

THÔNG BÁO ĐẤU THẦU TUYỂN DỤNG CHUYÊN GIA KỸ THUẬT TRONG NƯỚC VỀ LĨNH VỰC NĂNG LƯỢNG

Dự án:	Nâng cao năng lực cho các ngành công nghiệp và thương mại Việt Nam nhằm kiểm soát phát thải khí nhà kính và tăng cường khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu (CCIT)
Mô tả công việc:	Chuyên gia trong nước sẽ hỗ trợ tư vấn quốc tế (i) xác định và đề xuất tiềm năng giảm phát thải khí nhà kính và các chỉ tiêu giảm phát thải khí nhà kính cho các nhà máy nhiệt điện đốt than trong dự thảo Kế hoạch hành động tăng trưởng xanh của Bộ Công Thương (ii) hỗ trợ Bộ Công Thương xây dựng Kế hoạch hành động tăng trưởng xanh thực hiện Chiến lược tăng trưởng xanh trong thời gian 2014-2020.
Thời gian thực hiện:	60 ngày làm việc (tham khảo theo định mức quy định trong UN-EU cost norm 2013).

1. Ứng viên phải nộp hồ sơ và các thông tin bao gồm:
 - Đề xuất kỹ thuật: Bày tỏ sự quan tâm, chứng minh mình là người phù hợp nhất cho công việc và Sơ yếu lý lịch có chữ ký.
 - Đề xuất tài chính: giá hợp đồng trọn gói cố định.
 - Tóm tắt một số công việc tương tự đã thực hiện trước đây.
2. Hồ sơ được gửi qua email: ccitisea@gmail.com hoặc nộp tại Văn phòng Dự án CCIT, Phòng 401, Tòa nhà 30 Nguyễn Du, Hai Bà Trưng, Hà Nội trước 17:00 ngày 24 tháng 9 năm 2014. Hồ sơ ghi rõ: Ứng tuyển vị trí chuyên gia trong nước về mô hình hóa. **Hồ sơ ứng tuyển phải giữ nguyên giá trị trong thời gian tối thiểu 90 ngày.**
3. Đề nghị tham khảo Điều khoản Tham chiếu chi tiết cho vị trí này đính kèm trong Thông báo này.

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

Chuyên gia Kỹ thuật trong nước về lĩnh vực năng lượng để hỗ trợ Bộ Công Thương xây dựng Kế hoạch Hành động Tăng trưởng Xanh thông qua đề xuất các chỉ tiêu giảm phát thải khí nhà kính định lượng trong lĩnh vực nhiệt điện đốt than.

1) Thông tin cơ bản và bối cảnh

Chính phủ Việt Nam đã có những nỗ lực đáng kể trong việc ứng phó với những thách thức của biến đổi khí hậu. Một ví dụ là việc ban hành Chiến lược Tăng trưởng Xanh gồm ba định hướng chiến lược: phát triển các-bon thấp; sản xuất xanh và bảo tồn tài nguyên thiên nhiên; và khuyến khích lối sống xanh. Chiến lược Tăng trưởng Xanh đề ra các mục tiêu giảm phát thải tự nguyện của Việt Nam và hỗ trợ chuyển đổi mô hình phát triển hiện nay sang hướng phát triển bền vững.

Tháng 7 năm 2012, Dự án “Nâng cao năng lực cho các ngành công nghiệp và thương mại Việt Nam nhằm kiểm soát phát thải khí nhà kính và tăng cường khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu” (CCIT) do UNDP hỗ trợ kỹ thuật được Thủ tướng Chính phủ Việt Nam phê duyệt. Dự án được thực hiện trong 4 năm, sẽ hỗ trợ Bộ Công Thương cũng như các bộ ngành và các bên liên quan nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu, thực hiện phân tích môi trường hoạt động hiện tại của ngành công nghiệp và tìm biện pháp giải quyết những thách thức và tận dụng các cơ hội tiềm năng do biến đổi khí hậu mang tới.

