

**ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU
ĐỐI VỚI DỊCH VỤ TƯ VẤN**

Tên dự án	Dự án quản lý POPs và các hóa chất nguy hại tại Việt Nam
Vị trí	Chuyên gia tư vấn xây dựng quy trình chung về đánh giá rủi ro của hóa chất nguy hại, bao gồm cả đánh giá rủi ro sức khỏe và môi trường. Thí điểm xây dựng quy trình đánh giá rủi ro đối với thủy ngân trong một ngành ưu tiên.
Địa điểm	Toàn quốc
Thời gian	06 tháng
Giám sát	Giám đốc/Điều phối viên Dự án

1. Bối cảnh

“Dự án Quản lý an toàn các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POP) và hóa chất nguy hại tại Việt Nam” (sau đây gọi tắt là Dự án) được tài trợ bởi Quỹ Môi trường toàn cầu (GEF) thông qua Chương trình phát triển Liên Hợp quốc (UNDP). Dự án được thực hiện bởi Cục Môi trường / Bộ Tài nguyên và Môi trường với tư cách là Đối tác Thực hiện Quốc gia của UNDP (NIP). Ngày bắt đầu chính thức của dự án là 29/1/2016 và ngày đóng dự kiến là 31/12/2018.

Mục tiêu chung là tiếp tục giảm thiểu các rủi ro môi trường và sức khỏe con người thông qua việc giảm phát thải các chất POP và hóa chất nguy hại. Dự án sẽ góp phần tăng cường công tác quản lý môi trường đối với hóa chất và chất thải nguy hại, trong đó tập trung vào các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy (POPs), PTS và thủy ngân. Để đạt được các mục tiêu, Dự án sẽ thực hiện 4 hợp phần sau:

- Hợp phần 1: Xây dựng và thực thi khung chính sách quản lý an toàn về môi trường đối với hóa chất, bao gồm các chất POP và PTS
- Hợp phần 2: Quan trắc và báo cáo các chất POP và PTS
- Hợp phần 3: Quản lý các khu vực bị ô nhiễm các chất POP
- Hợp phần 4: Kiểm kê Thủy ngân QG và xây dựng chiến lược giảm phát thải

Trong hợp phần 1, một trong những kết quả là tăng cường kiến thức và năng lực của các cơ quan quản lý để xây dựng và thực hiện các chính sách cần thiết trong việc quản lý an toàn về môi trường đối với hóa chất nguy hại, nhất

quán với các nguyên tắc quản lý an toàn về môi trường đối với hóa chất và các yêu cầu của các công ước quốc tế.

Dựa trên những thỏa thuận và cam kết cũng như chức năng, nhiệm vụ của các bên, Cục Hóa chất (CIP) sẽ tổ chức lựa chọn tư vấn cho nhiệm vụ này. CIP cần tuyển nhóm Chuyên gia tư vấn xây dựng các tiêu chí đối với thực hiện đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường và tiến hành thí điểm của quy trình đánh giá rủi ro đối với một lĩnh vực ưu tiên là thủy ngân và đưa ra tiêu chí đánh giá rủi ro hóa chất đối với môi trường và sức khỏe.

2. Mục tiêu của nhiệm vụ

Xây dựng quy trình chung về đánh giá rủi ro của hóa chất nguy hại, bao gồm cả đánh giá rủi ro sức khỏe và môi trường.

Thí điểm xây dựng quy trình đánh giá rủi ro đối với thủy ngân trong một ngành ưu tiên.

3. Phạm vi công việc

Nhóm chuyên gia tư vấn trong nước có trách nhiệm sau:

