



التقرير الثاني – الانشطة والفعاليات

الجمعية السعودية للاستزراع المائي 2014-2012

الامانة العامة – الاتصالات وتقنية المعلومات



المحتويات

2	.....	مقدمة
3	.....	رسالة رئيس مجلس الإدارة
4	.....	كلمة الامين العام
6	..... ورشة عمل اوجه التعاون السعودي الهولندي	
6	..... ملتقى معالجة فيروس البقعة البيضاء	
6	..... دراسة المخاطر لادخال روبان الفانمي للمملكة	
8	..... الانشطة والفعاليات	السنة المالية ٢٠١٣
8	..... ادخال روبان الفانمي للمملكة	
9	..... التنسيق مع حرس الحدود بخصوص الاقفاص العائمة	
10	..... دراسة تأجيل قروض مشاريع انتاج الروبان	
14	..... ورشة عمل معالجة فيروس البقعة البيضاء - كاوست	
15	..... ورشة عمل الانظمة المغلقة مع الهولنديين	
16	..... ورشة عمل استزراع الباراموندي - الاستراليين	
17	..... مؤتمر الطحالب البحرية - كاوست	
18	..... ورشة عمل التأمين علم مشاريع الاستزراع	
19	..... الانشطة الخارجية والتعاون الفني	
21	..... مقدمة	السنة المالية ٢٠١٤
22	..... اللوائح الادارية والمالية	
22	..... تدشين موقع الجمعية الالكتروني	
23	..... لوائح وضوابط تراخيص الاستزراع	
24	..... انطلاق الانتاج التجاري لروبان الفانمي	
25	..... آلية التأمين علم مشاريع الاستزراع المائي	
28	..... ورش العمل والندوات	
29	..... ندوة تقنية البيوفلوك - الرياض	
30	..... ورشة عمل تقنيات البيوفلوك - جدة	
32	..... ورشة عمل الامن الحيوي الرابعة	
33	..... تقنيات البيوفلوك التجارية - الكوريين	
35	..... ورشة عمل الفرص والتحديات لاستزراع الطحالب	
36	..... زيارة مشاريع المجموعة الوطنية للاستزراع	
36	..... ندوة البحث العلمي في الاستزراع المائي	
36	..... ورشة عمل الامن الحيوي الخامسة	
37	..... الانشطة الخارجية	
37	..... زيارة سلطنة عمان	
37	..... دورة تدريبية في هولندا	
27	..... زيارة انغوسمك	
38	..... زيارة البرتغال	
39	..... زيارة الجزائر	

التقرير الثاني الانشطة والفعاليات الجمعية السعودية للاستزراع المائي

إن من أبرز الأحداث المتعلقة بقطاع الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية خلال العام ٢٠١٢م هو الموافقة على تأسيس الجمعية السعودية للاستزراع المائي، وذلك يأتي تنويهاً للجهود الكبيرة التي بذلت على مدى سنوات من قبل القائمين على قطاع الاستزراع. لتقوم الجمعية بالدور المأمول في خدمة وتنمية قطاع الاستزراع المائي في المملكة. في هذا التقرير سيتم التطرق إلى أنشطة وفعاليات الجمعية السعودية للاستزراع المائي الداخلية والخارجية وأهم المبادرات والندوات وورش العمل التي قامت بها الجمعية خلال الفترة ٢٠١٢-٢٠١٤ سواء منفردة أو بالتعاون مع شركاء الجمعية وبخاصة وزارة الزراعة ممثلة بوكالة الوزارة لشئون الثروة السمكية.

رسالة رئيس مجلس الإدارة

الحمد لله، والصلاة والسلام على رسول الله، وعلى آله وصحبه ومن والاه، اله يوم الدين... أما بعد،،

لقد ضم تقرير الجمعية السعودية للاستزراع المائي الأول المراحل التي مرت بها الجمعية منذ نشأتها حتى أواخر عام ٢٠١٣م وهذا التقرير الثاني يضيف مجموعة الإنجازات التي قامت بها الجمعية السعودية للاستزراع المائي حتى نهاية عام ٢٠١٤م، ويوضح الخطوات السريعة التي خطيناها نحو البدء بتفعيل الدور الحقيقي لهذه الجمعية على الأرض، بهدف تحقيق رؤية ورسالة الجمعية والأهداف التي وردت في تنظيمها لما فيه خير الوطن والمواطن السعودي.