Tháng 9 năm 2012, Thủ tướng Chính phủ Việt Nam phê duyệt Chiến lược Tăng trưởng Xanh của Việt Nam (VGGS) hiện đã được cụ thể hóa bởi Kế hoạch Hành động quốc gia về Tăng trưởng Xanh và sắp tới là các Kế hoạch Hành động Tăng trưởng Xanh của các Bộ, ngành triển khai VGGS.

Hiện tại, Bộ Công Thương đang xây dựng kế hoạch hành động cho các mục tiêu tăng trưởng xanh (KHHĐTTX), góp phần vào nỗ lực quốc gia thực hiện VGGS. Một mục tiêu quan trọng của kế hoạch hành động tăng trưởng xanh là định lượng các chỉ tiêu giảm phát thải khí nhà kính (KNK) được đề ra cho các ngành và lĩnh vực thuộc Bộ Công Thương. Cục Kỹ thuật an toàn và Môi trường công nghiệp (Cục ATMT) là cơ quan thực hiện dự án sẽ chủ trì và phối hợp với Vụ Khoa học và Công nghệ (KHCHN) của Bộ Công Thương thực hiện nhiệm vụ này.

Nhằm hỗ trợ Bộ Công Thương xây dựng KHHĐTTX, Dự án CCIT sẽ cung cấp chuyên gia để thiết lập các chỉ tiêu giảm phát thải KNK định lượng trong một số lĩnh vực chủ yếu và xây dựng KHHĐTTX trình Bộ trưởng Bộ Công Thương phê duyệt vào tháng 12 năm 2014.

Giai đoạn đầu, Bộ Công Thương sẽ tập trung vào thiết lập chỉ tiêu giảm phát thải KNK định lượng cho lĩnh vực ngành (phân bón hóa học, sắt thép và nhiệt điện đốt than). Chỉ tiêu của các ngành khác có thể được xem xét bổ sung vào đầu năm 2015.

Một chuyên gia kỹ thuật trong nước về lĩnh vực năng lượng (sau đây gọi là chuyên gia năng lượng) sẽ được tuyển dụng ngay để làm việc cùng với các chuyên gia khác theo nhóm, bao gồm 01 Chuyên gia quốc tế/Trưởng nhóm (gọi tắt là chuyên gia QT/TN) và 4 chuyên gia trong nước về các ngành khác nhằm hỗ trợ Bộ Công Thương hoàn thành dự thảo KHHĐTTX.

Công việc của nhóm bao gồm 2 mảng công việc được bắt đầu thực hiện từ ngày 01 tháng 10 và kết thúc vào ngày 30 tháng 12 năm 2014: 1) Đánh giá Kỹ thuật; 2) Tổng hợp kết quả và xây dựng dự thảo KHHĐTTX của Bộ Công Thương.

2) Mục tiêu công việc

Mục tiêu tổng thể là hỗ trợ kỹ thuật và bằng chứng giúp Bộ Công Thương xây dựng KHHĐTTX để có thể thực hiện được VGGS trong phạm vi Bộ Công Thương trong thời gian 2014-2020. Một mục chính trong KHHĐTTX của Bộ Công Thương sẽ là các chỉ tiêu giảm phát thải KNK định lượng cho các ngành và lĩnh vực thuộc Bộ Công Thương.

Mục tiêu cụ thể đối với Chuyên gia Năng lượng:

- Xây dựng đường cơ sở dựa trên bằng chứng và định lượng chỉ tiêu giảm phát thải KNK khả thi trong lĩnh vực nhiệt điện đốt than ở Việt Nam đến năm 2020 và triển vọng đến năm 2030.
- Hỗ trợ chuyên gia QT/TN và các thành viên khác trong nhóm (bao gồm chuyên gia trong nước về mô hình hóa ngành năng lượng/nhiệt điện đốt than) trong việc xây dựng KHHĐTTX của Bộ Công Thương hỗ trợ cho VGGS và KHHĐTTX quốc gia.
- Hỗ trợ Bộ Công Thương phát triển và xây dựng KHHĐTTX tổng thể của Bộ Công Thương.

Dự kiến các sản phẩm chính

- Một báo cáo kỹ thuật bằng tiếng Việt và tiếng Anh tương ứng về đường cơ sở dựa trên bằng chứng và đề xuất các chỉ tiêu giảm phát thải KNK trong các nhà máy nhiệt điện đốt than ở Việt Nam giai đoạn 2014-2020 và triển vọng đến năm 2030.