- Nhiệm vụ 1: Chuẩn bị và đệ trình kế hoạch làm việc với các mốc thời gian cụ thể để hoàn thành nhiệm vụ.
- Nhiệm vụ 2: Rà soát doanh nghiệp hoạt động hóa chất để tìm hiểu về hiểu biết của họ đối với đánh giá rủi ro hóa chất
- Nhiệm vụ 3: Xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường do các hóa chất, đặc biệt là các chất POP, PTS
- Nhiệm vụ 4:
 - + Đánh giá tổng quan về việc sử dụng Thủy ngân trong các loại sản phẩm công nghiệp khác nhau ở Việt Nam cũng như việc sử dụng một số POPs trong sản xuất sản phẩm nhựa, chất dẻo, ví dụ:
Bóng đèn có chứa thủy ngân: Ống huỳnh quang (đầu kép, ví dụ như đèn huỳnh quang tuyến tính); Đèn huỳnh quang compact; Ống đèn thủy ngân cao áp (HMPV); Đèn natri cao áp; Đèn kim loại halua; Đèn HID;
Pin (pin nút thủy ngân, pin oxit thủy ngân, pin nút kẽm, pin oxit bạc, pin dùng cho mục đích khác);
Thiết bị chuyển mạch điện và rơ le có chứa thủy ngân (bộ chuyển mạch cho tất cả các ứng dụng, bộ điều chỉnh nhiệt, bộ chuyển tiếp và công tắc chuyển tiếp);
Thiết bị đo lường (nhiệt kế y tế, nhiệt kế thủy ngân, máy đo áp suất, máy đo độ ẩm...).
 - +Tiến hành thí điểm quy trình đánh giá rủi ro đối với sản phẩm ưu tiên từ kết quả phân tích ở trên: đưa ra số liệu về hiểu biết đánh giá rủi ro. Sau đó, áp dụng thí điểm đưa quy trình đánh giá rủi ro đối với sản phẩm này.

- Nhiệm vụ 5: Chịu trách nhiệm xây dựng nội dung giảng dạy và giảng dạy các khóa đào tạo theo bài giảng “đánh giá rủi ro hóa chất” đã hoàn thiện.

4. Sản phẩm

Chuyên gia tư vấn được yêu cầu đệ trình các sản phẩm sau:

STT	Sản phẩm	Thời gian
1	Kế hoạch làm việc chi tiết.	02 tuần sau khi ký hợp đồng
2	Dữ liệu về hiện trạng hiểu biết của doanh nghiệp hoạt động hóa chất hiểu về “đánh giá rủi ro hóa chất.	02 tháng sau khi ký hợp đồng
3	Báo cáo về tình hình thực hiện đánh giá rủi ro hóa chất tại Việt Nam.	02 tháng sau khi ký hợp đồng
4	Xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường do các hóa chất, đặc biệt là các chất POP, PTS. Từ đó xây dựng hướng dẫn đánh giá rủi ro để trình phê duyệt áp dụng	03 tháng sau khi ký hợp đồng
5	Báo cáo sau khi tiến hành thí điểm quy trình đánh giá rủi ro đối với sản phẩm ưu tiên.	05 tháng sau khi ký hợp đồng
6	Giáo trình đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất.	06 tháng sau khi ký hợp đồng
7	Tham gia giảng dạy.	06 tháng sau khi ký hợp đồng

5. Thời gian

Tổng thời gian cho gói dịch vụ tư vấn khoảng 06 tháng (chi tiết thực hiện mỗi nhiệm vụ của từng tư vấn được trình bày trong bảng dưới), dự kiến từ tháng 4 năm 2018 đến hết tháng 10 năm 2018.

Chuyên gia tư vấn phải chuẩn bị kế hoạch làm việc chi tiết bao gồm kế hoạch đi khảo sát tại các công ty và đệ trình Ban Quản lý Dự án Hợp phần phê duyệt trước khi thực hiện nhiệm vụ.

6. Quy định về giám sát

- Chuyên gia tư vấn sẽ được giám sát bởi Giám đốc/ Điều phối viên Dự án.

- Làm việc chặt chẽ với chuyên gia quốc gia
- Ban QLDA có thể yêu cầu các cuộc họp hoặc cập nhật khi cần thiết.

7. Kinh nghiệm và năng lực

Chuyên gia tư vấn được yêu cầu làm việc độc lập hoặc tổ chức Nhóm làm việc, bao gồm một Trưởng nhóm và một số chuyên gia tư vấn. Nội dung công việc và sản phẩm yêu cầu cho từng tư vấn liệt kê trong bảng dưới:

