

**ĐỊNH HƯỚNG LĨNH VỰC ƯU TIÊN NĂM 2013 “CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC, ỨNG DỤNG VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ PHÁT TRIỂN NGÀNH CÔNG NGHIỆP MÔI TRƯỜNG”**

**thuộc Đề án “Phát triển ngành công nghiệp môi trường Việt Nam đến năm 2015, tầm nhìn đến năm 2025”**

(kèm theo Công văn số /BCT-KHCN ngày 30 tháng 12 năm 2014)  
12183

***I. Lĩnh vực xử lý nước thải***

1. Nghiên cứu hoàn thiện, phát triển các công nghệ xử lý truyền thống tiêu tốn ít năng lượng áp dụng cho các loại nước thải sinh hoạt, công nghiệp thông thường, phù hợp với khu vực nông thôn, cơ sở sản xuất nhỏ và làng nghề.

2. Hoàn thiện và tối ưu hóa công nghệ SBR áp dụng cho xử lý nước thải và nước thải đô thị.

3. Nghiên cứu phát triển các công nghệ xử lý cho một số loại nước thải đặc biệt (khó xử lý).

4. Nghiên cứu phát triển kỹ thuật tổ hợp xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học áp dụng cho một số ngành công nghiệp đặc thù.

5. Nghiên cứu công nghệ sinh thái làm sạch ao hồ, nâng cao chất lượng nước mặt.

6. Nghiên cứu phát triển các công nghệ xử lý nước thải có thu hồi hóa chất và tuần hoàn nước thải.

7. Nghiên cứu hoàn thiện và phát triển công nghệ xử lý một số chất trong nước mặt, nước ngầm phục vụ cấp nước.

8. Nghiên cứu chế tạo các thiết bị hiệu suất cao phục vụ xử lý nước thải, tiêu thụ ít năng lượng.

9. Nghiên cứu hoàn thiện và chế tạo các phụ kiện và thiết bị đo lường, giám sát chất lượng nước trong công nghệ xử lý nước thải.

10. Nghiên cứu các chế phẩm, vật liệu và hóa chất thân thiện môi trường phục vụ xử lý nước thải.

***II. Lĩnh vực xử lý khí thải***

1. Nghiên cứu nội địa hóa thiết bị tách bụi công nghiệp phù hợp với điều kiện Việt Nam, tiêu thụ ít năng lượng.

2. Nghiên cứu thiết kế và chế tạo các thiết bị xử lý khí thải phù hợp với cơ sở sản xuất vừa và nhỏ.

3. Nghiên cứu tiết kiệm năng lượng đối với các hệ thống xử lý khí thải quy mô công nghiệp.

4. Nghiên cứu xử lý mùi tại một số ngành công nghiệp đặc thù.

5. Hoàn thiện và chế tạo các thiết bị quan trắc khí ô nhiễm, phụ kiện và thiết bị đo lường, giám sát chất lượng không khí.

6. Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác và áp dụng để xử lý khí ô nhiễm.

### **III. Lĩnh vực xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại**

1. Nghiên cứu công nghệ và thiết bị thiêu đốt chất thải rắn kết hợp tận dụng nhiệt; các thiết bị phục vụ quá trình thiêu đốt trong xử lý chất thải rắn.
2. Nghiên cứu công nghệ và thiết bị cacbon hóa, nhiệt phân tạo nhiên liệu, vật liệu xử lý môi trường
3. Nghiên cứu công nghệ thiêu đốt chất thải rắn bằng plasma tạo thành khí tổng hợp sử dụng để vận hành hệ thống xử lý chất thải.
4. Nghiên cứu xử lý các chất thải POP (dioxin, furan,..) trong môi trường.
5. Nghiên cứu phát triển thiết bị, dây chuyền thiết bị thu gom, phân loại rác tự động.
6. Nghiên cứu phát triển phụ kiện, thiết bị phụ trợ, đo lường, giám sát phục vụ thu gom, phân loại rác, xử lý chất thải rắn.
7. Nghiên cứu sản xuất xúc tác cho quá trình xử lý chất thải rắn đạt hiệu quả cao về kinh tế và môi trường.

### **IV. Lĩnh vực tái chế chất thải, sử dụng bền vững tài nguyên và phục hồi môi trường**

1. Nghiên cứu cải thiện công nghệ tái chế chất thải rắn sinh hoạt thành sản phẩm chất lượng cao.
2. Nghiên cứu thúc đẩy công nghệ xử lý chất thải điện tử; thu hồi kim loại từ chất thải điện tử.
3. Nghiên cứu tái chế, tái sử dụng chất thải rắn công nghiệp thành sản phẩm thân thiện với môi trường.
4. Nghiên cứu tái chế chất thải nông nghiệp để sản xuất nhiên liệu sinh học.
5. Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ và các thiết bị tái chế dầu biến thế thành sản phẩm thân thiện với môi trường.
6. Nghiên cứu chế tạo các thiết bị, phụ kiện, thiết bị phụ trợ, đo lường, giám sát sử dụng trong tái chế chất thải, sử dụng bền vững tài nguyên và phục hồi môi trường
7. Nghiên cứu chế tạo các thiết bị, phụ kiện, thiết bị phụ trợ, đo lường, giám sát trong lĩnh vực năng lượng mới, năng lượng tái tạo và phục hồi tài nguyên.

Tên đơn vị đề xuất: .....

**DANH MỤC ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2013**

tham gia “Chương trình nghiên cứu khoa học, ứng dụng và chuyển giao công nghệ phát triển ngành công nghiệp môi trường” thực hiện Đề án ““Phát triển ngành công nghiệp môi trường Việt Nam đến năm 2015, tầm nhìn đến năm 2025””

TT	Tên đề tài/ dự án	Đơn vị chủ trì/ phối hợp	Mục tiêu và nội dung chính	Kết quả đạt được và sản phẩm chính của đề tài/ dự án	Thời gian thực hiện (Bắt đầu, kết thúc)	Dự kiến kinh phí (Triệu đồng)	
						Tổng số	Năm 2013
<b>I.</b>	<b>Nghiên cứu ứng dụng, nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ (R-D)</b>						
1.			(Ghi rõ: Mục tiêu; Nội dung thực hiện chính)				
2.							
...							
<b>II.</b>	<b>Dự án sản xuất thử nghiệm sản, ứng dụng, chuyển giao công nghệ</b>						
1.			(Ghi rõ: Tên đề tài, sáng chế, giải pháp hữu ích xuất xứ của dự án; Mục tiêu; Nội dung thực hiện chính; Tên và địa chỉ của đơn vị hoặc doanh nghiệp áp dụng)				
2.							
...							

Thủ trưởng cơ quan  
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)