

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ CÔNG THƯƠNG

DỰ THẢO

ĐỀ CƯƠNG ĐỀ ÁN

**TẬP HUẤN, HUẤN LUYỆN LỰC LƯỢNG
ỨNG PHÓ SỰ CỐ HÓA CHẤT TRÊN ĐỊA
BÀN TỈNH ĐỒNG NAI GIAI ĐOẠN
2017-2020
(Năm 2019)**

ĐỒNG NAI, THÁNG 02/2019

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ CÔNG THƯƠNG

ĐỀ CƯƠNG ĐỀ ÁN

**TẬP HUẤN, HUẤN LUYỆN LỰC LƯỢNG
ỨNG PHÓ SỰ CỐ HÓA CHẤT TRÊN ĐỊA
BÀN TỈNH ĐỒNG NAI GIAI ĐOẠN
2017-2020
(Năm 2019)**

**CƠ QUAN PHÊ DUYỆT
ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH
ĐỒNG NAI**

**CƠ QUAN THỰC HIỆN
SỞ CÔNG THƯƠNG**

ĐỒNG NAI, THÁNG 02/2019

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	3
PHẦN I: TỔNG QUAN CỦA ĐỀ ÁN	5
PHẦN II: CƠ SỞ PHÁP LÝ VÀ SỰ CẦN THIẾT THỰC HIỆN ĐỀ ÁN	7
2.1. CƠ SỞ PHÁP LÝ THỰC HIỆN.....	7
2.1.1. Cơ sở pháp lý thực hiện Đề án	7
2.1.2. Cơ sở lập dự toán	9
2.2. SỰ CẦN THIẾT THỰC HIỆN ĐỀ ÁN.....	9
2.2.1. Tình hình quản lý, hoạt động hóa chất trên địa bàn	9
2.2.2. Cơ sở thực hiện Đề án “Tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020” năm 2019	11
2.3. KẾT QUẢ VÀ TỒN TẠI TRONG QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN ĐỀ ÁN 02 NĂM 2017-2018	11
2.3.1. Kết quả thực hiện Đề án trong 2 năm 2017, 2018 :.....	11
2.3.2. Một số tồn tại trong quá trình thực hiện Đề án 02 năm 2017, 2018:.....	12
2.4. ĐÁNH GIÁ CHUNG VỀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN ĐỀ ÁN 02 NĂM 2017-2018	13
2.4.1. Ưu điểm :.....	13
2.4.2. Hạn chế và nguyên nhân:	13
2.4.3. Những vấn đề cần khắc phục trong năm 2019	13
PHẦN III: MỤC TIÊU ĐỀ ÁN, PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN	15
3.1. MỤC TIÊU ĐỀ ÁN.....	15
3.1.1. Mục tiêu tổng quát	15
3.1.2. Mục tiêu cụ thể	15
3.1.3. Mục tiêu cụ thể của đề án năm 2019	15
3.2. PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN.....	16
3.2.1. Phương pháp tập huấn, huấn luyện năm 2019	16
3.2.2. Phương pháp diễn tập năm 2019	16
PHẦN IV: CÁC NỘI DUNG CỦA ĐỀ ÁN	18
4.1. CÁC NỘI DUNG THỰC HIỆN NĂM 2019	18
4.2. NỘI DUNG CỤ THỂ THỰC HIỆN NĂM 2019.....	18
4.2.1. Nội dung 1: Bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn, huấn luyện.....	18
4.2.2. Nội dung 2: Xây dựng kế hoạch và tổ chức triển khai tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất năm 2019	18

4.2.3. Nội dung 3: Xây dựng phương án diễn tập và tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại 01 khu vực lựa chọn năm 2019	19
PHẦN V: CÁC KẾT QUẢ CẦN ĐẠT ĐƯỢC	20
5.1. CÁC SẢN PHẨM ĐẦU RA.....	20
5.2. CHUYÊN GIA SẢN PHẨM	20
5.3. CÁC TRỞ NGẠI KHI THỰC HIỆN ĐỀ ÁN	20
PHẦN VI: TỔ CHỨC THỰC HIỆN ĐỀ ÁN	21
6.1. CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:	21
Ông Dương Minh Dũng – Giám đốc Sở Công Thương.....	21
6.2. CÁC ĐƠN VỊ TRONG NHÓM THỰC HIỆN ĐỀ ÁN.....	21
6.2.1. Đơn vị thực hiện:	21
Phòng Kỹ thuật an toàn và Môi trường (sửa lại thành Phòng Kỹ thuật và Quản lý Năng lượng).....	21
6.2.2. Các đơn vị phối hợp thực hiện.....	21
6.3. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN	23
PHẦN VII. KINH PHÍ THỰC HIỆN	27
KẾT LUẬN	27
PHỤ LỤC	

MỞ ĐẦU

Ngày nay, sản xuất và sử dụng hoá chất không thể thiếu trong hầu hết các lĩnh vực của nền kinh tế - xã hội. Ở các nước phát triển, giá trị sản xuất hoá chất chiếm một tỷ trọng tương đối lớn trong tổng giá trị sản xuất công nghiệp (thường xếp vào hàng thứ năm của thang tỷ trọng). Khối lượng hoá chất sản xuất hàng năm của toàn thế giới ước chừng 500 triệu tấn bao gồm hơn 7 triệu loại hoá chất. Ngoài lợi ích đem đến cho con người, hoá chất cũng là nguyên nhân gây ra nhiều tai nạn, bệnh nghề nghiệp, thậm chí những thảm hoạ chết người nghiêm trọng có ảnh hưởng lâu dài tới môi trường sống. Ước tính hàng năm toàn thế giới có khoảng 300 nghìn người chết và bị tai nạn nghề nghiệp do hoá chất gây ra (chiếm 1/4 số tai nạn toàn thế giới). Ở Việt Nam, sản xuất và sử dụng hoá chất còn ít, quy mô nhỏ; sơ bộ ước tính có khoảng vài nghìn loại hoá chất và hoá phẩm khác nhau được sử dụng, trong đó chỉ một số ít hoá chất cơ bản được sản xuất trong nước còn phần lớn được nhập khẩu từ nhiều nguồn khác nhau.

Tuy nhiên, với sự phát triển công nghiệp trong thời kỳ công nghiệp hoá - hiện đại hoá, việc sản xuất và sử dụng hoá chất tất yếu trở nên phổ biến, tăng về quy mô... Và việc phải đối đầu với các rủi ro mà hoá chất mang lại là không thể tránh khỏi.

Đồng Nai là tỉnh có tỉ trọng công nghiệp - xây dựng chiếm trên 57%, với việc tồn chứa, sử dụng, sản xuất, kinh doanh và vận chuyển hàng ngàn tấn hóa chất nguy hiểm phục vụ các hoạt động sản xuất. Các hoạt động này đã đem lại rất nhiều hiệu quả về kinh tế cho xã hội nhưng cũng tiềm ẩn rất nhiều các rủi ro trong hoạt động và có thể sẽ là nguy cơ của những thảm hoạ hoá chất như đã xảy ra ở các nước đang phát triển. Vì vậy, xây dựng một hệ thống thể chế về quản lý an toàn hóa chất (ATHC) có tính thống nhất, hiện đại và phù hợp với quy tắc quốc tế là một yêu cầu bức thiết của Đồng Nai để hội nhập với các tổ chức quốc tế, trong đó công tác phổ biến các kiến thức về an toàn hóa chất và xây dựng đội ngũ ứng phó sự cố rộng khắp tỉnh đáp ứng các yêu cầu thực tế đang là ưu tiên hàng đầu của Đồng Nai trong giai đoạn 2017-2020. Theo thông tin từ Sở Công thương tỉnh Đồng Nai, hiện nay trên địa bàn tỉnh có khoảng trên 100 cơ sở sản xuất hóa chất các loại và khoảng trên 500 đơn vị sử dụng hóa chất. Các khu công nghiệp lớn như KCN Biên Hòa 1, KCN Biên Hòa 2, Long Thành, Nhơn Trạch, Ông Kèo,... với hàng trăm nhà máy hoạt động trong nhiều lĩnh vực: sản xuất thực phẩm, dược phẩm, mỹ phẩm, sản xuất hóa chất, sản xuất phân bón, thuốc trừ sâu, thuốc bảo vệ thực vật, sản xuất các mặt hàng điện tử, may mặc, giày da, chế biến gỗ, cơ khí... kéo theo đó là nguy cơ cháy nổ hóa chất từ các khu công nghiệp này cũng tăng lên. Trong đó, một số doanh nghiệp chưa chấp hành nghiêm chỉnh các quy định trong sản xuất, mua bán, vận chuyển, sử dụng các hóa chất nguy hiểm, chưa thực hiện nghiêm túc chế độ báo cáo, khai báo, hoạt động hóa chất nguy hiểm theo quy định của pháp luật dẫn đến nguy cơ tiềm ẩn đe dọa đến tính mạng con người, an ninh xã hội và môi trường.

