

Số: 7357/QĐ-TLĐ

Hà Nội, ngày 22 tháng 6 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp
Tổng Liên đoàn đề xuất đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện năm 2024
sử dụng nguồn ngân sách nhà nước về lĩnh vực An toàn và Vệ sinh lao động**

ĐOÀN CHỦ TỊCH TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM

- Căn cứ Thông tư số 33/2014/TT-BKHCN về Ban hành Quy chế quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Căn cứ Quy định số 1838/QĐ-TLĐ ngày 31/12/2020 của Đoàn Chủ tịch Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam quy định về chức năng, nhiệm vụ, cơ cấu tổ chức bộ máy cơ quan Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam;
- Căn cứ vào các đề xuất nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp Tổng Liên đoàn năm 2024 sử dụng nguồn ngân sách nhà nước của Viện Khoa học An toàn và Vệ sinh lao động;
- Căn cứ ý kiến của Thường trực Đoàn Chủ tịch tại Tờ trình số 163/CS-PL ngày 06/6/2023 và 187/CS-PL ngày 19/6/2023 của Ban Chính sách – Pháp luật đối với danh mục đề xuất các nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước bắt đầu thực hiện từ năm 2024 của Viện Khoa học An toàn và Vệ sinh lao động;
- Xét kết quả làm việc và kiến nghị của các Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Tổng Liên đoàn năm 2024 sử dụng ngân sách nhà nước về lĩnh vực An toàn và Vệ sinh lao động;
- Xét đề nghị của Ban Chính sách – Pháp luật, Tổng Liên đoàn;

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Phê duyệt kèm theo quyết định này Danh mục nhiệm vụ khoa học, công nghệ cấp Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam đề xuất đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2024 sử dụng nguồn ngân sách nhà nước về lĩnh vực An toàn và Vệ sinh lao động (phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Ban Chính sách – Pháp luật Tổng Liên đoàn phối hợp với Viện Khoa học An toàn và Vệ sinh lao động tiến hành các thủ tục tuyển chọn theo đúng các quy định của Nhà nước, Bộ Khoa học và Công nghệ và Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Ban Chính sách – Pháp luật Tổng Liên đoàn, Viện Khoa học An toàn và Vệ sinh lao động và các ban, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Đ/c Chủ tịch (để b/c);
- Các đ/c PCT (để biết);
- Lưu: VT, CS-PL.



Ngộ Duy Hiểu



**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỔNG LIÊN ĐOÀN
ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024
SỬ DỤNG NGUỒN NGÂN SÁCH NHÀ NƯỚC VỀ LĨNH VỰC AN TOÀN VÀ VỆ SINH LAO ĐỘNG**
(Kèm theo Quyết định số 7357/QĐ-TLĐ ngày 22 tháng 6 năm 2023)

TT	Tên nhiệm vụ đề xuất đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Thời gian thực hiện	Phương thức tổ chức thực hiện (tuyển chọn hoặc giao trực tiếp)
1	2	3	4	5	6
I	Đề tài/Nhiệm vụ thuộc Chương trình phối hợp				
1	<i>Xây dựng và số hóa các danh mục nguy cơ mất an toàn vệ sinh lao động và các giải pháp giảm thiểu nhằm bảo vệ tính mạng và sức khỏe người lao động làm việc trong các khu công nghiệp</i>	1. Đánh giá được thực trạng công tác an toàn và bảo vệ môi trường cho một số khu công nghiệp đặc trưng ở Việt Nam; 2. Xây dựng được danh mục số các nguy cơ có khả năng gây sự cố mất an toàn, vệ sinh lao động cho các khu công nghiệp ở Việt Nam; 3. Thử nghiệm áp dụng cho 01 khu công nghiệp điển hình và đánh giá hiệu quả.	1. Danh mục số hóa danh mục nguy cơ mất an toàn, vệ sinh lao động và các giải pháp giảm thiểu nhằm bảo vệ tính mạng và sức khỏe người lao động làm việc trong các khu công nghiệp; 2. Báo cáo hiệu quả thử nghiệm tại 01 khu công nghiệp điển hình; 3. 03 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước).	24 tháng	Tuyển chọn
2	<i>Nghiên cứu đánh giá thực trạng công tác an toàn vệ sinh lao động và đề xuất giải</i>	1. Đánh giá thực trạng các hoạt động an toàn, vệ sinh lao động trong một số đơn vị công nghệ sinh học tại Việt Nam;	1. Báo cáo đánh giá thực trạng công tác an toàn vệ sinh lao động trong một số đơn vị công nghệ sinh học tại Việt Nam; 2. Báo cáo giải pháp quy trình an toàn vệ sinh lao	24 tháng	Tuyển chọn