فصناعة الاستزراع المائي تعد احد القطاعات الاقتصادية التي حظيت بالرعاية والاهتمام من لدن خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز حفظه الله ورعاه وحكومته الرشيدة لما يتوقع أن تلعبه هذه الصناعة مستقبلاً من دور على صعيد التنمية الاجتماعية والاقتصادية والفرص الوظيفية الكبيرة التي ستوفرها الصناعة لأبناء هذا الوطن ومساهمتها الفاعلة في تحقيق الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي للمملكة العربية السعودية .

وخلال العامين المنصرمين خطت الأمانة العامة للجمعية خطوات متسارعة في سبيل السعي للنهوض بصناعة الاستزراع المائي في المملكة كما بينه هذا التقرير، وما زال أماننا الكثير. وسنستمر بنهية الظروف المناسبة للأمانة العامة لتقوم بدورها على أكمل وجه للعمل على تعزيز ونجاح أنشطة صناعة الاستزراع المائي في المملكة و دعم فرص الاستثمار وتسهيل اجراءاته لإحداث التعاون المرجو مع المستثمرين، مما سينعكس إيجاباً على نمو الصناعة وازدهارها.

وأمام ما تلقاه الصناعة من رعاية ودعم ، فإنني وزملائي أعضاء مجلس الإدارة لنؤكد أننا لن نألو جهداً في سبيل نجاح هذه الصناعة بالمشاركة مع وزارة الزراعة وسنعمل على تحقيق الأهداف التي نصبو إلى تحقيقها لمستقبل واعد ومشرق لصناعة الاستزراع المائي كصناعة رائدة في الاقتصاد الوطني والتنمية.

إنه لي شرفني ويسعدني في هذا المقام أن أرفع باسمي وباسم أعضاء مجلس إدارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي أسماء آيات الشكر والعرفان لسيدي خادم الحرمين الشريفين، الملك عبد الله بن عبد العزيز آل سعود حفظه الله، على الدعم والرعاية المتميزة التي تلقاها صناعة الاستزراع المائي.

كما نشيد بجهود معالي وزير الزراعة وسعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية و صندوق التنمية الزراعية وكل من ساهم من اجل دعم صناعة الاستزراع المائي وشارك في رسم الخطوط العريضة للإستراتيجية الوطنية لتنمية هذه الصناعة الهامة.

والله من وراء القصد ،،،



م.احمد بن رشيد البلاء
رئيس مجلس إدارة
الجمعية السعودية للاستزراع المائي

كلمة الامين العام

بسم الله والحمد لله، والصلاة والسلام على رسول الله، وبعد:

انطلاقاً من رؤية خادم الحرمين الشريفين حفظه الله للارتقاء بصناعة الاستزراع المائي في المملكة وتجسيدها للجهود التي بذلت لتأسيس الجمعية السعودية للاستزراع المائي، جاء قرار مجلس الوزراء الموقر رقم (٧٣) في تاريخ ١٤/٣/٢٠١٤ هـ القاضي بتأسيس الجمعية السعودية للاستزراع المائي كجمعية أهلية ذات شخصية اعتبارية وذمة مالية مستقلة، تعمل تحت إشراف وزارة الزراعة.

وقد حدد قرار المجلس أهداف الجمعية للنهوض بصناعة الاستزراع المائي والتي تشمل المشاركة في إعداد الإشتراطات والمعايير اللازمة وإقتراح آليات وطرق للرقابة والفحص وتقديمها لجهة الاختصاص والتوصية بمنح التراخيص أو تعديلها أو سحبها وتقديم المشورة الفنية والقيام بالدراسات الفنية وإستثمار أموالها.