Trong năm 2017, Sở Công thương tỉnh Đồng Nai đã phối hợp với Trung tâm Công nghệ Môi trường (ENTEC) xây dựng Đề án tập huấn, huấn luyện lực

lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020 và trình UBND tỉnh phê duyệt. Trong kế hoạch 2017, Sở Công thương tỉnh Đồng Nai đã phối hợp với Trung tâm Công nghệ Môi trường (ENTEC) đã xây dựng được chương trình và tài liệu tập huấn, huấn luyện phù hợp với từng nhóm đối tượng; bắt đầu triển khai tập huấn, huấn luyện 4 lớp, mỗi lớp 2 ngày cho khoảng 300 học viên tham gia. Trong năm 2018 Sở Công thương tỉnh Đồng Nai đã phối hợp với Trung tâm Công nghệ Môi trường (ENTEC) triển khai 01 đợt diễn tập tại Công ty TNHH KCC Việt Nam, 2 lớp tập huấn, mỗi lớp 2 ngày cho 200 học viên thuộc các cơ quan quản lý nhà nước cấp xã, huyện và hơn 75 doanh nghiệp tham gia.

Theo kế hoạch được phê duyệt, trong năm 2019 Sở Công Thương Đồng Nai sẽ triển khai 01 đợt diễn tập, 2 lớp tập huấn, mỗi lớp 2 ngày cho 250 học viên tham gia.

PHẦN I: TỔNG QUAN CỦA ĐỀ ÁN

1.1. ĐỐI TƯỢNG

a). Triển khai kế hoạch tập huấn, huấn luyện năm 2019 cho các tổ chức và cá nhân sau:

- Các Sở, Ban ngành có liên quan;
- Các đơn vị kinh doanh hạ tầng KCN, cụm công nghiệp;
- UBND các huyện, Thị xã Long Khánh, Thành phố Biên Hòa và cấp xã trên địa bàn tỉnh;
- Các đơn vị sản xuất, kinh doanh, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hóa chất có tiềm ẩn nhiều nguy cơ rủi ro.

b). Triển khai kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại 01 khu vực lựa chọn trên địa bàn tỉnh Đồng Nai vào Quý IV năm 2019.

1.2. PHẠM VI THỰC HIỆN

Trên cơ sở Đề án được UBND tỉnh phê duyệt, trong năm 2019 Sở Công Thương sẽ phối hợp với các đơn vị chức năng tiến hành tập huấn, huấn luyện cho 200 học viên từ các đối tượng có liên quan trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại 01 khu vực lựa chọn.

1.3. CƠ QUAN THỰC HIỆN ĐỀ ÁN

Sở Công Thương Đồng Nai

1.4. CƠ QUAN QUẢN LÝ ĐỀ ÁN

Ủy Ban nhân dân tỉnh Đồng Nai.

1.5. CÁC CƠ QUAN PHỐI HỢP

- Sở Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai;
- Sở Kế hoạch và Đầu tư;
- Sở Khoa học và Công nghệ;
- Sở Tài chính;
- Sở Giao thông và Vận tải;
- Cục Hải quan Đồng Nai;
- Ban Quản lý Các khu Công nghiệp;
- Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Đồng Nai
- Công an tỉnh Đồng Nai;
- Cục Thống kê;
- Các đơn vị sản xuất, kinh doanh, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hoá chất trong tỉnh.

1.6. TỔNG KINH PHÍ

Kinh phí thực hiện năm 2019 là: **703,533,000** đồng (Bảy trăm lẻ ba triệu, năm trăm ba mươi ba ngàn đồng chẵn, bao gồm 10% VAT) (Xem Phụ lục 1)

1.7. THỜI GIAN THỰC HIỆN:

Thời gian thực hiện năm 2019 là: 12 tháng, từ tháng 01/2019 đến tháng 12/2019.

PHẦN II: CƠ SỞ PHÁP LÝ VÀ SỰ CẦN THIẾT THỰC HIỆN ĐỀ ÁN

2.1. CƠ SỞ PHÁP LÝ THỰC HIỆN

2.1.1. Cơ sở pháp lý thực hiện Đề án

- Luật hóa chất được Quốc hội nước Cộng hoà Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam thông qua ngày 21/11/2007 và có hiệu lực thi hành từ ngày 01/07/2008;
- Luật Phòng cháy và chữa cháy được Quốc hội nước Cộng hoà Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam thông qua ngày 29/06/2011;
- Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy được Quốc hội nước Cộng hoà Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam thông qua ngày 22/11/2013;
- Luật Phòng, chống thiên tai số 33/2013/QH13 được Quốc hội Nước CHXHCN Việt Nam thông qua ngày 19/6/2013;
- Luật Bảo vệ môi trường số 55/2014/QH13 được Quốc hội Nước CHXHCN Việt Nam thông qua ngày 23/06/2014;
- Luật An toàn, vệ sinh lao động số 84/2015/QH13 được Quốc hội Nước CHXHCN Việt Nam thông qua ngày 25/06/2015;
- Nghị định số 29/2005/NĐ-CP ngày 10/03/2005 của Chính phủ về Quy định danh mục hàng hoá nguy hiểm và việc vận tải hàng hoá nguy hiểm trên đường thuỷ nội địa;
- Nghị định số 104/2009/NĐ-CP ngày 09/11/2009 của Chính phủ về quy định Danh mục hàng nguy hiểm, việc vận chuyển hàng nguy hiểm và vận chuyển hàng nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ;
- Nghị định số 107/2009/NĐ-CP ngày 26/11/2009 của Chính phủ về kinh doanh khí dầu mỏ hóa lỏng;
- Nghị định số 79/2014/NĐ-CP của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;
- Nghị định số 66/2014/NĐ-CP ngày 04/7/2014 của Chính phủ quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai;
- Nghị định số 44/2016/NĐ-CP ngày 15/5/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của luật an toàn, vệ sinh lao động về hoạt động kiểm định kỹ thuật an toàn lao động, huấn luyện an toàn, vệ sinh lao động và quan trắc môi trường lao động;
- Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất;
- Nghị định số 83/2017/NĐ-CP ngày 18/07/2017 của Chính phủ quy định về công tác CNCH của lực lượng phòng cháy và chữa cháy” có hiệu lực từ ngày 04/10/2017;
- Chỉ thị số 03/CT-TTg ngày 05/03/2013 của Thủ tướng Chính phủ v/v tăng cường công tác phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất độc hại;

- Quyết định số 1041/QĐ-TTg ngày 24/6/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Đề án Quy hoạch tổng thể lĩnh vực Ứng phó sự cố, thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn đến năm 2020;
- Quyết định số 224/QĐ-TTg ngày 12/02/2015 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Đề án Quy hoạch tổng thể lĩnh vực Ứng phó sự cố, thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn đến năm 2020;
- Quyết định số 26/2016/QĐ-TTg ngày 01/7/2016 của Thủ tướng Chính phủ ban hành quy chế hoạt động ứng phó sự cố hóa chất;
- Thông tư số 66/2014/TT-BCA ngày 16/12/2014 của Bộ Công An quy định chi tiết thi hành một số điều của nghị định số 79/2014/NĐ-CP của Chính phủ;
- Thông tư số 19/2017/TT-BLĐTBXH ngày 03/07/2017 của Bộ Lao động Thương binh Xã hội quy định chi tiết và hướng dẫn thực hiện hoạt động huấn luyện an toàn, vệ sinh lao động;
- Thông tư số 08/2018/TT-BCA ngày 05/3/2018 của Bộ Công an về quy định chi tiết một số điều của Nghị định số 83/2017/NĐ-CP ngày 18/07/2017 của Chính phủ quy định về công tác CNCH của lực lượng phòng cháy và chữa cháy” có hiệu lực từ ngày 04/10/2017;
- Công văn số 10362/BCT-HC ngày 13/11/2013 của Bộ Công Thương về việc xây dựng Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất cấp tỉnh;
- Công văn số 9574/BCT-HC ngày 29/09/2014 của Bộ Công Thương về việc xây dựng Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất cấp tỉnh;
- Nghị quyết số 125/2008/NQ-HĐND về việc thông qua Đề án bảo vệ môi trường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2010 và định hướng đến năm 2020;
- Nghị quyết số 195/2010/NQ-HĐND ngày 09/12/2010 của Hội đồng nhân dân tỉnh Đồng Nai điều chỉnh bổ sung một số điều của Nghị quyết số 125/2008/NQ-HĐND;
- Quyết định số 3571/QĐ-UBND ngày 01/12/2009 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc phê duyệt đề án Tổng thể ứng phó sự cố môi trường về tràn dầu và hóa chất độc hại trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2010 và định hướng đến năm 2020;
- Quyết định số 3209/QĐ-UBND ngày 01/12/2011 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc phê duyệt đề án “Xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố môi trường về hóa chất độc hại trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2020”;
- Quyết định số 4057/QĐ-UBND ngày 01/12/2016 về điều chỉnh Quyết định số 3209/QĐ-UBND về việc Phê duyệt Đề án “Xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố môi trường về hóa chất độc hại trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2020”;
- Quyết định số 4491/KH-UBND ngày 15/06/2015 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc ban hành Kế hoạch ứng phó sự cố, thiên tai và tìm kiếm cứu nạn đến năm 2020 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;
- Quyết định số 4403/QĐ-UBND tỉnh Đồng Nai ngày 08/12/2017 về việc phê duyệt Đề án “Tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020”;

- Căn cứ Quyết định số 535/QĐ-STC ngày 11/12/2018 của Sở Tài chính về việc giao dự toán thu ngân sách nhà nước, chi ngân sách địa phương tỉnh Đồng Nai năm 2019.

