

thi-cử và hành-nghề tại Canada

LÊ VĂN CHÂU (CANADA)

Chúng tôi viết bài này với 2 mục đích :

- 1- Giúp các bạn vừa đặt chân đến Canada có 1 khái-niệm tổng-quát, không bị bó ngõ và hoang mang lúc đầu.
- 2- Mong rằng các bậc đàn anh và các bạn đã định-cử tại Canada lâu năm (từ năm 1975, 1976) bỏ chút thì giờ, quý báu cho chúng tôi thêm nhiều chi-tiết và kinh-nghiệm trong vấn-đề thi-cử hoặc tìm việc tại Canada (Québec, Ontario, Alberta, British Columbia). Chúng tôi rất hoan nghênh các bạn ở Mỹ đã có những bài đặc biệt rất là hữu-ích về việc thi-cử hành-nghề tại Mỹ (thi lấy EIT., PE.)

Tổng quát hiện nay ở Canada để trở thành 1 PE. theo Canadian Council of professional engineers (syllabus of Exam. "1979" edition) bạn phải trải qua 4 phần thi-cử :

- 1- Thi về những môn căn-bản kỹ-thuật (engineering fundamentals).
- 2- Thi về chuyên-nghành.
- 3- Thi về những môn tổng-quát chung cho các ngành.
- 4- Luận án, báo-cáo kỹ-thuật hoặc hạch-vấn.

Tuy nhiên ở mỗi tỉnh tùy theo Council of an Association or Ordre, sau khi đình giá hồ-sơ họ sẽ cho bạn đặc-miền 1 số môn thi. Trong bài này chúng tôi muốn viết riêng về tỉnh Québec.

Ở Québec, bất cứ ai muốn hành-nghề chuyên-môn nào như Bác-sĩ, Dược-sĩ, Kỹ-sứ ... đều phải gia nhập vào các tổ-chức chuyên-môn được gọi là " Ordres ". Riêng về ngành kỹ-thuật chúng ta thì có " Ordre des ingenieurs du Québec " tọa lạc tại :

2075 Rue University # 1100

Montréal, Quebec # 3A 1K8, Canada

Phải vào Ordre bạn mới đủ tư cách là kỹ-sứ để ký vấp các văn-kiến chuyên-môn, các họa-đồ ... và nhất là có được các mức lương thích hợp. Nhiều bạn nếu may mắn kiếm được việc làm cố lương cao không cho chuyên vào Ordre là quan-trọng. Nhiều bạn cho rằng kiếm một vài việc kỹ-thuật trong văn phòng như họa-viên, ước-tính-viên ... rồi lại rại thì vào Ordre sau cũng được. Theo ý chúng tôi nếu có thì giờ và điều kiện nên cố gắng thi vào Ordre, như vậy sẽ có căn-bản vững vàng hơn.

Đại khái hồ-sơ nộp vào Ordre gồm có :

- Application (phải có tên địa-chỉ chỗ làm của 2 PE. làm chứng cho các quá-trình làm việc đã kê khai).
- Photocopies bản dịch văn bản, chứng-chỉ tương-đương về học vấn (nếu có) và Visa.
- Check, \$50.00

Sau khoảng 1 tháng đình giá, Ordre sẽ thông-báo cho bạn biết các việc phải làm. Quan trọng nhất là họ cho bạn biết số Courses phải thi, có thể từ 5 đến 8 courses hoặc nhiều hơn nữa. Thường thường số courses được phân chia như sau :

- * Phần thi chung cho các ngành : (2 courses).
 - Professional practice.) phải thi tại Ordre.
 - Engineering economics.)

* Phần chuyên-môn. (số courses còn lại).

Số courses này bạn sẽ chọn trong 2 nhóm :

Nhóm A gồm có : (số courses tùy theo Ordre ấn định)

- Elementary Structural analysis.
- Elementary Structural design.
- Municipal Engineering.
- Geotechnical Engineering.
- Hydraulic Engineering.
- Transportation Engineering and Planning.

Nhóm B gồm có : (số courses tùy Ordre ấn định).

- Advanced structural analysis.
- Advanced structural design.
- Foundation and Earthworks.

- Engineering Hydrology.
- Sanitary Engineering.
- Urban and Regional planning.
- Highway design and construction.
- Management of construction.