TT	Vị trí	Công việc	Sản phẩm
1	Trưởng nhóm (45 ngày làm việc)	- Tham gia thực hiện tất cả các nhiệm vụ; - Theo dõi tiến độ công việc của các chuyên gia trong nhóm; - Tổng hợp và phân tích các báo cáo theo tiến độ cam kết; - Tham gia giảng dạy đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất (khi Ban Quản lý dự án mở lớp đào tạo cho các cán bộ liên quan).	- Báo cáo về tình hình thực hiện đánh giá rủi ro hóa chất tại Việt Nam; (10 ngày) - Xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường do các hóa chất, đặc biệt là các chất POP, PTS; (15 ngày) - Báo cáo sau khi tiến hành thí điểm quy trình đánh giá rủi ro đối với sản phẩm bóng đèn có chứa thủy ngân; (15 ngày) - Giáo trình đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất. (5 ngày)
2	Tư vấn 1 (30 ngày làm việc)	- Tham gia Xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường do các hóa chất, đặc biệt là các chất POP, PTS; - Tiến hành thí điểm quy trình đánh giá rủi ro đối với sản phẩm sản phẩm ưu tiên (Khu vực phía Nam).	- Nội dung đề xuất xây dựng Quy trình đánh giá rủi ro hóa chất; (15 ngày) - Đưa ra số liệu về hiểu biết đánh giá rủi ro đối với công ty sản xuất bóng đèn tại phía Nam và kết quả quy trình áp dụng thí điểm tại Công ty SX bóng đèn có chứa thủy ngân khu vực phía Nam. (15 ngày)
3	Tư vấn 2 (30 ngày làm việc)	- Tham gia Xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường do các hóa	- Nội dung đề xuất xây dựng Quy trình đánh giá rủi ro hóa chất ; (15 ngày) - Đưa ra số liệu về hiểu biết đánh

	việc)	chất, đặc biệt là các chất POP, PTS; -Tiến hành thí điểm quy trình đánh giá rủi ro đối với sản phẩm bóng đèn có chứa thủy ngân (Khu vực phía Bắc).	giá rủi ro đối với công ty sản xuất bóng đèn tại phía Nam và kết quả quy trình áp dụng thí điểm tại Công ty SX bóng đèn có chứa thủy ngân khu vực phía Bắc. (15 ngày)
4	Tư vấn 3 (30 ngày làm việc)	-Rà soát doanh nghiệp hoạt động hóa chất để tìm hiểu về hiểu biết của họ đối với đánh giá rủi ro hóa chất; -Xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường ; -Tham gia xây dựng Giáo trình đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất; -Tham gia giảng dạy đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất (khi Ban Quản lý dự án mở lớp đào tạo cho các cán bộ liên quan).	-Số liệu điều tra của khoảng 20 Công ty ở miền Trung; (10 ngày) -Báo cáo tình hình “đánh giá rủi ro hóa chất” trong lĩnh vực ưu tiên xác định trong quá trình thực hiện; (5 ngày) -Nội dung các đề xuất cho quy trình “đánh giá rủi ro hóa chất”. (15 ngày)
5	Tư vấn 4 (40 ngày làm việc)	-Rà soát doanh nghiệp hoạt động hóa chất để tìm hiểu về hiểu biết của họ đối với đánh giá rủi ro hóa chất (khu vực phía Bắc); -Tham gia Xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường do các hóa chất, đặc biệt là các chất POP, PTS.	-Số liệu điều tra của khoảng 50-60 doanh nghiệp phía Bắc; (25 ngày) -Báo cáo tình hình “đánh giá rủi ro hóa chất” khu vực phía Bắc; (10 ngày) -Nội dung các đề xuất cho quy trình “đánh giá rủi ro hóa chất “. (5 ngày)
6	Tư vấn 5 (45 ngày)	-Rà soát doanh nghiệp hoạt động hóa chất để tìm hiểu về hiểu biết của họ	- Số liệu điều tra của khoảng 50-60 doanh nghiệp phía Nam; (25 ngày)

	làm việc)	đối với đánh giá rủi ro hóa chất (khu vực phía Nam); - Tham gia xây dựng Giáo trình đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất; - Tham gia giảng dạy đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất (khi Ban Quản lý dự án mở lớp đào tạo).	- Báo cáo tình hình “đánh giá rủi ro hóa chất” khu vực phía Nam;(10 ngày) - Nội dung các đề xuất cho giáo trình đào tạo; (9 ngày) - Báo cáo khóa đào tạo. (1 ngày)
--	-----------	---	---

Chú ý:

- Các sản phẩm của gói thầu sẽ hoàn thiện khi các tư vấn quốc tế và UNDP thông qua.
- Chi phí thực hiện khảo sát được tính trọn gói trong giá của gói thầu.
- **Yêu cầu chất lượng của Trưởng nhóm/Chuyên gia tư vấn như sau:**
Trình độ Thạc sỹ trở lên chuyên ngành về hóa học hoặc chuyên ngành phù hợp;
- Có kinh nghiệm thực hiện các dự án điều tra khảo sát liên quan tới hóa chất tại Việt Nam;
- Hiểu biết về văn bản pháp luật của Việt Nam liên quan tới quản lý hóa chất;
- Hiểu biết về kinh nghiệm của quốc tế về quản lý hóa chất an toàn và đánh giá rủi ro hóa chất;
- Có kinh nghiệm tổng hợp các báo cáo;
- Có kỹ năng viết báo cáo, đặc biệt là các báo cáo nghiên cứu, đánh giá về các vấn đề liên quan tới đánh giá rủi ro hóa chất được ưu tiên;
- Có khả năng quản lý và điều phối nhóm;
- Có kinh nghiệm trong xây dựng Giáo trình đào tạo liên quan đến quản lý hóa chất;
- Kỹ năng tiếng Anh tốt trong nói và viết văn bản.

Tư vấn 1 - Thành viên:

- Trình độ Thạc sỹ về lĩnh vực hóa học hoặc chuyên ngành phù hợp;
- Ít nhất 05 năm kinh nghiệm trực tiếp xây dựng hoặc/và tư vấn xây dựng/ sửa đổi các chính sách, quy định, pháp luật về môi trường/hóa chất tại Việt Nam;

- Hiểu biết sâu sắc về hệ thống pháp luật Việt Nam, đặc biệt là các chính sách liên quan tới quản lý hóa chất và quản lý an toàn môi trường đối với hóa chất;
- Có kinh nghiệm làm việc trong các lĩnh vực liên quan tới quy trình đánh giá rủi ro hóa chất được ưu tiên;
- Có kinh nghiệm thực hiện các dự án điều tra khảo sát liên quan tới hóa chất tại Việt Nam;
- Có kinh nghiệm xây dựng phiếu điều tra, khảo sát;
- Có kinh nghiệm tổng hợp, phân tích, đánh giá phiếu điều tra, khảo sát;
- Có khả năng làm việc nhóm;
- Kỹ năng tiếng Anh tốt trong nói và viết văn bản.

Tư vấn 2 - Thành viên:

- Trình độ Thạc sỹ về lĩnh vực hóa học hoặc chuyên ngành phù hợp;
- Ít nhất 05 năm kinh nghiệm trực tiếp xây dựng hoặc/và tư vấn xây dựng/ sửa đổi các chính sách, quy định, pháp luật về môi trường/hóa chất tại Việt Nam;
- Hiểu biết sâu sắc về hệ thống pháp luật Việt Nam, đặc biệt là các chính sách liên quan tới quản lý hóa chất và quản lý an toàn môi trường đối với hóa chất;
- Có kinh nghiệm làm việc trong các lĩnh vực liên quan tới quy trình đánh giá rủi ro hóa chất được ưu tiên;
- Có kinh nghiệm thực hiện các dự án điều tra khảo sát liên quan tới hóa chất tại Việt Nam;
- Có kinh nghiệm xây dựng phiếu điều tra, khảo sát;
- Có kinh nghiệm tổng hợp, phân tích, đánh giá phiếu điều tra, khảo sát;
- Có khả năng làm việc nhóm.

Tư vấn 3 - Thành viên:

- Trình độ Thạc sỹ về lĩnh vực hóa học hoặc chuyên ngành phù hợp;
- Ít nhất 05 năm kinh nghiệm trực tiếp xây dựng hoặc/và tư vấn xây dựng/ sửa đổi các chính sách, quy định, pháp luật về môi trường/hóa chất tại Việt Nam;
- Hiểu biết sâu sắc về hệ thống pháp luật Việt Nam, đặc biệt là các chính sách liên quan tới quản lý hóa chất và quản lý an toàn môi trường đối với hóa chất;
- Có kinh nghiệm làm việc trong các lĩnh vực liên quan tới quy trình đánh giá rủi ro hóa chất được ưu tiên;

- Có kinh nghiệm thực hiện các dự án điều tra khảo sát liên quan tới hóa chất tại Việt Nam;
- Có kinh nghiệm xây dựng phiếu điều tra, khảo sát;
- Có kinh nghiệm đi điều tra, khảo sát;
- Có kinh nghiệm tổng hợp, phân tích, đánh giá phiếu điều tra, khảo sát;
- Có khả năng làm việc nhóm.