- Các bài trình bày về các kết quả/đầu ra và phân tích tại các cuộc họp tư vấn và hội thảo kỹ thuật.
- Cùng với các thành viên khác trong nhóm, điều chỉnh sửa đổi các thông tin dữ liệu đầu vào liên quan trong dự thảo cuối cùng KHHĐTTX 2014-2020 của Bộ Công Thương (mảng công việc II).

Nhìn chung, chuyên gia năng lượng sẽ chủ yếu tập trung vào mảng công việc I liên quan đến lĩnh vực năng lượng (nhà máy nhiệt điện đốt than) của Kế hoạch chung của cả nhóm; với một số đóng góp cho mảng công việc II có liên quan đến lĩnh vực này.

3) Phạm vi công việc và các hoạt động cụ thể

Phạm vi công việc của Chuyên gia Năng lượng sẽ bao gồm các mục chủ yếu sau đây:

- Trình bày (bằng tiếng Việt và tiếng Anh tương ứng) phương pháp luận, mô hình được sử dụng, dữ liệu thông tin đầu vào cần thiết và dự kiến kế hoạch thực hiện nhiệm vụ tại cuộc họp tham vấn kỹ thuật do BQLDA chủ trì, với sự tham gia của Cục ATMT, Vụ KH-CN, CCIT ITA và UNDP.
- Thu thập dữ liệu thứ cấp nếu cần thiết, xác nhận và củng cố các kết quả nghiên cứu hiện tại từ các dự án/hỗ trợ kỹ thuật tương tự về phát thải KNK trong lĩnh vực năng lượng nói chung và trong hoạt động nhiệt điện đốt than nói riêng, tiềm năng giảm phát thải trong lĩnh vực năng lượng như dự án UNDP tài trợ cho Bộ Kế hoạch và Đầu tư (KHĐT) hỗ trợ Chiến lược Tăng trưởng Xanh, đánh giá các lựa chọn phát thải cac-bon thấp ở Việt Nam do Ngân hàng Thế giới tài trợ, hỗ trợ kỹ thuật 7779 do ADB tài trợ .v.v.
- Phát triển đường cơ sở phát thải KNK trong lĩnh vực n nhiệt điện đốt than tại Việt Nam đến năm 2020 và triển vọng đến năm 2030.
- Đánh giá và định lượng các mức thấp, trung bình và cao trong kịch bản giảm phát thải KNK, so sánh với đường cơ sở để đề xuất các chỉ tiêu giảm phát thải KNK là một phần trong KHHĐTTX của Bộ Công Thương, sử dụng mô hình cân bằng năng lượng áp dụng trong Bộ Công Thương, sử dụng phương pháp Chi phí cận biên trong dự toán chi phí giảm phát thải KNK và các công cụ có sẵn khác.
- Chuẩn bị một báo cáo kỹ thuật đầy đủ (bằng tiếng Việt và tiếng Anh tương ứng) về cơ sở khoa học và bằng chứng cho việc đề xuất đường cơ sở phát thải KNK và chỉ tiêu giảm phát thải đặt ra cho các nhà máy nhiệt điện đốt than tại Việt Nam giai đoạn 2014-2020 và triển vọng đến năm 2030.

Báo cáo cung cấp sự hiểu biết toàn diện về bối cảnh hiện tại, các hoạt động đã hoàn thành/đang diễn ra trên các đường cơ sở và các biện pháp giảm phát thải KNK trong các nhà máy nhiệt điện đốt than tại Việt Nam và định hình các hoạt động này vào bối cảnh KHHĐTTX của Bộ Công Thương. Việc nghiên cứu và tham vấn các bên liên quan về đường cơ sở và các chỉ tiêu giảm phát thải KNK sẽ tiếp tục được thực hiện nếu cần thiết.

- Phản hồi và tổng hợp các ý kiến đóng góp liên quan thu thập được từ các cuộc họp tư vấn kỹ thuật và hội thảo vào Báo cáo kỹ thuật và dự thảo cuối cùng KHHĐTTX của Bộ Công Thương nếu phù hợp.