2.1.2. Cơ sở lập dự toán

- Nghị định 204/2004/NĐ-CP ngày 12/12/2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang.

- Nghị định số 44/2017/NĐ-CP ngày 14/4/2017 của Chính phủ quy định mức đóng bảo hiểm xã hội bắt buộc vào quỹ lao động, bệnh nghề nghiệp.

- Nghị định số 72/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang.

- Thông tư Liên tịch số 119/2004/TTLT-BTC-TLĐLĐVN ngày 08/12/2004 giữa Bộ Tài chính và Tổng Liên đoàn lao động Việt Nam về hướng dẫn trích nộp kinh phí công đoàn.

- Thông tư số 123/2009/TT-BTC ngày 17/6/2009 của Bộ Tài chính quy định nội dung chi, mức chi xây dựng chương trình khung và biên soạn chương trình, giáo trình các môn học đối với các ngành đào tạo đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp;

- Thông tư số 97/2010/TT-BTC ngày 6/7/2010 của Bộ Tài Chính Quy định chế độ công tác phí, chế độ chi tổ chức các cuộc hội nghị đối với các cơ quan nhà nước và đơn vị sự nghiệp công lập;

- Thông tư số 139/2010/TT-BTC ngày 21/9/2010 của Bộ Tài Chính quy định về việc lập dự toán, quản lý và sử dụng kinh phí từ ngân sách nhà nước dành cho công tác đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức;

- Thông tư số 02/2017/TT-BTC ngày 06/1/2017 của Bộ Tài chính về hướng dẫn quản lý kinh phí sự nghiệp bảo vệ môi trường;

- Quyết định số 08/2011/QĐ-UBND tỉnh Đồng Nai ban hành quy định chế độ công tác phí, chế độ chi tổ chức các cuộc hội nghị đối với các cơ quan nhà nước và đơn vị sự nghiệp công lập trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

2.2. SỰ CẦN THIẾT THỰC HIỆN ĐỀ ÁN

2.2.1. Tình hình quản lý, hoạt động hóa chất trên địa bàn

Quản lý an toàn hóa chất được quy định tại Luật Hoá chất, Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất...nhằm tạo cơ sở pháp lý cho sự phát triển công nghiệp hoá chất bền vững cũng như nhiệm vụ quản lý nhà nước về an toàn hoá chất, góp phần bảo vệ sức khoẻ con người và môi trường trong hoạt động hoá chất. Trong đó có đưa ra quy định cụ thể về việc phân loại, ghi nhãn, phiếu an toàn hoá chất; khung pháp lý cho việc báo cáo cung cấp thông tin liên quan đến an toàn, xây dựng cơ sở dữ liệu hoá chất...và đặc biệt yêu cầu các đơn vị phải xây dựng các biện pháp hoặc kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố hóa

chất phù hợp với đặc tính lý hóa của các hóa chất nguy hiểm trong sử dụng, tồn trữ, sản xuất và kinh doanh.

Ngành hóa chất tỉnh Đồng Nai bao gồm hóa chất cơ bản, hóa chất tổng hợp, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, sơn, chất tẩy rửa, cao su, nhựa, dược phẩm... Số cơ sở hóa chất không ngừng tăng (Năm 2000 có 43 cơ sở hóa chất, đến nay với khoảng 100 cơ sở hoạt động sản xuất, kinh doanh hóa chất nguy hiểm và hàng ngàn cơ sở sản xuất công nghiệp có sử dụng, tồn trữ hóa chất trên địa bàn tỉnh). Việc ứng dụng các loại hoá chất và sản phẩm hoá chất một cách hợp lý trong sản xuất đã góp phần nâng cao chất lượng các sản phẩm phục vụ cho nhu cầu thiết yếu của con người và mang lại lợi ích to lớn cho nền kinh tế. Tuy nhiên, hoạt động hoá chất cũng luôn tiềm ẩn các nguy cơ có thể ảnh hưởng đến sức khoẻ, tính mạng con người, môi trường và an ninh xã hội. Trong thực tế cũng đã xảy ra các tai nạn, sự cố như: cháy nổ, chết người, bệnh nghề nghiệp, phá hủy môi trường và hàng loạt các vấn đề khác... cũng đã phát sinh từ vấn đề sử dụng và bảo quản chưa hợp lý hoá chất. Điển hình là sự cố lật xe tải chở axit tại đường Bùi Văn Hòa, phường Long Bình Tân, TP Biên Hòa năm 2014. Vụ lật xe khiến khoảng 5.000 lít axit đã đổ tràn ra đường bốc mùi nồng nặc, tỏa khói mù mịt khiến người đi đường hoảng loạn. Ngày 27/8/2015, tại Công ty TNHH CSP (100% vốn đầu tư nước ngoài, đóng tại KCN Suối Tre, thị xã Long Khánh đã xảy ra một vụ hoả hoạn lớn tại xưởng sản xuất bột nhôm. Sự cố rò rỉ khí ammoniac tại KCN Amata, huyện Nhơn Trạch làm hàng trăm người lao động phải nhập viện, sự cố chìm ghe chở hóa chất HCl tại Cảng Nhất Nam, KCN Biên Hòa 1, Đồng Nai trong năm 2018...

Hoạt động sản xuất công nghiệp nói chung luôn gắn liền với việc sử dụng, tồn trữ, sản xuất và kinh doanh hóa chất nguy hiểm. Hoá chất đóng vai trò quan trọng trong nền kinh tế, hoá chất được sản xuất và sử dụng làm nguyên liệu phục vụ cho sản xuất của sản phẩm khác. Tuy nhiên, trong quá trình sử dụng, sản xuất, tồn trữ và kinh doanh hóa chất đã có nhiều sự cố xảy ra đối với các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp do việc sử dụng hoá chất không hợp lý, không đúng quy trình và thiếu các thiết bị bảo vệ thích hợp, từ đó gây ảnh hưởng đến tính mạng con người, tài sản của doanh nghiệp và môi trường cộng đồng.

Hiện nay, công tác quản lý nhà nước về lĩnh vực hóa chất đang gặp nhiều khó khăn do hóa chất là một lĩnh vực rộng, chuyên ngành và khá phức tạp. Bên cạnh đó, nhân sự quản lý nhà nước về lĩnh vực này còn hạn chế về số lượng và chuyên môn, đặc biệt là cấp huyện, xã không có cán bộ có chuyên ngành về hóa chất. Khi sự cố xảy ra, bên cạnh các lực lượng ứng phó tại chỗ như đội ứng phó của doanh nghiệp, đơn vị kinh doanh hạ tầng KCN, việc ứng phó chủ yếu chỉ dựa vào lực lượng PCCC và cứu nạn cứu hộ. Việc ứng phó sự cố cũng gặp nhiều khó khăn như: lượng ứng phó ít, không được đào tạo chuyên nghiệp, trang bị ứng phó còn thiếu.

Để đảm bảo công tác an toàn trong hoạt động sản xuất kinh doanh hóa chất, đồng thời bảo đảm quyền lợi của các doanh nghiệp, dân cư và an ninh xã hội, Chính quyền địa phương phải hỗ trợ doanh nghiệp trong việc bảo đảm an toàn sản xuất đến mức tối đa có thể. Từ quan điểm đó, UBND tỉnh đã ban hành Quyết

định số 4057/QĐ-UBND ngày 01/12/2016 về điều chỉnh Quyết định số 3209/QĐ-UBND về việc Phê duyệt Đề án “Xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố môi trường về hóa chất độc hại trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2020”. Trong đó, UBND tỉnh giao trách nhiệm cho Sở Công Thương xây dựng đề án tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh.

2.2.2. Cơ sở thực hiện Đề án “Tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020” năm 2019

Ngày 08/12/2017, UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 4403/QĐ-UBND về việc phê duyệt Đề án “Tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020”, trong đó có kế hoạch tập huấn, huấn luyện và diễn tập ứng phó sự cố hóa chất năm 2019.