Tư vấn 4 - Thành viên:

- Trình độ Thạc sỹ về lĩnh vực hóa học hoặc chuyên ngành phù hợp;
- Ít nhất 05 năm kinh nghiệm trực tiếp xây dựng hoặc/và tư vấn xây dựng/ sửa đổi các chính sách, quy định, pháp luật về môi trường/hóa chất tại Việt Nam;
- Hiểu biết sâu sắc về hệ thống pháp luật Việt Nam, đặc biệt là các chính sách liên quan tới quản lý hóa chất và quản lý an toàn môi trường đối với hóa chất;
- Có kinh nghiệm làm việc trong các lĩnh vực liên quan tới quy trình đánh giá rủi ro hóa chất được ưu tiên;
- Có kinh nghiệm thực hiện các dự án điều tra khảo sát liên quan tới hóa chất tại Việt Nam;
- Có kinh nghiệm xây dựng phiếu điều tra, khảo sát;
- Có kinh nghiệm đi điều tra, khảo sát;
- Có kinh nghiệm tổng hợp, phân tích, đánh giá phiếu điều tra, khảo sát;
- Có khả năng làm việc nhóm.

Tư vấn 5- Thành viên

- Trình độ Thạc sỹ về lĩnh vực hóa học hoặc chuyên ngành phù hợp;
- Ít nhất 05 năm kinh nghiệm trực tiếp xây dựng hoặc/và tư vấn xây dựng/ sửa đổi các chính sách, quy định, pháp luật về môi trường/hóa chất tại Việt Nam;
- Hiểu biết sâu sắc về hệ thống pháp luật Việt Nam, đặc biệt là các chính sách liên quan tới quản lý hóa chất và quản lý an toàn môi trường đối với hóa chất;
- Có kinh nghiệm làm việc trong các lĩnh vực liên quan tới quy trình đánh giá rủi ro hóa chất được ưu tiên;
- Có kinh nghiệm thực hiện các dự án điều tra khảo sát liên quan tới hóa chất tại Việt Nam;
- Có kinh nghiệm trong xây dựng Giáo trình đào tạo liên quan đến quản lý hóa chất;

- Kỹ năng tiếng Anh tốt trong nói và viết văn bản;
- Có khả năng làm việc nhóm.

8. Hỗ trợ quản trị và các tài liệu liên quan

Hỗ trợ tài liệu cho Chuyên gia tư vấn:

- Tóm tắt nội dung Dự án Danh sách và bản sao của các tài liệu có liên quan đến Dự án;
- Danh sách liên lạc của các đơn vị có liên quan đến Dự án.

Hỗ trợ tổ chức họp và phỏng vấn

Ban QLDA Hợp phần Bộ Công Thương sẽ giới thiệu chuyên gia tư vấn thực hiện khảo sát thực địa, phỏng vấn và tổ chức các cuộc họp với các bên liên quan được đề xuất, sau đó chuyên gia tư vấn tiếp tục xác nhận và thực hiện các cuộc họp/ phỏng vấn này.

9. Thời hạn thanh toán

Các mốc thời gian thanh toán:

- 20% giá trị gói dịch vụ tư vấn, sau khi Kế hoạch làm việc chi tiết được chấp thuận;
- 40% giá trị gói dịch vụ tư vấn, sau khi Báo cáo về xây dựng quy trình đánh giá rủi ro hóa chất đối với sức khỏe và môi trường do các hóa chất, đặc biệt là các chất POP, PTS và Báo cáo thí điểm quy trình đánh giá rủi ro đối với sản phẩm bóng đèn có chứa thủy ngân được chấp thuận;
- 40% giá trị gói dịch vụ tư vấn, sau khi giáo trình đào tạo đánh giá rủi ro hóa chất được chấp thuận./.