.

These data and those of others confirm that growth in Alberta is expected to be extensive certainly for the next decade and probably for many years thereafter. You are all familiar with many of the "mega projects" proposed—Cold Lake, Foothills and Alsands are the most obvious. What we begin to see as we add some of the smaller expenditures are at least as currently proposed a truly remarkable concentration of capital spending.

L'EXPLOSION DES AFFILIATIONS

Introduction

Mesdames et messieurs, un président a entre autres responsabilités celle de prendre la parole dans les réunions générales pour faire entendre la voix de la sagesse. A vous de juger si mes propos sont des conseils de sagesse ou autre chose. Quoi qu'il en soit, je suis ici pour vous payer une partie du tribut que je vous dois pour m'avoir fait l'honneur de me choisir président pour cette année.

Et quelle année! Nous pensons être parvenus à résoudre les divergences qui nous opposaient aux architectes. Nous continuons à étudier la question des rapports avec les technologues. L'Alberta, et tout l'Ouest canadien, en fait, seraient disposés à démarrer *si seulement* les hommes politiques intéressés faisaient un pas en avant et leur donnaient le feu vert. Dans l'intervalle, nous restons devant cet obstacle tandis que les entreprises se préparent à l'explosion prévue.

Et tout cette situation a des repercussions sur notre association, tant dans l'immédiat qu'à long terme. C'est ce dont je veux parler cet après-midi.

- 1) De combien d'ingénieurs aurons-nous besoin pour réaliser les projets de l'Alberta et est-ce compatible avec les besoins canadiens?
- 2) Quelles en sont les repercussions? D'où nous viendra le personnel? Quels problèmes posera à l'Association l'évaluation des compétences et comment s'assurera-t-elle du rendement? Qu'en sera-t-il de la mise en application et de la discipline?
- 3) Quelles mesures l'APEGGA et ses membres devraient-ils prendre pour assurer l'opportunité, la force et la bonne application de nos normes? Comment pouvons-nous encourager les gouvernements à créer un climat qui stimule les investissements productifs dont nous avons besoin et favorise l'augmentation des possibilités offertes à nos membres.
- 4) Qu'advient-il si notre scénario se révèle erroné et que les choses ne prennent pas la tournure prévue. Devrions-nous nous préoccuper de ce qu'un des grands bailleurs de fonds décide de se retirer?

Scénario de développement pour l'Alberta

Au cours des derniers mois à partir d'articles de journaux, de demandes et de discussions, j'ai dressé une liste de projets envisagés pour l'Alberta dans la prochaine décennie. On pourrait produire des données semblables pour l'ensemble du Canada.

Ces données et celles d'autres personnes confirment la vaste croissance prévue pour l'Alberta, chose certaine dans la prochaine décennie et probablement bien des années après. Vous connaissez tous bien bon nombre des «super-projets» proposés dont ceux de Cold Lake, de la Foothills et d'Alsands sont les plus évidents. En ajoutant quelques-unes des petites dépenses on constate, du moins dans le cadre des propositions actuelles, une concentration vraiment remarquable d'immobilisations.