

Số: /KH-KHCN

Bắc Giang, ngày tháng 02 năm 2021

KẾ HOẠCH

Thực hiện Đề án “Phát triển Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang”

Thực hiện Quyết định số 2051/QĐ-UBND ngày 12/10/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc phê duyệt Đề án “Phát triển Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang”, Sở Khoa học và Công nghệ xây dựng kế hoạch thực hiện Đề án với những nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Thực hiện có hiệu quả các nhiệm vụ của Đề án, nhằm bảo đảm hoàn thành các mục tiêu của Đề án. Xây dựng, nâng cấp hệ thống, trang thiết bị, đào tạo nguồn nhân lực đáp ứng các yêu cầu về công nghệ - kỹ thuật và xu hướng người dùng, liên kết với các sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến của các địa phương khác trong cả nước, đồng thời đưa vào vận hành Điểm kết nối cung - cầu công nghệ tỉnh Bắc Giang. Góp phần thúc đẩy các hoạt động mua - bán, chuyển giao công nghệ của các tổ chức, đơn vị, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh. Tạo môi trường và công cụ thuận lợi giúp các đơn vị, doanh nghiệp đẩy mạnh hoạt động xúc tiến thương mại, đặc biệt là thương mại hóa, chuyển giao các sản phẩm KH&CN của các viện, trường, cơ quan nghiên cứu... vào sản xuất, kinh doanh.

2. Yêu cầu

- Các nội dung thực hiện phải sát với nội dung của Đề án và yêu cầu thực tiễn; đảm bảo tính khả thi, có trọng tâm, trọng điểm.
- Tận dụng các trang thiết bị hiện có, tiết kiệm, hiệu quả. Phối hợp chặt chẽ với các đơn vị liên quan triển khai các hạng mục của Đề án đúng tiến độ.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Nâng cấp, xây dựng Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang theo mô hình sàn thương mại điện tử B2B gồm:

+ Xây dựng phần mềm bao gồm các module: Chào bán, chào mua, nhà cung cấp, tìm kiếm, đăng ký, đăng nhập, tin tức, sự kiện sắp diễn ra, chuyên gia, quản lý giao dịch, thông báo, hướng dẫn, quản trị gian hàng, quản trị hệ thống, sản phẩm đã xem, quảng cáo, phần mềm quản lý giao dịch và chăm sóc thành viên tham gia trên sàn (CRM), phần mềm hỗ trợ người dùng trực tuyến Live Chat.

+ Cập nhật và xây dựng cơ sở dữ liệu (CSDL): thông tin công nghệ - thiết bị; đơn vị, doanh nghiệp chào bán công nghệ - thiết bị; tìm mua; chuyên gia tư vấn; tin tức công nghệ.

2. Đầu tư, nâng cấp, sửa chữa, trang bị, lắp đặt các thiết bị máy móc và các thiết bị kỹ thuật khác phục vụ hoạt động của Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang, Điểm kết nối cung - cầu công nghệ, bao gồm: Khu tra cứu CSDL; khu trưng bày, giới thiệu công nghệ, thiết bị, sản phẩm KH&CN; khu tư vấn và kết nối cung cầu công nghệ và thiết bị.

3. Đào tạo, chuyển giao công nghệ, quản lý và vận hành hoạt động của Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang và Điểm kết nối cung - cầu công nghệ đáp ứng yêu cầu.

III. NHIỆM VỤ CỤ THỂ

1. Nâng cấp, xây dựng Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang

Căn cứ vào thực trạng của Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến hiện nay, phối hợp với các đơn vị chuyên môn nâng cấp, phát triển Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang theo mô hình sàn thương mại điện tử B2B đáp ứng các yêu cầu sau:

- Yêu cầu chung: Giao diện thiết kế đạt yêu cầu về kỹ thuật và mỹ thuật, đáp ứng tối ưu tốc độ tải xuống (*download*), tải lên (*upload*), bảo mật cho hệ thống; hỗ trợ nhiều ngôn ngữ, tích hợp công nghệ dịch tự động đối với một số ngôn ngữ chính; cung cấp dịch vụ trực tuyến để có thể trao đổi trực tiếp qua mail, chat, forum... giữa bên chào bán và bên có nhu cầu mua; dễ dàng nâng cấp website bằng cách bổ sung thêm các module chức năng mới.