Trên cơ sở đó, ngày 11/12/2018 Sở Tài chính tỉnh Đồng Nai đã ký Quyết định số 535/QĐ-STC về việc giao dự toán thu ngân sách nhà nước, chi ngân sách địa phương tỉnh Đồng Nai để thực hiện kế hoạch tập huấn, huấn luyện và diễn tập ứng phó sự cố hóa chất năm 2019.

2.3. KẾT QUẢ VÀ TỒN TẠI TRONG QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN ĐỀ ÁN 02 NĂM 2017-2018

2.3.1. Kết quả thực hiện Đề án trong 2 năm 2017, 2018 :

- Trong năm 2017, Sở Công thương tỉnh Đồng Nai đã phối hợp với Trung tâm Công nghệ Môi trường (ENTEC) xây dựng Đề án tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2017-2020. Đề án đã được UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 4403/QĐ-UBND ngày 08/12/2017;

- Trong năm 2017, Sở Công thương đã phối hợp với Trung tâm Công nghệ Môi trường (ENTEC) bắt đầu triển khai tập huấn, huấn luyện 4 lớp, mỗi lớp 2 ngày cho khoảng 300 học viên tham gia. Trong năm 2018 Sở Công thương tỉnh Đồng Nai đã phối hợp với Trung tâm Công nghệ Môi trường (ENTEC) triển khai 01 đợt diễn tập tại Công ty TNHH KCC Việt Nam, 2 lớp tập huấn, mỗi lớp 2 ngày cho 200 học viên tham gia. Kết hợp với các tài liệu được cung cấp, những người tham gia tập huấn sẽ phổ biến lại cho những người chưa có điều kiện tham gia tập huấn tại các doanh nghiệp;

- Đã xây dựng một bộ tài liệu khung phục vụ chung cho các đối tượng tham gia tập huấn, đồng thời cung cấp Sổ tay huấn luyện, đĩa CD thiết thực và bổ ích dành riêng cho đối tượng là cán bộ quản lý nhà nước và đối tượng là các doanh nghiệp hoạt động hóa chất. Đây là tài liệu để học viên tham khảo, vận dụng triển khai tại cơ sở;

- Các giảng viên từ Viện khoa học, Viện Hóa học Quân sự tại TpHCM và Sở Công Thương Đồng Nai truyền đạt những nội dung cơ bản, hình thức trình bày ngắn gọn, sinh động, dễ tiếp cận, có sự liên hệ với thực tế để minh họa cho nội dung giảng dạy;

- Giảng viên cung cấp minh họa thực tiễn các trang thiết bị bảo hộ cá nhân cho các đối tượng trực tiếp tiếp xúc với hóa chất và tham gia ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;

- Học viên cơ bản nắm được kiến thức về hoạt động hóa chất, về đặc tính lý, hóa, độc tính của hóa chất, nguy cơ rủi ro của hóa chất tác động đến sức khỏe người lao động và môi trường; giúp học viên nâng cao năng lực kiểm soát, phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất tại cơ sở;

- Sau khóa tập huấn, hầu hết các học viên tham dự khóa học đã tiếp thu, tập trung vào các quy định trong công tác quản lý an toàn hoá chất, công tác ứng phó sự cố hóa chất tại cơ sở và phương án phối hợp với các lực lượng chức năng;

- Chương trình tập huấn có trình chiếu các video về diễn tập ứng phó sự cố trong nước và nước ngoài cho học viên tham khảo và tiếp cận;

- Giảng viên có thao tác trên các trang thiết bị bảo hộ an toàn khi trực tiếp tiếp xúc với hóa chất nguy hiểm để học viên dễ tiếp cận;

- Chương trình tập huấn có sự trao đổi, thảo luận giữa giảng viên và học viên trong từng nội dung bài giảng thông qua liên hệ thực tiễn tại các cơ sở hoạt động hóa chất;

- Kết quả tập huấn góp phần nâng cao năng lực và hiệu quả trong công tác phòng ngừa, ứng phó với sự cố môi trường về hóa chất đối với các hoạt động sản xuất, kinh doanh, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;

2.3.2. Một số tồn tại trong quá trình thực hiện Đề án 02 năm 2017, 2018:

- Tài liệu cung cấp đến học viên với khối lượng nội dung lớn, tuy nhiên thời gian giảng dạy tập trung còn hạn chế (02 ngày), còn lại học viên phải tự nghiên cứu thêm tài liệu;

- Vẫn còn một số doanh nghiệp cử nhân viên tham dự tập huấn không đúng thành phần theo lĩnh vực phụ trách tại cơ sở nên việc nghiên cứu, tiếp thu nội dung chương trình huấn luyện còn hạn chế;

- Nội dung bài giảng còn đơn giản, thiên về lý thuyết chưa tương ứng với yêu cầu thực tiễn nên gây khó khăn cho học viên trong việc tiếp cận và lĩnh hội.

- Năm 2017 mới chỉ thực hiện tập huấn nội dung lý thuyết, chưa có nội dung huấn luyện diễn tập. Trong năm 2018, đã bổ sung thêm nội dung diễn tập thực tiễn tại Công ty TNHH KCC Việt Nam, mặc dù kịch bản phù hợp với đặc thù của doanh nghiệp nhưng do tỉnh Đồng Nai có nhiều hoạt động hóa chất nên cần thêm các kịch bản diễn tập ứng phó khác.

- Số lượng cơ sở hoạt động hóa chất trên địa tỉnh rất lớn, chương trình tập huấn năm 2017 mới chỉ huấn luyện được khoảng 300 học viên, năm 2018 huấn luyện được thêm 200 học viên thuộc các cơ quan quản lý nhà nước cấp xã, huyện và hơn 75 doanh nghiệp tham gia.

2.4. ĐÁNH GIÁ CHUNG VỀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN ĐỀ ÁN 02 NĂM 2017-2018

2.4.1. Ưu điểm

Quá trình thực hiện Đề án trong năm 2017, 2018 đã bám sát các nội dung đã được phê duyệt và đạt được các mục tiêu đã đề ra, bao gồm cập nhật và hoàn thiện được các tài liệu tập huấn, sổ tay hướng dẫn cho cán bộ quản lý và doanh nghiệp hoạt động hóa chất; tổ chức tập huấn cho trên 500 lượt học viên tham gia; lựa chọn đơn vị diễn tập, xây dựng kế hoạch diễn tập và tổ chức diễn tập thành công tại 1 doanh nghiệp có hoạt động hóa chất là Công ty TNHH KCC Việt Nam.

Việc triển khai Đề án trong 2 năm 2017, 2018 đã cung cấp cho các tổ chức, cá nhân có sử dụng, sản xuất, kinh doanh, tồn trữ và vận chuyển hóa chất nguy hiểm các kiến thức cơ bản về đặc tính nguy hiểm của hóa chất, cách phòng ngừa, từ đó xây dựng các kế hoạch/biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất cấp cơ sở, góp phần hạn chế rủi ro hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Kết quả thực hiện đề án cũng góp phần nâng cao năng lực phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất cho các lực lượng tham gia ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

2.4.2. Hạn chế và nguyên nhân

- Do phần lớn cán bộ tại các Sở, ban ngành, các huyện/thị, phường/xã và các doanh nghiệp không có kiến thức chuyên sâu về công tác an toàn hóa chất, nên khả năng tiếp thu kiến thức lý thuyết, hiểu biết về quy định pháp luật và vận dụng kiến thức thu được vào thực tế còn bị hạn chế.

- Do số cơ sở hoạt động hóa chất trên địa bàn tỉnh khá lớn, số lượng và chủng loại hóa chất đa dạng, trang bị bảo hộ và ứng phó sự cố khác nhau nên đa số các học viên tham gia huấn luyện, tập huấn, diễn tập chưa nắm được các đặc tính nguy hiểm cũng như trang bị ứng phó tương ứng với từng loại hóa chất đặc trưng cho ngành nghề sản xuất của công ty mình.

- Trong quá trình thực hiện đề án, cơ quan chủ trì và đơn vị tư vấn gặp nhiều khó khăn trong việc tìm kiếm đơn vị phối hợp tổ chức diễn tập ứng phó sự cố hóa chất;

- Việc thực hiện cần sự phối hợp giữa các đơn vị tham gia diễn tập (Cảnh sát phòng cháy chữa cháy – Công an tỉnh, các đơn vị y tế, các sở ngành liên quan, Ban Quản lý các KCN, công ty hạ tầng KCN ...) nhưng kinh phí hạn hẹp;

- Thủ tục đấu thầu, chỉ định thầu tốn nhiều thời gian nên thời gian thực hiện còn ngắn.