4) Một số mốc thời gian quan trọng

- Ngày 15 tháng 10 năm 2014: Trình bày tóm tắt phương pháp luận và kế hoạch thực hiện công việc này tại cuộc họp tham vấn kỹ thuật do Cục ATMT chủ trì, với sự tham gia của Ban Quản lý Dự án (BQLDA), Vụ KHCCN, UNDP, Cố vấn Kỹ thuật quốc tế của Dự án (ITA), các chuyên gia bên ngoài và các chuyên gia kỹ thuật trong các bộ, ngành liên quan.
- Ngày 15 tháng 11 năm 2014: Bài trình bày tại cuộc họp do BQLDA tổ chức với sự tham gia của Cục ATMT, Vụ KHCCN và UNDP để cập nhật tiến độ và giải quyết các khó khăn vướng mắc trong quá trình triển khai công việc.
- Ngày 15 tháng 12 năm 2014: cuộc họp tham vấn cuối cùng với Cục ATMT, Vụ KHCCN, UNDP và BQLDA về dự thảo báo cáo kỹ thuật đầy đủ với đường cơ sở dựa trên bằng chứng và đề xuất các chỉ tiêu giảm phát thải KNK trong các nhà máy nhiệt điện đốt than ở Việt Nam giai đoạn 2014-2020 và triển vọng đến năm 2030; tiếp theo là hoàn thiện dự thảo để trình lên Bộ trưởng Bộ Công Thương.

5) Thời gian thực hiện công việc và dự kiến địa điểm làm việc

Công việc dự kiến được bắt đầu từ ngày 01 tháng 10 năm 2014 và tất cả các sản phẩm sẽ được nộp vào ngày 30 tháng 12 năm 2014.

6) Thành lập nhóm

Nhóm đánh giá về các nhà máy nhiệt điện đốt than sẽ bao gồm ba thành viên: một chuyên gia QT/TN, một chuyên gia trong nước về ngành năng lượng (như điều khoản tham chiếu này) và một chuyên gia trong nước về mô hình hóa ngành năng lượng (theo điều khoản tham chiếu riêng biệt). Chuyên gia năng lượng sẽ được ký hợp đồng cho 60 ngày làm việc. Chuyên gia năng lượng cũng sẽ hợp tác với các thành viên khác thực hiện đánh giá ngành thép và phân bổ hóa học hoàn thành sản phẩm trong giai đoạn II của công việc.

Chuyên gia năng lượng sẽ phối hợp chặt chẽ với chuyên gia QT/TN và chuyên gia mô hình hóa hỗ trợ Bộ Công Thương chuẩn bị và tổ chức hội thảo tham vấn các bên liên quan. Chuyên gia năng lượng sẽ thu thập và tổng hợp ý kiến/thông tin liên quan từ các cuộc họp và hội thảo tham vấn kỹ thuật vào Báo cáo kỹ thuật và dự thảo KHHĐTTX của Bộ Công Thương.

7) Hỗ trợ hành chính và tài liệu tham khảo

BQLDA CCIT và UNDP sẽ đáp ứng các nhu cầu thực tế của chuyên gia năng lượng để thực hiện các nhiệm vụ, bao gồm thu thập tài liệu liên quan sẵn có.

Điều khoản giám sát và kiểm tra tiến độ

Chuyên gia năng lượng sẽ làm việc dưới sự chỉ đạo và quản lý của Giám đốc Dự án Quốc gia cùng sự đảm bảo chất lượng của CCIT ITA và nhân viên UNDP theo quy định trong HPPMG. BQLDA cùng với Cục ATMT sẽ chịu trách nhiệm giám sát công việc hàng ngày của chuyên gia. Chuyên gia năng lượng sẽ kết hợp cùng chuyên gia QT/TN và các chuyên gia trong nước khác làm việc trực tiếp với CCIT ITA, Cố vấn Kỹ thuật trong nước của Dự án CCIT (NTA), nhân viên UNDP và Cục ATMT. Chuyên gia năng lượng sẽ phối hợp cùng chuyên gia mô hình hóa ngành năng lượng theo điều khoản hợp đồng; hỗ trợ tổng thể chuyên gia QT/TN và chuyên gia trong nước về pháp luật chính sách và làm việc dưới sự giám sát của Giám đốc Dự án Quốc gia, UNDP và CCIT ITA. Nhân viên BQLDA sẽ hỗ trợ hành chính.