- Yêu cầu về hệ thống: Người quản trị có thể thay đổi, cấu hình thiết lập các thông số điều khiển hệ thống, quản lý người dùng, quản lý phân trang, quản lý sắp xếp, hiển thị ngày tháng; quản lý sản phẩm (*chào bán, chào mua, danh mục sản phẩm, từ khóa sản phẩm*); quản lý nội dung (*tin bài, sự kiện, hướng dẫn, thông báo*); Quản lý thành viên (*nhà cung cấp, người mua, liên hệ,...*); quản lý tư vấn (*chuyên gia, người cần tư vấn*) và nhiều thông tin khác.

- Yêu cầu về modul nghiệp vụ: Cần phải đầy đủ các chức năng như: cập nhật thông tin; quản trị hệ thống và quản trị kênh; công bố kênh thông tin, dịch vụ; quản trị người dùng và nhóm người dùng; quản trị nhóm thông tin; quản trị việc đưa thông tin lên hệ thống; quản lý hồ sơ người dùng; thống kê; quảng cáo trực tuyến; cập nhật CSDL; tạo ra các gian hàng ảo; chào bán; chào mua; liên hệ; giao dịch và quản lý giao dịch; quản trị của các doanh nghiệp; đăng ký; đăng nhập; tìm kiếm; chat trực tuyến; liên hệ qua email; gửi thông báo đến thành viên; đăng tin giới thiệu chuyên gia; quản lý và chăm sóc thành viên.

- Yêu cầu về kỹ thuật: Hệ thống sử dụng hệ điều hành CentOS X86_64; Webserver Apache/2.2.23, PHP Version 5.2.17; tự xây dựng dựa trên mô hình MVC của PHP; hệ quản trị CSDL: MySQL; ngôn ngữ lập trình PHP, MySQL, Javascript, HTML; mô hình ứng dụng Web Application; trình soạn thảo trang web và biên tập ảnh FrontPage, DreamWeaver, Photoshop, PhpDesigner; bộ mã tiếng việt và Font chữ Unicode (UTF-8); Font chữ chuẩn được chọn là Arial; bộ gõ tiếng việt là Unikey.

- Yêu cầu về an toàn, an ninh, bảo mật thông tin: Hệ thống đáp ứng khả năng an toàn, bảo mật theo nhiều mức (*bảo mật hệ thống, xác thực và phân quyền người sử dụng, bảo mật và mã hóa CSDL*); hỗ trợ người sử dụng trao đổi thông tin; có cơ chế theo dõi và giám sát, lưu tất cả các hoạt động cho mỗi kênh thông tin và toàn hệ thống; toàn bộ các dữ liệu cần quản lý, phải được lưu trong CSDL được mã hóa và phân quyền truy cập chặt chẽ.

- Yêu cầu về sao lưu dữ liệu: Có cơ chế sao lưu dữ liệu định kỳ, đột xuất đảm bảo nhanh chóng đưa hệ thống hoạt động trở lại trong trường hợp có sự cố xảy ra.

Thời gian thực hiện: Năm 2021.

2. Xây dựng Điểm kết nối cung - cầu công nghệ

Phối hợp với các đơn vị chuyên môn khảo sát mặt bằng, thiết kế xây dựng Điểm kết nối cung cầu công nghệ sao cho phù hợp, đạt hiệu quả cao nhất với các hạng mục cụ thể gồm:

- Khu tra cứu CSDL cung - cầu công nghệ: Bố trí và sử dụng trang thiết bị, nội thất hiện có (*gồm bàn, ghế, máy tính tốc độ cao kết nối với hệ thống internet*) phục vụ hoạt động tra cứu, tìm kiếm, cập nhật nguồn cung cầu công nghệ và chuyên gia.

- Khu trưng bày, giới thiệu công nghệ, thiết bị, sản phẩm KH&CN: Đầu tư kệ, giá, bục, để trưng bày các sản phẩm, tủ bảo ôn để lưu giữ bảo quản sản phẩm; bàn, ghế cho nhân viên tư vấn giao dịch, làm việc; vách phân khu để trang trí khu trưng bày, giới thiệu các công nghệ, thiết bị, sản phẩm KH&CN.