2.4.3. Những vấn đề cần khắc phục trong năm 2019

Để khắc phục những hạn chế trong 2 năm 2017, 2018 nhằm nâng cao hiệu quả của Đề án, trong năm 2019 cơ quan chủ trì và đơn vị tư vấn đề nghị các đơn vị chức năng của Tỉnh nhanh chóng phê duyệt đề cương thực hiện Đề án trong

năm 2019, nhanh chóng thẩm định kinh phí, tổ chức đấu thầu, chỉ định thầu để có thể triển khai sớm đề án từ những tháng đầu năm.

Tiếp tục thực hiện để đảm bảo các mục tiêu đã đề ra theo Quyết định số 4403/QĐ-UBND tỉnh Đồng Nai ngày 08/12/2017 về việc phê duyệt Đề án “Tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020”, cụ thể như sau:

- Rà soát các đơn vị quản lý nhà nước có liên quan đến hoạt động hóa chất chưa được tham gia tập huấn để lập danh sách huấn luyện trong năm 2019;

- Rà soát lập danh sách các doanh nghiệp trọng điểm hoạt động kinh doanh, sản xuất, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hóa chất chưa tham gia tập huấn năm 2017 và 2018 mời tham gia tập huấn (dự kiến 100 doanh nghiệp);

- Rà soát đánh giá và hướng dẫn các doanh nghiệp đã tham gia tập huấn các năm 2017, 2018 thực hiện việc xây dựng kế hoạch/Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất theo quy định của pháp luật và tổ chức diễn tập ứng phó sự cố hóa chất tại cơ sở (dự kiến 150 cơ sở).

PHẦN III: MỤC TIÊU ĐỀ ÁN, PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN

3.1. MỤC TIÊU ĐỀ ÁN

3.1.1. Mục tiêu tổng quát

- Nâng cao nhận thức của các tổ chức, cá nhân sản xuất, kinh doanh, sử dụng, tồn trữ và vận chuyển hóa chất về các quy định pháp luật trong quản lý hóa chất, kiến thức về đặc tính, nguy cơ rủi ro của hóa chất, biện pháp phòng ngừa đảm bảo an toàn trong hoạt động hóa chất, công tác ứng phó sự cố hóa chất tại cơ sở, góp phần hạn chế nguy cơ xảy ra sự cố tác động đến con người và môi trường;

- Tăng cường sự tham gia của các đối tượng có liên quan (cấp tỉnh, huyện, xã; các đơn vị quản lý hạ tầng khu, cụm công nghiệp, các cơ sở sản xuất, kinh doanh, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hóa chất) trong việc phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất xảy ra trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

3.1.2. Mục tiêu cụ thể

Phần đầu trong giai đoạn 2017-2020, Đề án “Tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai” đạt các mục tiêu sau:

- 100% các Sở, ngành, địa phương có liên quan đến hoạt động quản lý hóa chất tham gia các lớp tập huấn, có năng lực phối hợp với ngành công thương trong công tác quản lý an toàn hóa chất tại địa phương;

- Từ 300 đến 450 doanh nghiệp trọng điểm hoạt động kinh doanh, sản xuất, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hóa chất được tham gia tập huấn, có năng lực thực hiện công tác an toàn hóa chất tại cơ sở;

- Từ 80 đến 90% doanh nghiệp tham gia tập huấn, huấn luyện xây dựng kế hoạch/Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất theo quy định của pháp luật và tổ chức diễn tập ứng phó sự cố hóa chất tại cơ sở.

3.1.3. Mục tiêu cụ thể của đề án năm 2019

- Bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn năm 2019 trên bộ tài liệu tập huấn đã được UBND tỉnh Đồng Nai phê duyệt năm 2017, 2018;

- Xây dựng kế hoạch tập huấn, huấn luyện năm 2019 cho cán bộ là đại diện các sở, ban, ngành có liên quan; UBND các huyện, thị xã Long Khánh, thành phố Biên Hòa và cấp xã trên địa bàn tỉnh; các đơn vị kinh doanh hạ tầng khu công nghiệp, cụm công nghiệp; các tổ chức, cá nhân sản xuất, kinh doanh, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hóa chất có nguy cơ rủi ro trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;

- Xây dựng được phương án diễn tập ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ hóa chất năm 2019 tại một khu vực lựa chọn trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;

- Tổ chức 02 lớp tập huấn (125 người/lớp) cho cán bộ từ các sở, ban, ngành, địa phương và các doanh nghiệp sử dụng, sản xuất, kinh doanh, tồn trữ và vận chuyển hóa chất. Trong năm 2019, dự kiến mời các đơn vị quản lý nhà nước

có liên quan đến hoạt động hóa chất và các cán bộ nhân viên từ 100 doanh nghiệp trọng điểm hoạt động kinh doanh, sản xuất, sử dụng, tồn trữ, vận chuyển hóa chất chưa tham gia tập huấn năm 2017 và 2018;

- Tổ chức 01 đợt diễn tập ứng phó sự cố tràn, đổ, rò rỉ hóa chất hoặc phát tán hóa chất độc tại khu vực lựa chọn.

3.2. PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN

3.2.1. Phương pháp tập huấn, huấn luyện năm 2019

(1). Phương pháp thu thập kế thừa số liệu

- Thu thập, phân tích, cập nhật các văn bản pháp lý liên quan đến an toàn hóa chất đã ban hành trong giai đoạn 2018-2019;

- Thu thập, phân tích, cập nhật các số liệu cập nhật liên quan đến các đối tượng có sử dụng, sản xuất, kinh doanh, tồn trữ và vận chuyển hóa chất nguy hiểm từ các công trình, nhiệm vụ, đề án và các nghiên cứu đã công bố trong giai đoạn 2018-2019 tại tỉnh Đồng Nai;

- Thu thập, phân tích, cập nhật các sự cố hóa chất xảy ra trên địa bàn tỉnh Đồng Nai và tại các địa phương khác tại Việt Nam trong giai đoạn 2018-2019.

(2). Phương pháp chuyên gia

Mời các chuyên gia chuyên ngành về hóa chất, môi trường,... đang làm việc tại các Viện, trường đại học bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn, huấn luyện, diễn tập cho phù hợp với từng đối tượng; tham gia giảng dạy cho từng đối tượng.

(3). Tổ chức tập huấn, huấn luyện

Tổ chức 02 lớp tập huấn, huấn luyện (125 người/lớp) phù hợp cho các đối tượng khác nhau (lớp học, phát tài liệu hướng dẫn, xây dựng phim video, chụp ảnh, tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng, thực hiện phương án diễn tập ứng phó sự cố hóa chất). Phương pháp triển khai bài giảng sẽ được các giảng viên có kinh nghiệm áp dụng phù hợp với thành phần học viên và trình độ học viên: chia nhóm thảo luận, làm bài tập,...

3.2.2. Phương pháp diễn tập năm 2019

(1). Phương pháp điều tra, khảo sát thực địa

Sử dụng phương pháp quan sát, chụp ảnh và phỏng vấn các Sở, ban, ngành, doanh nghiệp và dân cư trong các đợt khảo sát thực địa để xác định các khu vực có nguy cơ cao về sự cố hóa chất để ưu tiên diễn tập.

(2). Phương pháp chuyên gia

Mời các chuyên gia chuyên ngành về hóa chất, phòng cháy chữa cháy, y tế ... để tham gia góp ý cho phương án diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại một khu vực lựa chọn năm 2019.

(3). Tổ chức hội thảo

Tổ chức hội thảo chuyên đề nhằm xin ý kiến góp ý cho phương án diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại một khu vực lựa chọn năm 2019.

(4). Tổ chức diễn tập thực tế

Diễn tập theo các kịch bản đề ra với sự tham gia của các đơn vị liên quan như: doanh nghiệp, cảnh sát PCCC, cán bộ cứu thương, ... Trong quá trình diễn tập có sử dụng các trang thiết bị ứng phó thực tế được huy động từ đơn vị phối hợp diễn tập và các đơn vị tham gia diễn tập, đặc biệt là xe chữa cháy, xe cứu thương, các thiết bị phòng cháy chữa cháy, các thiết bị y tế, các thiết bị thông tin liên lạc phục vụ chỉ huy Đối tượng xem là các học viên tham gia các lớp tập huấn, huấn luyện; đại diện các sở, ban, ngành của tỉnh và UBND các huyện, xã trên địa bàn tỉnh.

Việc diễn tập sẽ được triển khai tại một doanh nghiệp được lựa chọn trên địa bàn tỉnh và tập dợt thử 2 lần trước khi diễn tập thực tế.

Sau buổi diễn tập sẽ có đánh giá, rút bài học kinh nghiệm.

PHẦN IV: CÁC NỘI DUNG CỦA ĐỀ ÁN

4.1. CÁC NỘI DUNG THỰC HIỆN NĂM 2019

- Bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn, huấn luyện;
- Xây dựng kế hoạch và tổ chức triển khai tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất năm 2019 (02 lớp x 2 ngày/lớp x 125 học viên (khoảng 250 học viên));
- Xây dựng phương án diễn tập và tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn, đổ, rò rỉ hóa chất hoặc phát tán hóa chất độc tại 01 khu vực lựa chọn.