Các cuộc họp và báo cáo tiến độ với các nhân viên BQLDA và UNDP cần được thực hiện theo đúng quy định.

Quản lý chất lượng

Tiêu chuẩn chất lượng: Cán bộ BQLDA và UNDP là người đánh giá chất lượng công việc đang thực hiện cũng như dự thảo báo cáo và báo cáo đánh giá cuối cùng.

8) Yêu cầu về trình độ chuyên môn

Chuyên gia trong nước phải cung cấp được các tài liệu chứng minh kinh nghiệm và trình độ chuyên môn như sau:

Kinh nghiệm/Trình độ liên quan của chuyên gia		
		Điểm tối đa
1	Bằng đại học (Thạc sĩ hoặc tương đương) về môi trường, năng lượng, kinh tế, kỹ thuật hoặc khoa học tự nhiên.	100

2	Kiến thức và kinh nghiệm kỹ thuật trong sản xuất công nghiệp và đánh giá kỹ thuật về thực hiện các công nghệ và các phương án giảm thiểu KNK. Kinh nghiệm liên quan đến nhiệt điện đốt than và xây dựng quy hoạch phát triển tổng thể ngành là một lợi thế.	400
3	Kinh nghiệm trong việc thực hiện các nghiên cứu và phân tích kỹ thuật để xác định hiệu quả chi phí năng lượng và phương án giảm phát thải KNK tại Việt Nam.	300
4	Xác nhận kinh nghiệm làm việc tại các dự án do UNDP (hoặc tổ chức quốc tế khác) hỗ trợ.	100
5	Kỹ năng nói và viết tiếng Việt và tiếng Anh thành thạo (tối thiểu phải cung cấp được một mẫu văn bản để đánh giá).	100
	Tổng điểm	1000

9) Điều khoản thanh toán

Việc thanh toán được thực hiện làm 3 lần sau khi hoàn thành mỗi giai đoạn công việc và các kết quả được BQLDA và UNDP chấp nhận, cụ thể như sau:

- 20% sau khi kế hoạch thực hiện công việc chi tiết và dự thảo phương pháp luận từng bước triển khai được chấp thuận.
- 40% sau khi thông qua dự thảo Báo cáo Kỹ thuật ban đầu.
- 40% sau khi thông qua dự thảo Báo cáo Kỹ thuật cuối cùng.

Phụ lục 1: Kế hoạch thực hiện toàn bộ công việc (áp dụng cho cả nhóm)

Giai đoạn I: Đánh giá kỹ thuật (Đường cơ sở phát thải KNK và thiết lập mục tiêu):

Nhiệm vụ 1: Xây dựng phương pháp luận chi tiết

- Xây dựng phương pháp luận chi tiết để xác định các kịch bản cấp độ đường cơ sở phát thải KNK, tiềm năng giảm phát thải và thiết lập chỉ tiêu giảm phát thải trong các ngành năng lượng, thép và phân bón hóa học. Phương pháp luận sẽ kiểm chứng và sử dụng kết quả đánh giá các ngành đã được thực hiện trong khuôn khổ Dự án CCIT, bao gồm phân tích chi tiết về các ngành. Bên cạnh tiềm năng và thiết lập chỉ tiêu giảm phát thải KNK, phương pháp luận cũng sẽ bao gồm việc đánh giá chi phí xử lý cận biên của các phương án giảm phát thải khác nhau. Xác định mức độ tối ưu của việc cắt giảm; nhiệm vụ chính trị và nguồn nhân lực của Bộ Công Thương để đạt được và theo dõi/báo cáo chỉ tiêu giảm phát thải cũng phải được đề xuất trong phương pháp luận cũng như xây dựng các chỉ tiêu giảm phát thải trong giai đoạn tiếp theo.

Nhiệm vụ 2: Rà soát tại chỗ các nghiên cứu hiện nay về giảm phát thải KNK:

- Tiến hành rà soát toàn diện các đánh giá trước đây/hiện nay về đường cơ sở phát thải KNK và các phương án giảm phát thải trong 3 ngành.

