



DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN CẤP QUỐC GIA THUỘC CHƯƠNG TRÌNH TRỌNG ĐIỂM TUYỂN CHỌN ĐỢT 2 NĂM 2016

TT	Tên đề tài/dự án	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	2	3	4	5	6
A	KC.02/16-20	<i>Quyết định số 1033/QĐ-BKHCN ngày 05 tháng 5 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ</i>			
I	Đề tài				
1	Nghiên cứu công nghệ và vật liệu để chế tạo đế giấy cao su - phylon bằng kỹ thuật tích hợp đồng thời và ép phun đế phylon chạm đất nhiều màu	<ul style="list-style-type: none"> - Làm chủ công nghệ chế tạo vật liệu phù hợp với kỹ thuật ép đế cao su - phylon bằng kỹ thuật tích hợp đồng thời và ép phun đế phylon chạm đất nhiều màu. - Làm chủ công nghệ ép đế cao su - phylon tích hợp đồng thời. - Làm chủ công nghệ ép phun đế phylon chạm đất nhiều màu. - Chế tạo được khuôn ép và sản xuất thử nghiệm đế giấy cao su - phylon tích hợp đồng thời và đế phylon chạm đất nhiều màu đạt tiêu chuẩn quốc tế. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ tài liệu quy trình công nghệ chế tạo vật liệu phù hợp với kỹ thuật ép đế cao su - phylon bằng kỹ thuật tích hợp đồng thời. - Bộ tài liệu quy trình công nghệ ép đế cao su - phylon tích hợp đồng thời. - Bộ tài liệu quy trình công nghệ ép phun đế phylon chạm đất nhiều màu. - Bộ tài liệu thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo khuôn ép, lắp đặt, vận hành hệ thống thiết bị ép đế cao su - phylon tích hợp đồng thời và hệ thống thiết bị ép phun đế phylon chạm đất nhiều màu. - 20 kg phối mỗi loại vật liệu phù hợp với kỹ thuật ép đế cao su - phylon bằng kỹ thuật tích hợp đồng thời và ép phun đế phylon chạm đất nhiều màu. - 01 bộ khuôn ép đế cao su - phylon tích hợp đồng thời. - 01 bộ khuôn ép phun đế phylon chạm đất nhiều màu. - 500 đôi đế cao su - phylon có chất lượng đạt tiêu 	Tuyển chọn	



			<p>chuẩn ISO 20880 : 2007.</p> <p>- 500 đôi đế phylon chạm đất nhiều màu có chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 20880 : 2007.</p>		
2	<p>Nghiên cứu công nghệ sản xuất vải kháng khuẩn, tất cho bệnh nhân đái tháo đường từ sợi có chứa chitosan và các loại sợi chức năng khác.</p>	<p>- Làm chủ công nghệ sản xuất quy mô công nghiệp vải kháng khuẩn từ sợi có chứa chitosan và một số sợi chức năng đáp ứng tiêu chuẩn của ngành y tế.</p> <p>- Sản xuất được tất cho bệnh nhân đái tháo đường và một số sản phẩm dệt y tế khác quy mô công nghiệp từ sợi có chứa chitosan và các loại sợi chức năng khác đáp ứng yêu cầu sử dụng trong lĩnh vực y tế.</p>	<p>- Bộ tài liệu quy trình công nghệ sản xuất vải kháng khuẩn từ sợi có chứa chitosan và một số sợi chức năng quy mô công nghiệp.</p> <p>- Bộ tài liệu quy trình thiết kế, công nghệ sản xuất tất cho bệnh nhân đái tháo đường từ sợi có chứa chitosan và một số sợi chức năng quy mô công nghiệp.</p> <p>- Bộ tài liệu yêu cầu kỹ thuật của một số sản phẩm dệt y tế sử dụng vải kháng khuẩn từ sợi có chứa chitosan và một số sợi chức năng phù hợp với các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế.</p> <p>- 1000 m vải khổ 1,6m kháng khuẩn đáp ứng các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế của vải dệt sử dụng trong lĩnh vực y tế.</p> <p>- 500 đôi tất cho bệnh nhân đái tháo đường có chỉ tiêu kỹ thuật tương đương với các sản phẩm nhập ngoại.</p> <p>- Một số sản phẩm dệt kháng khuẩn dùng trong lĩnh vực y tế đáp ứng các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế của vải dệt sử dụng trong lĩnh vực y tế hoặc tương đương với sản phẩm nhập ngoại.</p>	Tuyển chọn	
3	<p>Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo sản phẩm</p>	<p>- Làm chủ công nghệ chế tạo các kết cấu chống rung, chịu nén bằng cao su - thép cho đầu máy và toa xe đường sắt thay thế</p>	<p>- Bộ tài liệu thiết kế các kết cấu cao su - thép chống rung, chịu nén cho đầu máy, toa xe đường sắt và túi trục vớt, cứu hộ.</p>	Tuyển chọn	

