BRITISH COLUMBIA
Canada

Hàng không vũ trụ

Nơi sự Đổi mới Cất cánh

British Columbia, *Naturally.*

BritishColumbia.ca

Lĩnh vực Hàng không vũ trụ của B.C. đang sải cánh bay cao

British Columbia (B.C.) là nơi có khoảng 200 công ty hàng không vũ trụ với các năng lực bao gồm đào tạo, bảo trì, sản xuất, an ninh và hơn thế nữa. Ngành này trực tiếp tạo việc làm cho gần 9.000 người dân British Columbia, chủ yếu sống ở bốn khu vực: Greater Vancouver, Thung lũng Fraser, Okanagan và Đảo Vancouver.

Chất lượng và Đổi mới

Lĩnh vực hàng không vũ trụ của B.C. được công nhận trên toàn cầu vì sự xuất sắc trong việc cung cấp các sản phẩm và dịch vụ chuyên biệt được hỗ trợ bởi các tổ chức giáo dục và đào tạo nhằm cung cấp nhân tài có tay nghề cao cho lĩnh vực hàng không vũ trụ.

Các công ty công nghệ cao cung cấp kiến thức chuyên môn về viễn thám, truyền thông vệ tinh, robot phức tạp, công nghệ mô phỏng 3-D cũng như các hệ thống phụ và hệ thống hàng không vũ trụ tiên tiến.

Các công ty hàng không vũ trụ của B.C. là một phần không thể thiếu trong nhiều chuỗi cung ứng hàng không vũ trụ toàn cầu. Các công ty có khả năng cạnh tranh toàn cầu của tỉnh đã tạo được danh tiếng trên toàn thế giới về khả năng giao hàng đáng tin cậy cho khách hàng trên toàn cầu.

Lợi thế Hàng không vũ trụ của British Columbia

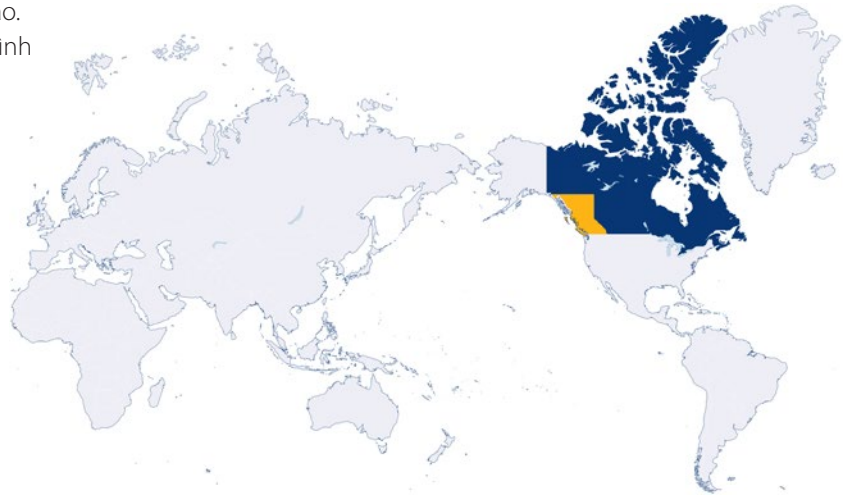
Vị trí đắc địa, lực lượng lao động tài năng và đa văn hóa cũng như môi trường kinh doanh thân thiện đang giúp các công ty hàng không vũ trụ của B.C. đạt đến những tầm cao mới.

Tận dụng các thế mạnh của B.C.

Lĩnh vực hàng không vũ trụ của B.C. đang dẫn đầu trong việc áp dụng các công nghệ sạch tiên tiến và trí tuệ nhân tạo, giúp giải quyết một số thách thức lớn nhất hiện nay. Ví dụ: Harbor Air có trụ sở tại B.C. đã thực hiện chuyến bay thử nghiệm vào năm 2023 cho một máy bay điện mới với mục tiêu trở thành nhà khai thác hàng không thương mại chạy bằng điện, còn Viking Air đã phát triển và sản xuất máy bay chữa cháy trên không với sự chắc chắn và tính cơ động cao. Những điều này và những đổi mới khác đang giúp định hình tương lai của lĩnh vực hàng không vũ trụ.