	<i>pháp quân lý an toàn vệ sinh lao động trong các đơn vị công nghệ sinh học</i>	<p>2. Đề xuất được các giải pháp, chế độ chính sách và quy phạm pháp luật, quy trình hướng dẫn về an toàn vệ sinh lao động trong cơ sở công nghệ sinh học trong bối cảnh mới Việt Nam;</p> <p>3. Xây dựng được bộ quy trình quản lý và kiểm soát an toàn vệ sinh lao động trong các cơ sở công nghệ sinh học ở Việt Nam.</p>	<p>động trong một số cơ sở công nghệ sinh học tại Việt Nam;</p> <p>3. Bộ quy trình quản lý và kiểm soát an toàn vệ sinh lao động trong các cơ sở công nghệ sinh học;</p> <p>4. Báo cáo kết quả áp dụng thử nghiệm bộ quy trình quản lý và kiểm soát an toàn vệ sinh lao động tại 01 cơ sở công nghệ sinh học;</p> <p>5. 02 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước).</p> <p>6. Đào tạo 01 thạc sỹ.</p>		
II	Đề tài/ Nhiệm vụ thuộc Chương trình trọng điểm cấp Tổng Liên đoàn				
3	<i>Nghiên cứu thực trạng tiếp xúc với kim loại nặng và sức khỏe của người lao động hàn điện tử</i>	<p>1. Đánh giá được thực trạng tiếp xúc với kim loại nặng của người lao động hàn điện tử;</p> <p>2. Đánh giá được ảnh hưởng của kim loại nặng tới sức khỏe của người lao động hàn điện tử;</p>	<p>1. Báo cáo thực trạng tiếp xúc với kim loại nặng của người lao động hàn điện tử;</p> <p>2. Báo cáo ảnh hưởng của kim loại nặng tới sức khỏe của người lao động hàn điện tử</p> <p>3. 02 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước).</p>	24 tháng	Tuyển chọn
II	Đề tài/ Nhiệm vụ cấp Tổng Liên đoàn				
4	<i>Nghiên cứu thực trạng an toàn vệ sinh lao động và đề xuất một số giải pháp cải thiện điều kiện lao</i>	<p>1. Đánh giá được thực trạng an toàn vệ sinh lao động trong trồng và sơ chế hồ tiêu khu vực Đông Nam Bộ</p> <p>2. Đề xuất được một số giải pháp</p>	<p>1. Báo cáo tổng quan về thực trạng an toàn vệ sinh lao động trong trồng và sơ chế hồ tiêu vùng Đông Nam Bộ.</p> <p>2. Báo cáo một số giải pháp cải thiện điều kiện lao động trong trồng và sơ chế hồ tiêu.</p>	24 tháng	Tuyển chọn

	<i>động trong trồng và sơ chế hồ tiêu khu vực Đông Nam Bộ</i>	cải thiện điều kiện lao động trong trồng và sơ chế cây hồ tiêu khu vực Đông Nam Bộ	3. Tập hướng dẫn công tác an toàn vệ sinh lao động trong việc trồng và sơ chế hồ tiêu. (Yêu cầu: đơn giản, dễ hiểu cho người đọc) 4. 02 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước).		
5	<i>Nghiên cứu áp dụng phương pháp promethee để đánh giá, phân hạng rủi ro an toàn vệ sinh lao động trong các doanh nghiệp chế biến thủy sản khu vực miền Trung</i>	1. Đánh giá được rủi ro an toàn vệ sinh lao động bằng phương pháp promethee tại các doanh nghiệp chế biến thủy sản khu vực miền Trung; 2. Xây dựng được bộ tiêu chí đánh giá an toàn vệ sinh lao động cho các doanh nghiệp chế biến thủy sản và áp dụng thử nghiệm.	1. Bộ số liệu về rủi ro an toàn vệ sinh lao động tại các cơ sở chế biến thủy sản; 2. Báo cáo phân hạng các rủi ro an toàn vệ sinh lao động theo kết quả đánh giá; 3. Bộ tiêu chí hướng dẫn áp dụng phân hạng rủi ro an toàn vệ sinh lao động cho các doanh nghiệp chế biến thủy sản; 4. Báo cáo kết quả đánh giá thử nghiệm bộ tiêu chí tại 01 (02) doanh nghiệp chế biến thủy sản; 5. 02 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước)	24 tháng	Tuyển chọn
6	<i>Nghiên cứu thiết kế chế tạo robot tự hành nhằm hỗ trợ người lao động làm việc trong môi trường lao động có</i>	1. Nghiên cứu cơ sở khoa học để tính toán chế tạo được robot tự hành làm việc trong môi trường có nguy cơ cao ở Việt Nam; 2. Chế tạo được hoàn chỉnh robot tự hành đáp ứng được yêu cầu hỗ	1. Báo cáo cơ sở khoa học tính toán thiết kế chế tạo robot tự hành; 2. 01 robot tự hành đáp ứng được các yêu cầu hỗ trợ người lao động làm việc trong môi trường lao động có nguy cơ rủi ro cao; 3. Bộ bản vẽ thiết kế chi tiết 2D và mô phỏng số 3D	24 tháng	Tuyển chọn