- Khu tư vấn và kết nối cung - cầu công nghệ: Bố trí và sử dụng trang thiết bị, nội thất (*gồm: Bàn, ghế, màn hình và mạng thông tin*) đầy đủ phục vụ cho hoạt động tư vấn, trao đổi trực tiếp giữa các đối tác bên cung và bên cầu với chuyên gia, giới thiệu công nghệ theo chuyên đề, kết nối quốc tế nhằm giảm chi phí cho việc giới thiệu và kết nối các công nghệ từ nước ngoài vào. Đồng thời thiết kế, xây dựng phòng hội thảo đầy đủ các trang thiết bị.

Thời gian thực hiện: Từ năm 2021 đến năm 2022.

3. Đào tạo nâng cao năng lực và kỹ năng cho các cán bộ quản lý và vận hành Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang

Rà soát trình độ chuyên môn của đội ngũ nguồn nhân lực hiện có. Kết nối với các cơ sở đào tạo có uy tín, dày kinh nghiệm để đào tạo, chuyển giao công nghệ, bí quyết quản lý và vận hành hoạt động của Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị cho cán bộ.

Các nội dung đào tạo gồm: Kiến thức chung; hướng dẫn sử dụng Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến; marketing online; SEO và công tác marketing online cho; kỹ năng vận động, khai thác các tổ chức, doanh nghiệp tham gia Sàn; kỹ năng tư vấn, môi giới, chuyển giao công nghệ cho bên cung và cầu...

Thời gian thực hiện: Từ năm 2021 đến năm 2022.

IV. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí thực hiện Đề án là **4.600.000.000** đồng (*Bằng chữ: Bốn tỷ sáu trăm triệu đồng*) từ nguồn kinh phí Sự nghiệp khoa học và công nghệ.

Trong đó:

+ Kinh phí Xây dựng phần mềm Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang: 1,500,000,000 đồng;

+ Kinh phí Xây dựng Điểm kết nối cung-cầu công nghệ: 2,980,000,000 đồng;

+ Kinh phí Đào tạo, tập huấn: 120,000,000 đồng.

(có phụ lục kinh phí chi tiết đính kèm)

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Giao Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ chủ trì phối hợp với các cơ quan, đơn vị khác có liên quan thực hiện theo Kế hoạch.

2. Phòng Kế hoạch Tài chính tham mưu, bố trí kinh phí, hướng dẫn thanh quyết toán nhiệm vụ theo quy định hiện hành./.

Nơi nhận:

- Sở Kế hoạch và Đầu tư;
- Sở Thông tin và Truyền thông;
- Sở Tài chính;
- Lãnh đạo Sở;
- Các phòng, đơn vị thuộc Sở.
- Lưu: VT, TTUD.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thanh Bình

Phụ lục
KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ ÁN “PHÁT TRIỂN SÀN GIAO DỊCH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ TRỰC TUYẾN TỈNH BẮC GIANG”
(Kèm theo Kế hoạch số /KH-KHCN ngày /02/2021 của Sở KH&CN)

TT	Hạng mục công việc	Dự toán kinh phí (đồng)	Ghi chú
I	Xây dựng phần mềm Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang	1,500,000,000	
1	Giá trị phần mềm nội bộ	854,034,541	
2	Chi phí chung 65% GTPM	555,122,452	
3	Thu nhập chịu thuế tính trước = 6%(GTPM+Chi phí chung)	84,549,420	
4	Chi phí của phần mềm	1,493,706,412	
5	Chi khác	6,294,588	
II	Xây dựng Điểm kết nối cung-cầu công nghệ	2,980,000,000	
1	Sửa chữa, xây dựng	1,000,000,000	
2	Mua sắm thiết bị <i>(có danh mục chi tiết kèm theo)</i>	1.980,000,000	
III	Đào tạo, tập huấn	120,000,000	
	Tổ chức 6 lớp đào tạo cán bộ quản lý, vận hành: 20,000,000/1 lớp x 6 lớp	120,000,000	
Tổng I+II+III		4,600,000,000	