Cửa ngõ ra thế giới

Là cửa ngõ vào Thái Bình Dương của Canada, B.C. có khả năng tiếp cận dễ dàng và có mối quan hệ lâu dài ở khu vực Châu Á Thái Bình Dương đang phát triển nhanh chóng. Ngành hàng không vũ trụ của B.C. cũng nằm cạnh dây chuyền lắp ráp Boeing của bang Washington.



Lĩnh vực Hàng không vũ trụ của B.C. đang sải cánh bay cao:

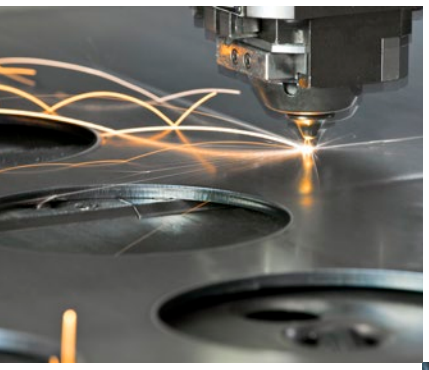
- Dẫn đầu Canada trong các lĩnh vực về hỗ trợ tại chỗ, bảo trì, sửa chữa, đại tu và không gian.
- Đóng góp chính cho chuỗi cung ứng toàn cầu.
- Định hướng xuất khẩu: Hơn 80% doanh thu hàng năm từ ngành này của B.C. có được nhờ xuất khẩu.

Hồ sơ ngành

Ngành hàng không vũ trụ của B.C. rất đa dạng với phạm vi rộng về năng lực và ngành phụ. Lĩnh vực này dẫn đầu Canada về hoạt động hỗ trợ tại chỗ (ISS) và bảo trì, sửa chữa và đại tu (MRO). Các thế mạnh khác bao gồm sản xuất và trang bị thêm máy bay, sản xuất linh kiện, gia công chính xác, chữa cháy trên không, trực quan hóa 3D, liên lạc vệ tinh, robot, dịch vụ không gian địa lý và đào tạo hàng không.

Hỗ trợ Tại chỗ và Bảo trì Sửa chữa và Đại tu (ISS-MRO)

Các công ty ở B.C sở hữu ISS-MRO toàn diện và khả năng sửa đổi cho cả máy bay cánh cố định và cánh quay, phục vụ các khách hàng thương mại, quân sự và nhà sản xuất thiết bị gốc.



Chế tạo và Sản xuất các bộ phận phức tạp

Các công ty của B.C. phục vụ các nhà sản xuất máy bay lớn như Boeing và Bombardier, đồng thời cung cấp kiến thức chuyên môn hàng đầu về thiết kế và sản xuất. Các công ty hàng không vũ trụ của B.C. thiết kế và sản xuất hệ thống liên lạc máy bay, bảng chiếu sáng và hơn thế nữa.

Gia công bằng máy, Chế tạo và Xử lý

Các công ty của B.C. cung cấp dịch vụ gia công bằng máy tự động trong công nghiệp, xử lý nhiệt nhôm được chứng nhận, gia công và chế tạo có độ chính xác hạng nhẹ, chế tạo kim loại tấm chính xác, gia công và chế tạo hạng nặng, tân trang, sửa chữa và lắp ráp.

Giáo dục, Đào tạo và Mô phỏng Hàng không vũ trụ

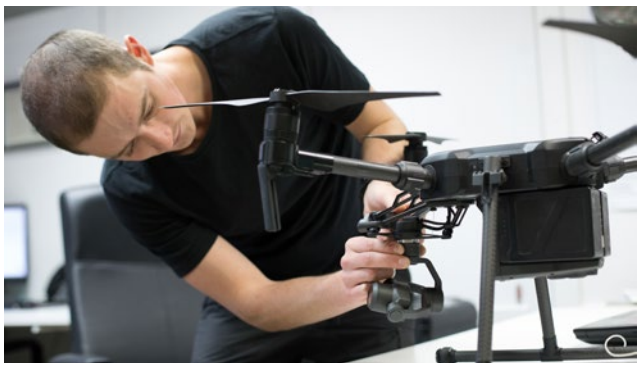
Các cơ sở đào tạo hàng không và nhà cung cấp dịch vụ của B.C. đem đến nhiều loại dịch vụ cho các thị trường hàng không vũ trụ lâu đời và mới nổi, bao gồm phi công (không có kinh nghiệm, bồi dưỡng và nâng cao), kiểm soát không lưu, vận hành sân bay, vận hành thủy phi cơ và bảo trì máy bay.