Khi thi về phần chuyên môn bạn có thể đem tất cả các loại tài liệu sách vở cần thiết cùng như thước tính hoặc máy tính vào phòng thi. Mỗi năm Ordre tổ chức 2 kỳ thi vào tháng 5 và tháng 11 (bạn phải nộp đơn trước 6 tuần).

Theo chúng tôi biết (không chính thức) bạn có thể ghi tên học các courses chuyên môn tại Đại-học, sau đó bạn sẽ nộp các credits vào Ordre để họ xét cho miễn thi các courses này (phải kèm theo check \$25.). Bài thi bạn có thể viết bằng tiếng Anh hoặc Pháp. Khi đầu xong các courses rồi, Ordre sẽ lại cứu xét hồ-sơ để xếp loại bạn vào Junior (EIT) hoặc Senior (PE.).

Ở Québec đặc biệt là bạn phải qua 1 kỳ thi về Pháp văn để được hành nghề thực thu (nếu không bạn chỉ là Temporary one year member). Kỳ thi này do Office de la langue française S.R.M.E.P. tổ chức. Nếu bạn có giấy tờ chứng nhận đã học 3 năm ở niveau secondaire (bằng tiếng Pháp) bạn sẽ được miễn thi. Đối với các bạn trẻ sau này (Anh văn là sinh ngữ chính) đây cũng là 1 vấn đề gây nhiều khó khăn phải cần thời gian học thêm mới có thể thi được.

CIVIL ENG & DEV. C: (tiếp trang 8)

có 2 triệu, khối công viên. Trị giá tổng cộng để hoàn tất củ-xả từ lúc mua đất cho tới khi bạn được nhà khoảng 2 năm :

1- Mua 20 mẫu đất	có: 2,000,000. US\$	
2- Xây cất hạ tầng (đường xa)	có: 1,000,000. "	
3- Xây cất nhà cửa	3,000,000. "	(100 don-vi)
4- Văn phòng (Kỹ-sứ, hành-chanh, nhân-viên.....)	2,300,000. "	

6,800,000. US\$. tính tròn ; 7,000,000.\$

2 năm sau giá nhà mới sẽ không dưới 130,000 đô-la; tổng-cộng giá bạn được sẽ cỡ 13,000,000.\$ đô-la.

- Bán :	13,000,000. \$.
- Nổ + Vốn :	7,000,000. \$.

Lợi : 6,000,000. \$. chưa trừ thuế, tiền vốn và tiền lãi phải trả cho chính phủ và nhà banks.

Dù không lạc quan, công-ty bạn có thể kiếm được hàng bạc triệu trong 2, 3 năm. Cho nên ở vùng này không những chỉ có Mỹ mà người Nhật, Đại-Hàn cũng đang làm nghiệp-vụ này từng xửa nay. Một công-ty kiểu này chỉ cần 2 vai chanh thứ nhất và thứ nhì kê trên thêm 2 phụ tá kỹ-thuật và hành-chanh là tạm đủ cho giai-đoan đầu. Trội Phát mà thường, công-ty lớn mạnh thì sẽ thuê tuyển thêm Kỹ-sứ, chuyên viên Việt-Nam, sẽ tính thêm các giai đoạn khác nữa, tổ đạo công-chanh sẽ có một điểm tựa tại-chanh vững chắc.....

4-* Như đã nói trên lập công-ty kiểu này rất là mệt, khó nhất là ở giai đoạn đầu. Nếu để đã từng may mắn làm Kỹ-sứ tác-gia gác củ-xả ở miền Nam Cali., hàng hơn 200 mẫu mỗi củ-xả, và nam ngoại ngữ để may mắn có được licence nên xin đảm trách phần kỹ-thuật trong công-ty. Trước ngày có văn phòng chanh thức, văn phòng tạm có thể đặt của chùa Nguyễn-Van-Hiến 2234 East Standish Ave., Anaheim, CA.92806 ; phone : (714) 778-6732.

Quý đại-ca nếu còn yêu thích nghiệp củ, có ít hay nhiều vốn, muốn làm lại cuộc đời, xin san sang, giai đoạn đầu này ngu để xin cam ta trước những ý kiến, đề nghị của tất cả quý đại-ca.