ĐƯỢC
TR
TIỀN
TƯC

	cao su kỹ thuật chống rung, chịu nén dùng trong đầu máy - toa xe và túi nâng trục vót, cứu hộ đường thủy.	nhập khẩu. - Làm chủ công nghệ chế tạo túi trục vót, cứu hộ đường thủy thay thế nhập khẩu. - Chế tạo thử nghiệm được 02 loại sản phẩm (chống rung, chịu nén và túi trục vót, cứu hộ) và đánh giá thử nghiệm các sản phẩm.	- Bộ tài liệu quy trình công nghệ chế tạo các kết cấu cao su - thép chống rung, chịu nén cho đầu máy, toa xe đường sắt và túi trục vót, cứu hộ. - 02 bộ tiêu chuẩn cơ sở cho 02 sản phẩm. - 100 sản phẩm chống rung, chịu nén có khả năng làm việc tối thiểu 200.000 km hành trình có chất lượng tương đương với sản phẩm nhập khẩu cùng loại. - 5 túi trục vót, cứu hộ sức nâng 50 tấn có chất lượng tương đương với sản phẩm nhập khẩu cùng loại.		
II	Dự án SXTN				
4	Hoàn thiện công nghệ sản xuất thiếc 99,99% bằng phương pháp điện phân tinh luyện có màng ngăn	- Làm chủ được công nghệ sản xuất thiếc 99,99% bằng phương pháp điện phân tinh luyện có màng ngăn từ thiếc 99,75% - Xây dựng được hệ thống dây chuyền thiết bị điện phân tinh luyện bán tự động để sản xuất thiếc 99,99% quy mô 240 tấn/năm, đảm bảo các tiêu chuẩn môi trường. - Sản xuất thử nghiệm sản phẩm thiếc 99,99% trên hệ thống dây chuyền thiết bị.	- Bộ tài liệu quy trình công nghệ điều chế dung dịch điện phân theo phương pháp điện hóa - màng ngăn trên quy mô lớn. - Bộ tài liệu quy trình công nghệ điện phân thiếc 99,99% từ thiếc 99,75%. - Bộ tài liệu thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo, hướng dẫn lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng hệ thống dây chuyền thiết bị điện phân tinh luyện bán tự động để sản xuất thiếc 99,99% quy mô 240 tấn/năm. - 01 hệ thống dây chuyền thiết bị điện phân tinh luyện bán tự động để sản xuất thiếc 99,99% quy mô 240 tấn/năm, đảm bảo các tiêu chuẩn môi trường. - 200 tấn sản phẩm thiếc thời đạt chất lượng theo tiêu chuẩn JIS H2108:1996 đối với thiếc 99,99%Sn.	Tuyển chọn	
5	Hoàn thiện công	- Làm chủ công nghệ tinh chế axit	- Bộ tài liệu quy trình công nghệ tinh chế liên tục		

<p>nghe tháp đĩa chiết tách và dây chuyền tinh chế liên tục axit phosphoric trích ly thành axit phosphoric kỹ thuật công suất 2.000 tấn/ năm.</p>	<p>phosphoric trích ly bằng tháp đĩa thành axit phosphoric kỹ thuật.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được dây chuyền tinh chế liên tục axit phosphoric trích ly thành axit phosphoric kỹ thuật công suất 2.000 tấn/năm. - Sản xuất được sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng và cạnh tranh với sản phẩm nhập ngoại. 	<p>axit phosphoric trích ly thành axit phosphoric kỹ thuật bằng tháp đĩa công suất 2000 tấn/ năm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ tài liệu thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo, lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng dây chuyền thiết bị tinh chế axit phosphoric trích ly kỹ thuật công suất 2.000 tấn/năm. - 01 dây chuyền tinh chế liên tục axit phosphoric trích ly thành axit phosphoric kỹ thuật bằng tháp đĩa công suất 2000 tấn/ năm. - 1.000 tấn sản phẩm axit phosphoric kỹ thuật đạt tiêu chuẩn TCVN 6618: 2000. 		
---	---	--	--	--

Ghi chú:

- KC.02/16-20: 05 nv (03 đề tài; 02 Dự án SXTN);