An ninh, Giám sát và Quản lý Thông tin

Các chuyên gia đầu ngành của B.C. về an ninh hàng không, giám sát và quản lý thông tin cung cấp thông tin liên lạc, tích hợp hệ thống, thiết kế giao diện người dùng cũng như chuyên môn và kinh nghiệm về đồ họa.

Hiệp hội ngành

- British Columbia Aviation Council (Hội đồng Hàng không British Columbia)
- Aerospace Industries Association of Canada (AIAC) Pacific (Hiệp hội Công nghiệp Hàng không Vũ trụ Canada (AIAC) Thái Bình Dương)



DẪN ĐẦU TRONG GIÁO DỤC, ĐÀO TẠO VÀ MÔ PHỎNG

- British Columbia Institute of Technology (Viện Công nghệ British Columbia)
- Chinook Helicopters (Trực thăng Chinook)
- Coastal Pacific Avia (Hàng không Coastal Pacific)
- Convergent Manufacturing Technologies (Công nghệ Chế tạo Convergent)
- Heli-College (Đào tạo phi công)
- Topflight Elite Training (Đào tạo phi công)
- KF Aerospace (Hàng không vũ trụ KF)
- Montair Aviation (Hàng không Montair)
- North Island College (Cao đẳng North Island)
- Northern Lights College (Cao đẳng Northern Lights)
- Okanagan College (Cao đẳng Okanagan)
- CAE Pelesys Learning Systems Inc. (Hệ thống Học tập CAE Pelesys)
- RaceRocks 3D (Trải nghiệm học tập 3D)
- University of the Fraser Valley (Đại học Thung lũng Fraser)

Chính quyền Hỗ trợ

Các ưu đãi mạnh mẽ của chính phủ và hỗ trợ tài chính đang giúp lĩnh vực hàng không vũ trụ của B.C. đạt đến tầm cao mới.

Tạo dựng Động cơ cho Thế hệ Tài năng Mới

- Kế hoạch hành động sẵn sàng cho tương lai 480 triệu đô la
- Tài trợ cho Chương trình đào tạo MRO tuabin khí thực hành mới của Viện Công nghệ B.C. (loại hình đầu tiên ở Bắc Mỹ) và Trung tâm nghiên cứu hàng không vũ trụ cho không gian, máy bay không người lái và công nghệ động cơ điện lai của Đại học Victoria.
- Trang web Tuyển dụng Hàng không Vũ trụ của British Columbia: bcaerospacecareers.ca

Khuyến khích Đầu tư và Tăng trưởng

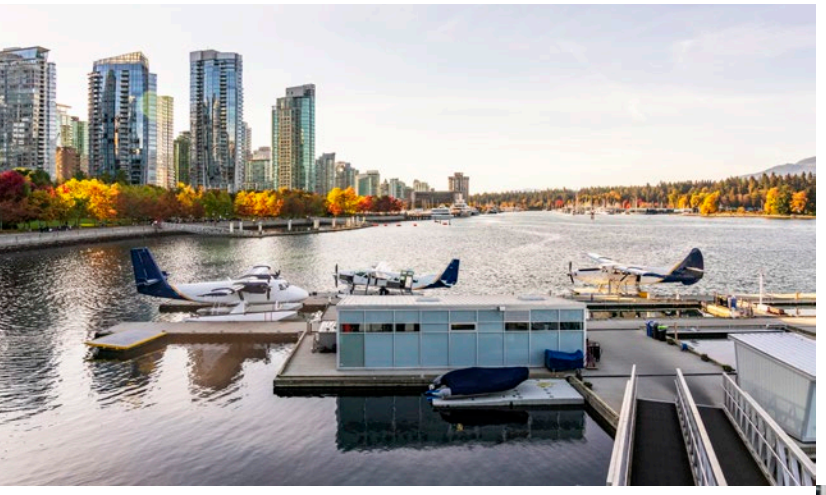
- 180 triệu đô la BC Manufacturing Jobs Fund (Quỹ Việc làm Chế tạo BC)
- 16,25 triệu đô la StrongerBC Supply Chain Resiliency Grant (Tài trợ Phục hồi Chuỗi cung ứng StrongerBC)