4.2. NỘI DUNG CỤ THỂ THỰC HIỆN NĂM 2019

4.2.1. Nội dung 1: Bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn, huấn luyện

- 1) Bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn, huấn luyện ứng phó sự cố hóa chất năm 2019.
 - Thu thập, cập nhật các văn bản pháp lý ban hành trong thời gian 2018-2019;
 - Thu thập, cập nhật về hoạt động hóa chất tại Đồng Nai trong thời gian 2018-2019;
 - Thu thập, cập nhật về sự cố hóa chất trong thời gian 2018-2019.
 - Thu thập, cập nhật thông tin về các doanh nghiệp đã cử cán bộ tham gia tập huấn, huấn luyện.
- 2) Cập nhật tài liệu tập huấn trên lớp phù hợp cho từng nhóm đối tượng (Cập nhật power point, hình ảnh, video minh họa);
- 3) Cập nhật “Sổ tay huấn luyện” (2 sổ tay với nội dung phù hợp cho từng đối tượng cán bộ quản lý và doanh nghiệp).

4.2.2. Nội dung 2: Xây dựng kế hoạch và tổ chức triển khai tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất năm 2019

- 1). Xây dựng kế hoạch tập huấn năm 2019 cho từng đối tượng bao gồm các cơ quan quản lý các cấp (tỉnh, huyện, xã) và các doanh nghiệp có hoạt động hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;
- 2). Tổ chức triển khai 02 lớp tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất, mỗi lớp 2 ngày cho 125 học viên (khoảng 250 học viên).

4.2.3. Nội dung 3: Xây dựng phương án diễn tập và tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại 01 khu vực lựa chọn năm 2019

1). Thu thập, xử lý thông tin số liệu, hóa chất tại khu vực dự kiến diễn tập và vùng lân cận;

2). Xây dựng phương án diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ kho hóa chất tại một khu vực lựa chọn;

- Phân tích điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội và cơ sở hạ tầng tại khu vực diễn tập lựa chọn;

- Phân tích đặc tính hóa chất độc hại, khả năng gây sự cố và năng lực ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn;

- Phương án huy động lực lượng hỗ trợ ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn;

- Xây dựng kịch bản xảy ra sự cố tràn đổ, cháy nổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn;

- Xây dựng chức năng, nhiệm vụ của lực lượng ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn và lực lượng ứng phó sự cố huy động từ bên ngoài khu vực lựa chọn trong kế hoạch diễn tập;

- Xây dựng quy trình và các bước cụ thể triển khai diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn;

- Thành lập Ban tổ chức, thành phần tham gia và phân công thực hiện trong kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn;

- Báo cáo đánh giá kết quả tập huấn và sau khi kết thúc diễn tập sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn.

3). Hội thảo góp ý Kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn;

4). Tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại khu vực lựa chọn;

- Đối tượng tham gia diễn tập 81 người (PCCC 30 người, y tế 6 người, CSGT 10 người, Đội UPSCHC của KCN 20 người, Ban tổ chức 15 người);

- Tổ chức diễn tập : Diễn tập thử 2 lần, diễn tập thực tế 1 lần;

- Làm tư liệu về tập huấn, diễn tập, hình ảnh, quay phim.

5).Viết báo cáo tổng hợp Đề án

PHẦN V: CÁC KẾT QUẢ CẦN ĐẠT ĐƯỢC

5.1. CÁC SẢN PHẨM ĐÀU RA

- Đề cương đề án năm 2019 (03 bộ);
- Tài liệu tập huấn được cập nhật đến năm 2019 (03 bộ);
- Kế hoạch tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất năm 2019 (03 bộ); 02 lớp tập huấn năm 2019 (2 lớp x 2 ngày x 125 học viên/lớp);
- Phương án diễn tập ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại một khu vực lựa chọn (03 bộ); Diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ hóa chất tại 01 khu vực lựa chọn;
- Đĩa CD ghi tất cả tài liệu tập huấn, diễn tập (03 đĩa);
- Báo cáo tổng hợp của đề án (04 bộ).

5.2. CHUYỂN GIAO SẢN PHẨM

Các kết quả đề án sẽ được chuyển giao 01 bộ sản phẩm cho từng đơn vị sau:

- UBND tỉnh Đồng Nai;
- Bộ Công Thương;
- Sở Công Thương và các đơn vị liên quan để triển khai ứng dụng kết quả đề án vào thực tiễn.

5.3. CÁC TRỞ NGẠI KHI THỰC HIỆN ĐỀ ÁN

- Trên địa bàn tỉnh có số lượng lớn chủng loại về hóa chất nguy hiểm;
- Đa số là các cá nhân và các đơn vị có liên quan đến hóa chất chưa nắm được các đặc tính nguy hiểm của hóa chất và các trang thiết bị phòng hộ và ứng phó;
- Phần lớn cán bộ tại các Sở, ban ngành, các huyện, xã... chưa có kiến thức sâu về công tác an toàn hóa chất;
- Khó khăn trong việc tìm kiếm đơn vị phối hợp tổ chức diễn tập ứng phó sự cố hóa chất;
- Khó khăn trong việc phối hợp giữa các đơn vị tham gia diễn tập trong điều kiện kinh phí hạn hẹp.

PHẦN VI: TỔ CHỨC THỰC HIỆN ĐỀ ÁN

6.1. CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:

Ông Dương Minh Dũng – Giám đốc Sở Công Thương

6.2. CÁC ĐƠN VỊ TRONG NHÓM THỰC HIỆN ĐỀ ÁN

6.2.1. Đơn vị thực hiện

Phòng Kỹ thuật và Quản lý Năng lượng:

- Lập Đề cương và dự toán chi tiết thực hiện đề án tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2019;
- Trình Hội đồng thẩm định Đề cương và dự toán Đề án;
- Thực hiện các công việc: Khảo sát, điều tra, thu thập thông tin;
- Dựa vào nội dung công việc đã được duyệt, lập kế hoạch thực hiện, chuẩn bị nhân sự, phương tiện để triển khai thực hiện;
- Tổ chức triển khai, thực hiện, kiểm tra và đôn đốc các hoạt động theo đúng kế hoạch đã được phê duyệt;
- Báo cáo tiến độ triển khai đề án theo yêu cầu của UBND tỉnh;
- Tổng hợp kết quả thu thập số liệu, phân tích, xử lý số liệu;
- Lập kế hoạch tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2019;
- Lập phương án diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ kho hóa chất tại một khu vực lựa chọn);
- Tổ chức hội thảo và trình hội đồng nghiệm thu;
- Tổ chức tập huấn và đánh giá kết quả tập huấn;
- Tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại 01 khu vực lựa chọn;
- Giao nộp các sản phẩm từ việc triển khai các hoạt động về các đơn vị có liên quan theo yêu cầu và tiến độ đã được phê duyệt.

6.2.2. Các đơn vị phối hợp thực hiện

(1). Văn phòng Sở

- Phối hợp tổ chức Hội đồng xét duyệt Đề cương và dự toán Đề án tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2019;
- Phối hợp tổ chức hội thảo và Hội đồng nghiệm thu Đề án năm 2019.

(2). Phòng Kế hoạch Tài chính

- Phối hợp với phòng Kỹ thuật ATMT thực hiện các thủ tục, thẩm định tham mưu trình UBND tỉnh phê duyệt đề cương, dự toán và Đề án theo quy định;
- Phối hợp thực hiện thanh quyết toán Đề án theo quy định.

(3). Các đơn vị khác thuộc Sở

- Hỗ trợ nhân sự khi có sự đề xuất của Phòng Kỹ thuật an toàn và Môi trường;

- Phối hợp với Phòng Kỹ thuật an toàn và Môi trường đề xuất và góp ý các nội dung và dự toán Đề án; các chuyên đề và báo cáo tổng hợp.

(4). Đơn vị tư vấn

- Dựa vào nội dung công việc đã được duyệt, lập kế hoạch thực hiện, chuẩn bị nhân sự, tổng hợp các tài liệu và các điều kiện cần thiết để triển khai thực hiện;

- Phối hợp Phòng Kỹ thuật an toàn và Môi trường tổng hợp kết quả thu thập số liệu, phân tích, xử lý số liệu;

- Xây dựng báo cáo và các chuyên đề, tài liệu tập huấn, huấn luyện của đề án;

- Phối hợp với Phòng Kỹ thuật an toàn và Môi trường tổ chức triển khai các lớp tập huấn, huấn luyện và diễn tập.

