



## کارگاه بین المللی آموزشی "فناوری تولید و کنترل واکسن‌های دامپزشکی"

موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی<sup>۱</sup>

### بیان مسئله

موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی به مدت ۴۵ روز از ۱۳ خرداد ۱۴۰۲ تیرماه ۲۴ میریان کارشناسان کشور مالی جهت برگزاری دوره آموزشی با موضوع "فناوری تولید و کنترل واکسن‌های دامپزشکی" بوده است. وزارت امور خارجه، سازمان دامپزشکی کشور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)، موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی و با نظارت مستمر سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، متولیان اصلی برگزاری این دوره آموزشی بوده‌اند.

پیرو سفر وزیر امور خارجه و رئیس اسبق سازمان دامپزشکی به کشور مالی و امضای تفاهم‌نامه همکاری بین دو کشور، این دوره با اعلام توانمندی کشور ایران در زمینه تولید واکسن‌های دامی برگزار گردید. جلسه افتتاحیه این دوره آموزشی در روز شنبه ۳ تیرماه ۱۴۰۲ با حضور کارشناسان، محققین، مدرسین و هیات رئیسه موسسه رازی، کارشناسان و متخصصان سازمان دامپزشکی، کارشناسان و متخصصان وزارت جهاد کشاورزی و همچنین تیم کارشناسان مالی با حضور محققان، تکنیسین‌ها و مقامات ارشد سیاسی کشور مالی از جمله آقای احمدو برزای مایگا معاون سفیر کشور مالی در سالن دکتر کاوه موسسه رازی برگزار گردید.

این دوره از ۱۳ خرداد ماه ۱۴۰۲ با حضور دو تن از تکنیسین‌های فنی کشور مالی در موسسه رازی آغاز گردید. مدیریت فنی و مهندسی موسسه رازی پذیرای این دو تکنیسین بود و در طول این دوره به مدت ۴۰ روز، تمامی مسائل فنی مربوط به تاسیسات واکسن سازی و به درخواست فراغیران بحث لیوفیلیزاسیون آموزش و انتقال داده شد. دوره آموزشی واحد فنی و مهندسی برای کارشناسان فنی کشور مالی تا مورخ ۲۴ تیرماه ۱۴۰۲ ادامه یافت.

۱- راینک قادری، تورج ولی نسب، سهیلا مرادی بیدهندی، افشین حاجی زاده، اکرم زند، حسن یگانه پور، زهره زارع توران پشتی، و علی یوسف وند

تیم کارشناسان کشور مالی به شرح زیر بود:

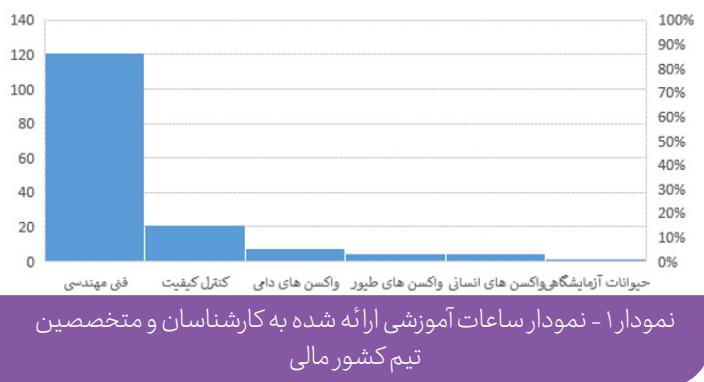
- ◀ دو نفر تکنیسین در زمینه لیوفیلیزاسیون واکسن‌های ویروسی دام
- ◀ دو نفر از بخش تولید واکسن‌های باکتریایی و ویروسی دام
- ◀ چهار نفر از بخش‌های مختلف دامپزشکی
- ◀ مباحث فنی دوره برای کارشناسان کشور مالی
- ◀ تجهیزات آزمایشگاهی

- ◀ سردخانه
- ◀ هود لامینار
- ◀ انکوباتورها
- ◀ فرماننورها
- ◀ سیستم‌های تولید برق (ژنراتور)
- ◀ هوارسان‌ها
- ◀ سیستم‌های سرمایشی

دوره‌های مبسوط و مشروحی توسط اساتید موسسه رازی برای متخصصان تولید واکسن‌های ویروسی و باکتریایی دام و همچنین شاغلین در بخش‌های مختلف دامپزشکی کشور مالی برگزار گردید.

روز چهارشنبه ۱۴۰۲ تیر مراسم اختتامیه دوره آموزشی "فناوری تولید و کنترل واکسن‌های دامپزشکی جهت کارشناسان تیم کشور مالی در موسسه رازی" با حضور کارشناسان کشور مالی، مدیران و کمیته اجرایی دوره، درسالن دکتر کاوه برگزار شد. در این مراسم بیان شد که موسسه در پی برگزاری موفقیت آمیز این دوره در صدد است دوره‌های

وبیناری بین‌المللی با همکاری سازمان‌های تخصصی از قبیل WHO و WOAH با همکاری معاونت‌ها و ادارات ذیربیط برگزار نماید و از مشارکت و همکاری اساتید متخصص موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی و سازمان دامپزشکی در این وبینارها بهره مند گردد.



نمودار ۱ - نمودار ساعات آموزشی ارائه شده به کارشناسان و متخصصین تیم کشور مالی

## ■ معرفی دستاوردها

ثبت جایگاه موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در ارائه دوره آموزش بین‌المللی و این نکته که مراکز ایرانی قابلیت برگزاری دوره‌های آموزشی بین‌المللی به صورت مجازی یا حضوری و انتقال مطالب به بهترین شکل ممکن به مخاطبان خارجی را دارا می‌باشدند.

در راستای عضویت کشور جمهوری اسلامی ایران در کنوانسیون منع سلاح‌های بیولوژیک (BWC) و براساس ماده ۱۰ کنوانسیون مبنی بر متعهد نمودن دولت‌های عضو به تسهیل مبادله هر چه سریعتر تجهیزات، مواد و اطلاعات علمی و فنی مربوط به استعمال عوامل باکتریولوژیک (بیولوژیک) و سرمی به منظورهای صلح جویانه و همچنین فراهم نمودن امکان توسعه بیشتر کشفیات علمی در زمینه باکتریولوژی (بیولوژیک) و استفاده از آنها برای جلوگیری از امراض یا برای مقاصد صلح جویانه دیگر به تنهایی یا با مشارکت دولت‌های دیگر یا سازمان‌های بین‌المللی، جمهوری اسلامی ایران در راستای انجام این ماموریت و وظیفه در صدور و انتقال دانش و فناوری به کشورهای دیگر و به طور ویژه کشورهای آفریقایی و مسلمان، اقدام به برگزاری این دوره آموزشی نموده و امیدوار است با توجه به منویات انسان دوستانه‌اش در جهت بهره‌مندی همه ملل از علوم و دانش‌های موجود، نسبت به برگزاری دوره‌های از این قبیل به صورت حضوری و یا مجازی در آینده اقدام نماید.