Chương trình Hỗ trợ Doanh nghiệp

- Khuyến khích Đầu tư Tăng tốc – cho phép các nhà đầu tư xóa bỏ phần lớn chi phí của tài sản vốn mới mua lại.
- Chương trình Trợ cấp Đào tạo Nhà tuyển dụng của B.C. (ETG) – một chương trình chia sẻ chi phí hỗ trợ đào tạo kỹ năng (10.000 đô la mỗi nhân viên và lên tới 300.000 đô la mỗi nhà tuyển dụng hàng năm).
- Tín dụng Thuế Đào tạo dành cho Người học nghề – cung cấp các khoản tín dụng thuế được hoàn lại lên tới 3.750 đô la cho những người học nghề đăng ký vào các chương trình được quản lý thông qua Cơ quan Đào tạo Ngành.
- Chương trình tín dụng thuế Nghiên cứu Khoa học & Phát triển Thử nghiệm (SR&ED) của B.C. – 10% tín dụng thuế cho các chi phí đủ điều kiện cho các Tập đoàn Tư nhân do Canada Kiểm soát; thêm 15% hoàn thuế SR&ED Liên bang cho các công ty không do Canada kiểm soát.
- MITACS – cung cấp nguồn tài trợ chia sẻ chi phí (7500 đô la tài trợ trực tiếp) cho các chương trình thực tập của sinh viên sau đại học được thiết kế để giúp các doanh nghiệp giải quyết các thách thức trong nghiên cứu.

- Mức thuế thu nhập doanh nghiệp chung của B.C. là 12%. Khi kết hợp với mức thuế liên bang, các doanh nghiệp trả mức thuế tổng thể là 27%.
- Lĩnh vực hàng không vũ trụ định hướng xuất khẩu của B.C. được hưởng lợi tốt bởi các hiệp định thương mại tự do của Canada và khả năng tiếp cận ưu đãi tới 51 quốc gia.

Lợi thế Cạnh tranh của British Columbia



- **Vị trí lý tưởng trên Bờ biển Thái Bình Dương của Canada.**
- **Kết nối được thiết lập tốt với chuỗi cung ứng toàn cầu.**
- **Đội ngũ nhân tài có trình độ học vấn và tay nghề cao.**
- **Thuế thu nhập doanh nghiệp và cá nhân cạnh tranh.**
- **Hệ sinh thái tiên tiến thịnh vượng.**

Hãy tham gia cùng những công ty đang sải cánh bay cao từ mái nhà B.C:

- Anodyne Electronics Manufacturing (Chế tạo Điện tử Anodyne)
- Boeing Vancouver (Giải pháp quản lý vận hành hàng không)
- Cascade Aerospace (Hàng không vũ trụ Cascade) ▪ Chinook Helicopters (Trực thăng Chinook) ▪ Conair Group Inc. (Tập đoàn Conair)
- Coulson Aviation (Hàng không Coulson) ▪ Heli-One (Dịch vụ bảo trì)
- KF Aerospace (Hàng không vũ trụ KF) ▪ Marshall Aerospace (Hàng không vũ trụ Marshall) ▪ MTU Maintenance Canada (Bảo trì MTU Canada)
- Standard Aero (Hàng không Tiêu chuẩn) ▪ Topflight (Trung tâm đào tạo phi công) ▪ VIH Aerospace (Hàng không vũ trụ VIH) ▪ Viking Air (Vận hành và sản xuất máy bay, hiện giờ một phần thuộc về De Havilland Canada)

British Columbia, *Naturally.*

Liên hệ:

Phòng 1002, The Metropolitan,
235 Đồng Khởi, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

international@gov.bc.ca

Xuất bản vào tháng 11 năm 2023. Mọi nỗ lực được thực hiện nhằm đảm bảo tính chính xác của ấn phẩm này tại thời điểm viết; tuy nhiên, các chương trình được đề cập và dữ liệu được trích dẫn có thể thay đổi. Tất cả mọi số liệu đều tính bằng đồng đô la Canada.

BRITISH COLUMBIA
Canada

BritishColumbia.ca