(5). Các Sở, ban, ngành và cơ quan quản lý nhà nước cấp huyện, thị, TP, xã, phường

Phối hợp tham gia cung cấp thông tin, phân công cán bộ tham gia tập huấn, huấn luyện và diễn tập.

(6). Các doanh nghiệp có kinh doanh hóa chất trên địa bàn tỉnh

Phối hợp tham gia cung cấp thông tin, phân công cán bộ tham gia tập huấn, huấn luyện và diễn tập..

6.3. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

TT	Các hoạt động	Thời gian		Đơn vị/cá nhân tham gia thực hiện	Kết quả
		Bắt đầu	Kết thúc		
I	Xây dựng đề cương chi tiết	01/2019	03/2019	Dịch vụ tư vấn	Đề cương chính thức
1	Lập đề cương chi tiết	01/2019	01/2019	Nhóm thực hiện đề án, dịch vụ tư vấn	Đề cương chi tiết
2	Lấy ý kiến góp ý đề cương	02/2019	02/2019	Nhóm thực hiện, các chuyên gia, các Sở ngành liên quan	Các góp ý cho bản đề cương chi tiết
3	Phê duyệt đề cương	03/2019	03/2019	Nhóm thực hiện	Đề cương chính thức
II	Nội dung 1: Bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn, huấn luyện	04/2019	05/2019	Dịch vụ tư vấn	Tài liệu tập huấn, huấn luyện
1	Bổ sung, cập nhật tài liệu tập huấn, huấn luyện ứng phó sự cố hóa chất năm 2019	04/2019	05/2019	Dịch vụ tư vấn	Tài liệu tập huấn, huấn luyện
2	Cập nhật tài liệu tập huấn trên lớp phù hợp cho từng nhóm đối tượng (Cập nhật power point, hình ảnh, video minh họa)	04/2019	05/2019	Dịch vụ tư vấn	Tài liệu tập huấn, huấn luyện
3	Cập nhật “Sổ tay huấn luyện” (2 sổ tay với nội dung phù hợp cho từng đối tượng cán bộ quản lý và doanh nghiệp).	04/2019	05/2019	Dịch vụ tư vấn	Tài liệu tập huấn, huấn luyện

TT	Các hoạt động	Thời gian		Đơn vị/cá nhân tham gia thực hiện	Kết quả
		Bắt đầu	Kết thúc		
III	Nội dung 2: Xây dựng kế hoạch và tổ chức triển khai tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất năm 2019	06/2019	10/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	Kế hoạch tập huấn, huấn luyện và 02 khóa tập huấn, huấn luyện
1	Xây dựng kế hoạch tập huấn, huấn luyện năm 2019 cho từng đối tượng bao gồm các cơ quan quản lý các cấp (tỉnh, huyện, xã) và các doanh nghiệp có hoạt động hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;	06/2019	08/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn	Kế hoạch tập huấn, huấn luyện năm 2019
2	Tổ chức triển khai 02 lớp tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất, mỗi lớp 2 ngày cho 100 học viên (khoảng 200 học viên);	11/2019	12/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	02 khóa tập huấn, huấn luyện (2 ngày/khóa x 100 người/khóa)
IV	Nội dung 3: Xây dựng phương án diễn tập và tổ chức diễn tập ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ hóa chất tại 01 khu vực lựa chọn năm 2019	07/2019	10/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	Kế hoạch diễn tập và 01 đợt diễn tập

TT	Các hoạt động	Thời gian		Đơn vị/cá nhân tham gia thực hiện	Kết quả
		Bắt đầu	Kết thúc		
1	Thu thập, xử lý thông tin số liệu, hóa chất tại khu vực dự kiến diễn tập và vùng lân cận	06/2019	07/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn	Các báo cáo chuyên đề
2	Xây dựng phương án diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ kho hóa chất tại một khu vực lựa chọn	07/2019	08/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	Các báo cáo chuyên đề; Dự thảo Kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn
3	Tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất tại khu vực lựa chọn	11/2019	12/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	01 đợt diễn tập và báo cáo kết quả diễn tập
V	Hội thảo, thẩm định, xét duyệt	09/2019	09/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	Báo cáo tổng hợp ý kiến góp ý và Kế hoạch diễn tập
1	Tổ chức hội thảo, tham khảo xin ý kiến các chuyên gia đóng góp cho Kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn	09/2019	09/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	Báo cáo tổng hợp ý kiến góp ý cho Kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn
2	Hoàn chỉnh Kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn	09/2019	09/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn, các đơn vị liên quan	Kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn
VI	Viết báo cáo tổng kết và báo cáo tóm tắt Đề án	09/2019	10/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn	Báo cáo tổng kết, báo cáo tóm tắt

TT	Các hoạt động	Thời gian		Đơn vị/cá nhân tham gia thực hiện	Kết quả
		Bắt đầu	Kết thúc		
VII	Trình UBND tỉnh phê duyệt	11/2019	11/2019	Nhóm thực hiện đề án, Dịch vụ tư vấn	Báo cáo tổng kết
VIII	Nghiệm thu và quyết toán đề án	11/2019	12/2019	Nhóm thực hiện đề án	Báo cáo đánh giá hoàn thành Đề án

PHẦN VII. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí thực hiện năm 2019 là: **703,533,000** đồng (Bảy trăm lẻ ba triệu, năm trăm ba mươi ba ngàn đồng chẵn, bao gồm 10% VAT) (Xem Phụ lục 1).

KẾT LUẬN

Đồng Nai được đánh giá là một trong những tỉnh đang sử dụng, tồn chứa, sản xuất và kinh doanh hóa chất nguy hiểm với khối lượng lớn. Trong quá trình hoạt động để bảo đảm an toàn, các tổ chức, cá nhân phải được trang bị kiến thức cơ bản về hóa chất nguy hiểm, tuân thủ nghiêm các quy chuẩn kỹ thuật, quy phạm an toàn trong sử dụng, tồn trữ, sản xuất và kinh doanh hóa chất nguy hiểm.

Việc triển khai “*Đề án tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020*” (Năm 2019) nhằm giúp các tổ chức, cá nhân có sử dụng, sản xuất, kinh doanh, tồn trữ và vận chuyển hóa chất nguy hiểm nắm và hiểu rõ đặc tính nguy hiểm của hóa chất, cách phòng ngừa đồng thời trang bị kiến thức ứng phó sự cố cho các mạng lưới ứng phó sự cố hóa chất cấp tỉnh, huyện, xã trên địa bàn.

“*Đề án tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2017-2020*” (năm 2019) được Sở Công Thương chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan thực hiện dưới sự chỉ đạo của UBND tỉnh Đồng Nai, sẽ mang lại những hiệu quả thiết thực trong công tác phòng ngừa, ứng phó với sự cố môi trường về hóa chất đối với tất cả những tổ chức và cá nhân tham gia huấn luyện, tập luyện và diễn tập theo những nội dung của Đề án.

PHỤ LỤC 1
DỰ TOÁN CHI PHÍ

**Đề án “Tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất
giai đoạn 2017-2020” năm 2019**

Đơn vị tính: đồng

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Xây dựng và xét duyệt đề cương				13.200.000	
1.1	Xây dựng đề cương Dự án	Đề cương	1	3.000.000	3.000.000	TT02
1.2	Hội đồng xét duyệt đề cương				10.200.000	
	Chủ tịch hội đồng	người	1	500.000	500.000	TT02
	Thành viên hội đồng, thư ký	người	7	300.000	2.100.000	TT02
	Nhận xét Ủy viên Hội đồng	bài viết	7	300.000	2.100.000	TT02
	Nhận xét Ủy viên Phản biện	bài viết	2	500.000	1.000.000	TT02
	Đại biểu được mời tham dự	người	30	150.000	4.500.000	TT02
2	Chi phí thuê xe làm việc với các sở, ban ngành trong tỉnh + Bảo vệ đề cương, hội thảo, tập huấn, nghiệm thu				28.250.000	
2.1	Thuê xe đi làm việc với các Sở, ban ngành, TP.Biên Hòa, Ban Quản lý các KCN Đồng Nai (10 ngày)	Ngày	10	1.800.000	18.000.000	thực tế
2.2	Thuê phòng nghỉ (1 phòng x 9 ngày)	người x ngày	9	250.000	2.250.000	
2.3	Phụ cấp lưu trú (4 người/ngày x 10 ngày)	người.ngày	40	200.000	8.000.000	Nghị quyết số 90/2017/NQ-HĐND

