

Số: /SKHCN-VP  
V/v giới thiệu mô hình, gương điển  
hình tiên tiến giai đoạn 2017-2020

Đồng Tháp, ngày tháng năm 2020

Kính gửi: Sở Nội vụ

Thực hiện Công văn số 914/SNV-TĐKT ngày 13 tháng 5 năm 2020 của Sở Nội vụ về việc tiếp tục giới thiệu mô hình, gương điển hình tiên tiến giai đoạn 2017 - 2020, Sở Khoa học và Công nghệ giới thiệu các mô hình như sau:

Stt	Tên đơn vị/ địa phương	Cá nhân/Tập thể	Tóm tắt thành tích
<b>I. Mô hình, gương điển hình trong lĩnh vực khoa học và công nghệ</b>			
01	<b>Sở Khoa học và Công nghệ</b>	<p>- Bà Võ Thị Bích Trân: Phó Trưởng phòng Phân tích Thử nghiệm – Trung tâm Kiểm định và Kiểm nghiệm Đồng Tháp</p> <p>- Mô hình: “Nghiên cứu xây dựng phương pháp “Phát hiện Listeria monocytogenes trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi”, năm 2017</p>	<p>- Listeria monocytogenes là chuẩn vi sinh vật được tìm thấy trong các mẫu thực phẩm (thịt, sữa, thủy hải sản,...), thức ăn chăn nuôi,.. là một trong những nguyên nhân gây ra các bệnh ngộ độc thực phẩm cho người trên diện rộng. Các bệnh do vi sinh vật này gây ra là viêm màng não, nhiễm khuẩn huyết, viêm màng não nước trong, viêm kết mạc, nhiễm trùng tiết niệu,...</p> <p>- Việc phát hiện, phân tích Listeria monocytogenes tại địa phương góp phần kiểm soát, phòng ngừa ngộ độc thực phẩm do chủng vi sinh vật này gây ra.</p> <p>- Phương pháp này góp phần nâng cao được năng lực chuyên môn của kỹ thuật viên, tận dụng và khai thác tốt các trang thiết bị hiện có, nâng cao được chất lượng thử nghiệm tại đơn vị, đồng thời, Giúp cùng với cơ quan chức năng quản lý tốt sản phẩm phục vụ công tác thanh tra, kiểm tra chất lượng vệ sinh an toàn thực phẩm trên địa bàn tỉnh.</p>
02		<p>- Bà Phạm Thị Hồng: Phó Trưởng phòng Thông tin và</p>	<p>- Nấm đông trùng hạ thảo chứa rất nhiều hoạt chất dược liệu quý nên rất tốt cho cơ thể con người, giúp điều trị và</p>

Stt	Tên đơn vị/ địa phương	Cá nhân/Tập thể	Tóm tắt thành tích
		<p>Ứng dụng KHCN – Trung tâm Kiểm định và Kiểm nghiệm Đồng Tháp</p> <p>- Mô hình: “Cải tiến dụng cụ nuôi cấy để nâng cao sản lượng trong sản xuất nấm dược liệu đông trùng hạ thảo”, năm 2019</p>	<p>bồi bổ cho các hệ thống miễn dịch, tiêu hoá, tuần hoàn, thần kinh, hô hấp và hệ sinh dục của con người.</p> <p>Mục đích mô hình để tăng năng suất làm tiền đề cho việc sản xuất với qui mô lớn của Trung tâm Kiểm định và Kiểm nghiệm đã thử nghiệm nuôi cấy đông trùng hạ thảo trong các khay nhựa lớn diện tích 20x30cm kèm bao chuyên dụng đã đem lại năng suất cao, trung bình 1 khay khi thu hoạch đạt 300gam nấm tươi (gấp 10 lần hũ tròn truyền thống). Vì vậy việc nuôi cấy đông trùng hạ thảo trong khay nhựa lớn đã tiết kiệm được thời gian, nguyên liệu đồng thời đem đến sản lượng cao gấp 10 lần so với sản xuất trong hũ nhỏ truyền thống.</p> <p>Kết quả công việc: năng suất cao gấp 10 lần, rút ngắn thời gian giảm khoảng 10 lần để cho 1 số lượng sản phẩm tương đương.</p>
		<p>Tập thể: <b>Trung tâm Kiểm định và Kiểm nghiệm;</b></p> <p><b>Mô hình</b> trình diễn về Kiểm soát chất lượng nước ao nuôi thủy sản dựa trên hệ thống giám sát môi trường tự động kết hợp với công nghệ cảm biến và IoT.</p>	<p>Là đơn vị đi tiên phong trong việc ứng dụng thành tựu khoa học và công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư trên địa bàn tỉnh triển khai công nghệ cảm biến và IoT vào sản xuất thủy sản.</p> <p>Hệ thống giám sát môi trường tự động đã được triển khai tại khu vực nuôi cá ở xã Láng Biền, huyện Tháp Mười, giúp việc quản lý các thông số kỹ thuật của ao nuôi như nhiệt độ, pH, oxy hoà tan,.. được thuận tiện và dễ dàng thông qua phần mềm ứng dụng. Thông qua đó, người quản lý ao sẽ điều chỉnh các thông số giúp cho cá ở ao nuôi được phát triển trong môi trường phù hợp nhất, giúp giảm chi phí trong quá trình nuôi, tăng năng suất.</p> <p>Việc ứng dụng này đã góp phần giúp cho người nông dân nâng cao nhận thức về vai trò của khoa học và công nghệ trong sản xuất thực tế, góp phần giảm</p>

Stt	Tên đơn vị/ địa phương	Cá nhân/Tập thể	Tóm tắt thành tích
			chi phí sản xuất, giảm thiểu lượng chất thải ra môi trường, đồng thời tăng năng suất sản xuất.

Sở Khoa học và Công nghệ gửi đến Sở Nội vụ tổng hợp./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- GD & PGD (iDesk);
- Lưu: VT, VP (Yên).

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Huỳnh Văn Quân**