Nhiệm vụ 3: Thu thập dữ liệu phục vụ phân tích chi tiết hơn

- Thu thập và kiểm chứng các dữ liệu trong nước và quốc tế để thiết lập đường cơ sở phát thải KNK và xác định các chỉ tiêu giảm phát thải cần được thiết lập trong 3 ngành.

Nhiệm vụ 4: Tham vấn các bên liên quan

- Tham vấn các bên liên quan và các chuyên gia, cơ quan nhà nước và các nhà tài trợ tham gia vào các hoạt động giảm thiểu biến đổi khí hậu trong 3 ngành ở Việt Nam.
 - o Các cuộc tham vấn sẽ tập trung vào việc thu thập/kiểm chứng thông tin phục vụ việc đánh giá kỹ thuật, chia sẻ kiến thức giữa các bên liên quan và tạo sự đồng thuận (nếu có thể) về các mức độ đường cơ sở phát thải KNK và các chỉ tiêu giảm phát thải trong KHHĐTTX của cho Bộ Công Thương.
 - o Chuyên gia năng lượng sẽ tham gia vào hội thảo tham vấn ban đầu để thảo luận về phương pháp luận và các dữ liệu ban đầu của cả nhóm (phân bón hóa học, sắt thép và năng lượng).

- Chuyên gia năng lượng sẽ tham gia vào hội thảo cuối cùng phản ánh kết quả của Nhiệm vụ 5 (mục tiêu) của giai đoạn I cũng như kết quả của giai đoạn II như chi tiết dưới đây.

Nhiệm vụ 5: Đánh giá chi tiết 3 ngành để thiết lập chỉ tiêu giảm phát thải KNK

- Việc đánh giá phải kết hợp với các nghiên cứu hiện tại và phát triển các phân tích mang tính định lượng hơn về đường cơ sở phát thải KNK và các phương án giảm phát thải. Phương pháp phân tích được áp dụng phải dựa trên các phương pháp luận được quốc tế công nhận như phân tích chuỗi giá trị, đánh giá đường cong chi phí cận biên, mô hình hóa LEAP .v.v. Các phân tích chi tiết phải bao gồm tiềm năng giảm phát thải KNK, đề xuất kỹ thuật/tiềm năng giảm phát thải tối ưu và ước tính chi phí của việc giảm phát thải.

Giai đoạn II: Tổng hợp kết quả và xây dựng dự thảo KHHĐTTX của Bộ Công Thương

Nhiệm vụ 1: Chuyên gia năng lượng hỗ trợ chuyên gia trong nước về pháp luật chính sách rà soát đánh giá các văn bản pháp luật liên quan đến tăng trưởng xanh, bao gồm 14 hoạt động được giao cho Bộ Công Thương và các hoạt động liên quan trong Kế hoạch Hành động Quốc gia về Tăng trưởng Xanh được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt trong Quyết định số 403/QĐ-TTg ngày 20 tháng 3 năm 2014.

Nhiệm vụ 2: Chuyên gia năng lượng hợp tác với các chuyên gia trong nước về ngành thép và phân bón hóa học hỗ trợ chuyên gia trong nước về pháp luật chính sách đánh giá, so sánh các kết quả đạt được trong giai đoạn I với các văn bản pháp luật hiện hành, xây dựng KHHĐTTX của Bộ Công Thương giai đoạn 2014-2020.

Nhiệm vụ 3: Hỗ trợ chuyên gia QT/TN và chuyên gia trong nước về pháp luật chính sách tổng hợp các ý kiến/thông tin đầu vào từ các bên liên quan để điều chỉnh, bổ sung nội dung và hoàn chỉnh các tài liệu cho ngành năng lượng.

Nhiệm vụ 4: Hợp tác với các thành viên trong nhóm, hỗ trợ chuyên gia quốc tế và chuyên gia trong nước về pháp luật chính sách dự thảo và thiết kế KHHĐTTX của Bộ Công Thương giai đoạn 2014-2020 để trình Bộ trưởng Bộ Công Thương vào cuối năm 2014.