3	Thu thập, xử lý thông tin số liệu, hóa chất tại khu vực dự kiến diễn tập và vùng lân cận	công	60	285.588	17.135.280	
4	Báo cáo chuyên đề, báo cáo tổng hợp				105.667.560	
4.1	Xây dựng kế hoạch tập huấn cho các đơn vị, doanh nghiệp có sản xuất, kinh doanh hóa chất trên địa bàn tỉnh	công	50	285.588	14.279.400	
4.2	Xây dựng phương án diễn tập ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại một khu vực lựa chọn				68.541.120	
	Phân tích điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội và cơ sở hạ tầng tại khu vực diễn tập lựa chọn	công	30	285.588	8.567.640	
	Phân tích đặc tính hóa chất độc hại, khả năng gây sự cố và năng lực ứng phó sự cố hóa chất tại khu vực lựa chọn	công	40	285.588	11.423.520	
	Phương án huy động lực lượng hỗ trợ ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn	công	25	285.588	7.139.700	
	Xây dựng kịch bản xảy ra sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn	công	50	285.588	14.279.400	
	Xây dựng chức năng, nhiệm vụ của lực lượng ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn và lực lượng ứng phó sự cố huy động từ bên ngoài khu vực lựa chọn trong kế hoạch diễn tập	công	30	285.588	8.567.640	
	Xây dựng quy trình và các bước cụ thể triển khai diễn tập ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn	công	50	285.588	14.279.400	

	Thành lập Ban tổ chức, thành phần tham gia và phân công thực hiện trong kế hoạch ứng phó sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn	công	15	285.588	4.283.820	
4.3	Báo cáo đánh giá kết quả tập huấn và sau khi kết thúc diễn tập sự cố cháy nổ, tràn đổ kho hóa chất tại khu vực lựa chọn	công	30	285.588	8.567.640	
4.4	<i>Viết báo cáo tổng kết Đề án và báo cáo tóm tắt</i>	<i>công</i>	<i>50</i>	<i>285.588</i>	<i>14.279.400</i>	
5	Hội thảo góp ý hướng dẫn lập kế hoạch diễn tập ứng phó sự cố tại khu vực lựa chọn				6.000.000	
5.1	Lấy ý kiến góp ý dự thảo Đề án (01 lần)				6.000.000	
	Chủ trì hội thảo	người	1	500.000	500.000	
	Thư ký hội thảo	người	1	300.000	300.000	
	Báo cáo tham luận	người	2	350.000	700.000	
	Đại biểu tham dự	người	30	150.000	4.500.000	
6	Tổ chức tập huấn, huấn luyện lực lượng ứng phó sự cố hóa chất				165.500.000	
6.1	Bổ sung, cập nhật chuẩn bị bài giảng cho phù hợp với các đối tượng tập huấn hàng năm	trang chuẩn	350	21.000	7.350.000	
6.2	Thuê giáo viên (02 ngày/lớp x 02 buổi/ngày x 02 lớp)	buổi	8	600.000	4.800.000	
6.3	Thuê hội trường (02 ngày/lớp x 02 lớp)	ngày	4	7.000.000	28.000.000	
6.4	Thuê máy chiếu (02 ngày/lớp x 02 lớp)	ngày	4	1.500.000	6.000.000	
6.5	Chi phí nước, bánh, trái cây giữa giờ (125 người x 02 lớp x 02 ngày/lớp)	người x ngày	500	40.000	20.000.000	
6.6	Thuê khách sạn cho học viên (02 người/phòng, 60 người)	phòng	30	400.000	12.000.000	

6.7	Thuê xe đưa đón giảng viên TPHCM-Biên Hòa-TPHCM (04 chuyến/lớp x 2 lượt x 2 lớp)	chuyến	16	700.000	11.200.000	
6.8	Chi phí ăn uống cho giảng viên (04 người x 2 người x 2 ngày/lớp)	người x ngày	16	150.000	2.400.000	
6.9	Chi phí bồi dưỡng người tham dự lớp tập huấn (75% không hưởng lương nhà nước)	người x ngày	375	50.000	18.750.000	
6.10	In ấn tài liệu tập huấn (sổ tay, tài liệu, bài giảng - in màu)	bộ	250	200.000	50.000.000	
6.11	Chi bút, bìa đựng hồ sơ tập huấn cho học viên	bộ	250	20.000	5.000.000	
7	Tổ chức diễn tập ứng phó sự cố tràn đổ hóa chất tại khu vực lựa chọn				251.950.000	
7.1	Băng rôn, ghế ngồi, âm thanh, làm sân khấu, nhà vòm	lần	1	50.000.000	50.000.000	
7.2	Nước uống cho người xem	người	250	30.000	7.500.000	
7.3	Thuê xe đưa đón cán bộ từ Biên Hòa - Khu vực lựa chọn	chuyến	6	3.500.000	21.000.000	
7.4	Công tác phí cho các đối tượng tham gia tập huấn 81 người (PCCC 30 người, y tế 6 người, CSGT 10 người, Hạ tầng KCN 20 người, Ban tổ chức 15 người) x 3 lần (2 lần diễn tập thử, 1 lần diễn tập thực tế)	người	243	150.000	36.450.000	
7.5	Chi phí xăng xe 9 chiếc (5 chiếc xe PCCC, 2 xe cứu thương, 2 xe ô tô) x3 lần (2 lần diễn tập thử, 1 lần diễn tập thực tế)	chiếc	27	500.000	13.500.000	
7.6	Chi phí xăng xe (10 xe mô tô) x 3 lần (2 lần diễn tập thử, 1 lần diễn tập thực tế)	chiếc	30	200.000	6.000.000	
7.7	Nước uống cho người tham gia (2 lần diễn tập thử, 1 lần diễn tập thực tế)	người	300	20.000	6.000.000	

7.8	Mua vật tư hóa chất phục vụ diễn tập (trái khói trắng, trái khói màu, bình chữa cháy, đồ bảo hộ, mặt nạ phòng độc (2 lần diễn tập thử, 1 lần diễn tập thực tế)	lần	3	25.000.000	75.000.000	
7.9	Chi phí dọn dẹp sau diễn tập (2 lần diễn tập thử, 1 lần diễn tập thực tế)	lần	3	3.000.000	9.000.000	
7.10	In ấn tài liệu diễn tập	bộ	250	30.000	7.500.000	
7.11	Chi phí làm tư liệu về tập huấn, diễn tập, hình ảnh, quay phim	bộ	1	20.000.000	20.000.000	
8	Chi phí nghiệm thu				12.200.000	
	Chủ tịch hội đồng	người	1	700.000	700.000	TT02
	Thành viên hội đồng, thư ký	người	8	400.000	3.200.000	TT02
	Nhận xét của phản biện	bài viết	2	500.000	1.000.000	TT02
	Bài nhận xét của ủy viên hội đồng	bài viết	7	400.000	2.800.000	TT02
	Đại biểu được mời tham dự	người	30	150.000	4.500.000	TT02
9	Chi phí in ấn, photo tài liệu	LS	1	20.000.000	20.000.000	
10	Chi phí quản lý dự án	LS	1	20.000.000	20.000.000	
11	Chi phí khác	LS	1	10.000.000	10.000.000	
A	Tổng kinh phí trước thuế				649.902.840	
B	Thuế VAT (10%)			$(1.1+2+3+4+6-6.9+7-7.4+9) \times 10\%$	53.630.284	
	Tổng kinh phí sau thuế cho năm 2019				703.533.124	
	Làm tròn				703.533.000	

PHỤ LỤC 2 MỨC LƯƠNG CỦA CÁC THÀNH VIÊN THAM GIA ĐỀ ÁN

Căn cứ pháp lý:

- Nghị định 204/2004/NĐ-CP ngày 12/12/2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang.
- Nghị định số 44/2017/NĐ-CP ngày 14/4/2017 của Chính phủ quy định mức đóng bảo hiểm xã hội bắt buộc vào quỹ lao động, bệnh nghề nghiệp.
- Nghị định số 72/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang.
- Thông tư Liên tịch số 119/2004/TTLT-BTC-TLĐLĐVN ngày 08/12/2004 giữa Bộ Tài chính và Tổng Liên đoàn lao động Việt Nam về hướng dẫn trích nộp kinh phí công đoàn.
- Thông tư số 02/2017/TT-BTC ngày 06/01/2017 của Bộ Tài chính về hướng dẫn quản lý kinh phí sự nghiệp bảo vệ môi trường.

STT	Bậc kỹ thuật	Bậc lương/hệ số lương	Lương cơ bản	Lương tháng theo hệ số(đồng) (*)	Các khoản phí đóng (23,5%) (**)	Lương thực tế (đồng/tháng)	Lương thực tế (đồng/ngày) (***)
1	Kỹ sư bậc 5, Nghiên cứu viên	3,66-5/9	1,390,000	5,087,400	1,195,539	6,282,939	285,588

Ghi chú:

- (*) Lương cơ bản: 1.390.000 đ/tháng theo Nghị định số 72/2018/NĐ-CP.
- (**) Các khoản phí đóng: BHXH: 17,5% tiền lương; BHYT: 3% tiền lương; Công đoàn phí: 2% tiền lương; Bảo hiểm thất nghiệp 1%.
- (***) Số ngày làm việc trong tháng là 22 ngày.