AQ
AN
HÀM
ƯNG
* WY

		rủi ro cao và đánh giá hiệu quả kinh tế kỹ thuật.	và thực nghiệm hiện trường 5. 02 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước). 6. Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh		
7	<i>Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của niken đến sức khỏe người lao động trong ngành thép không gỉ và đề xuất bổ sung bệnh do niken vào danh mục bệnh nghề nghiệp được bảo hiểm tại Việt Nam</i>	1. Đánh giá được ảnh hưởng của niken đến sức khỏe người lao động trong ngành thép không gỉ; 2. Xác định được mối liên hệ giữa niken và sức khỏe của người lao động trong ngành thép không gỉ; 3. Đề xuất bổ sung bệnh do niken vào danh mục bệnh nghề nghiệp được bảo hiểm tại Việt Nam	1. Báo cáo ảnh hưởng của niken đến sức khỏe người lao động trong ngành thép không gỉ; 2. Báo cáo mối liên hệ giữa niken và sức khỏe của người lao động trong ngành thép không gỉ; 3. Báo cáo đề xuất bổ sung bệnh do niken vào danh mục bệnh nghề nghiệp được bảo hiểm tại Việt Nam; 4. 02 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước)	24 tháng	Tuyển chọn
8	<i>Nghiên cứu đánh giá mức độ ô nhiễm và rủi ro sức khỏe của các nhóm chất phthalates trong môi trường không khí khu vực làm việc tại các cơ sở sản xuất nhựa</i>	1. Đánh giá được mức độ ô nhiễm của các nhóm chất phthalates trong môi trường không khí khu vực làm việc tại các cơ sở sản xuất nhựa 2. Đánh giá được rủi ro sức khỏe của các nhóm chất phthalates tới người lao động trong môi trường không khí khu vực làm việc tại	1. Báo cáo mức độ ô nhiễm của các nhóm chất phthalates trong môi trường không khí khu vực làm việc tại các cơ sở sản xuất nhựa 2. Báo cáo rủi ro sức khỏe của các nhóm chất phthalates tới người lao động trong môi trường không khí khu vực làm việc tại các cơ sở sản xuất nhựa; 3. Quy trình kỹ thuật xác định nồng độ và ngưỡng giới hạn của nhóm chất phthalates trong môi trường lao động;	24 tháng	Tuyển chọn

		<p>các cơ sở sản xuất nhựa;</p> <p>3. Đề xuất được quy trình kỹ thuật xác định nồng độ và ngưỡng giới hạn của nhóm chất phthalates trong môi trường lao động;</p> <p>4. Xây dựng được mô hình giải pháp phòng tránh tiếp xúc với phthalates cho người lao động tại các cơ sở sản xuất nhựa</p>	<p>4. Mô hình giải pháp phòng tránh tiếp xúc với phthalates cho người lao động tại các cơ sở sản xuất nhựa;</p> <p>5. 03 bài báo khoa học (01 bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài; 02 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước)</p>		
9	<p><i>Nghiên cứu tổng hợp vật liệu xúc tác hấp phụ đa chức năng MIL-88A/ZnFe₂O₄/rGO và ứng dụng để xử lý ô nhiễm kháng sinh Ciprofloxacin (CIP) trong nguồn tiếp nhận nước thải bệnh viện</i></p>	<p>1. Tổng hợp được vật liệu xúc tác hấp phụ tiên tiến đa chức năng MIL-88A/ZnFe₂O₄/rGO và đánh giá được hiệu quả xử lý kháng sinh Ciprofloxacin (CIP) trong nguồn tiếp nhận nước thải bệnh viện;</p> <p>2. Đề xuất được mô hình xử lý kháng sinh trong môi trường nước.</p>	<p>1. 25 g vật liệu xúc tác hấp phụ tiên tiến đa chức năng MIL-88A/ZnFe₂O₄/rGO có các thông số đặc trưng như diện tích bề mặt lớn hơn 300 m²/g. Kích thước hạt nano nhỏ hơn 200 nm².</p> <p>2. Báo cáo đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất xử lý kháng sinh trên vật liệu;</p> <p>3. Báo cáo khả năng thu hồi, tái sinh vật liệu;</p> <p>4. 01 Mô hình xử lý nước ô nhiễm kháng sinh công suất 50-100 l/ngày</p> <p>5. Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh</p> <p>5. 02 bài báo khoa học (đăng trên tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước).</p>	24 tháng	Tuyển chọn