فيإضافة إلى ما تم إنجازه حتى أواخر عام ٢٠١٣م، سعينا في الأمانة العامة على إكمال اللوائح المالية والإدارية اللازمة لتسيير أعمال الجمعية وأتمنا العديد من الدراسات وشاركنا في الكثير من ورش العمل والندوات ويتضمن هذا التقرير ما تم إنجازه حتى نهاية عام ٢٠١٤م، والجهود مستمرة لتعزيز الأمانة بالإمكانات اللازمة لتؤدي دورها في إطار تطلعات وتوجيهات مجلس الإدارة وبالشكل الذي يحقق التوجه الذي رسمه مجلس الوزراء الموقر.

والله الموفق.



م.ابراهيم السالم المشاري
الامين العام
الجمعية السعودية للاستزراع المائي

أولاً: السنة المالية الأولى ٢٠١٢

كما فصل في التقرير الأول، شهد عام ٢٠١٢ جهود حثيثة من وزارة الزراعة ورواد الصناعة للعمل على الترتيبات اللازمة لتأسيس الجمعية السعودية للاستزراع المائي

١ الفريق التأسيسي

شكل الفريق التأسيسي بقرار من معالي وزير الزراعة وعقد عدة إجتماعات قام على إثرها بما يلي:

ثلاثة ملايين ريال لدعم مرحلة تأسيس الجمعية. د. الإشراف على سير إنتخابات مجلس الإدارة في إجتماع الجمعية العمومية الأول، بمشاركة أعضاء من وزارة الزراعة . ه. الطلب من معالي وزير الزراعة تاجيل سداد قروض مشاريع الروبيان التي تعرضت لفيروس البقعة البيضاء ووجه معاليه خطاباً بذلك لصندوق التنمية الزراعية.

أ. اقتراح آليه لتنفيذ أهداف الجمعية حتى بدء الأمانة العامة للجمعية اعمالها من خلال لجان متخصصة. ب. نشر إعلان تسجيل العضوية والدعوة لعقد الاجتماع الأول للجمعية العمومية لإنتخاب أعضاء مجلس الإدارة في الصحف المحلية. ج. الطلب من معالي وزير الزراعة الرفع إلى المقام السامي الكريم لدعم الجمعية مالياً . ووافق المقام السامي مشكوراً على توفير مبلغ

٢ إعتقاد مجلس الإدارة

إثر إجتماع الجمعية العمومية صدر قرار وزاري بتشكيل مجلس إدارة الجمعية ومنح الجمعية شهادة تسجيل.



عقدت الجمعية العمومية الاولى للجمعية وتم اختيار عشرة اعضاء يشكلون مجلس الادارة ومن ثم اختيار رئيس لمجلس الادارة ونائباً له

وقرر مجلس إدارة الجمعية في اجتماعه الأول تعيين الأمين العام للبدء بتفعيل دور الأمانة العامة للجمعية والإشراف على سير العمل، وخلال العام تمت الأنشطة الآتية :

الانشطة والفعاليات

1 عقد ورشة عمل أوجه التعاون السعودي الهولندي



تمتلك هولندا خبرات وتاريخ كبير في استخدامات الانظمة المغلقة في الاستزراع المائي RAS

شاركت الجمعية في ورشة العمل عن أوجه التعاون السعودي الهولندي في قطاع الثروة السمكية برعاية معالي وزير الزراعة بتاريخ ١٤٣٤/٢/٤ الموافق ٢٠١٢/١٢/١٧. حيث تم إستعراض قدرات الجانب الهولندي في استخدام تقنيات الاستزراع السمكي بالأنظمة المغلقة وفي مجاله التدريب والبحث العلمي. وقد شجعت ورشة العمل تبادل الزيارات والتعاون بين الحائنين.

2 دراسة المخاطر لادخال روبيان الفانامي للمملكة Litopenaeus vannamei

المجتمعون عليه الاحتياطات الواجب اتخاذها عند ادخال هذا الصنف للمملكة والتي تشمل الاجراءات المحجبه ودراسات الاقلمه للتأكد من ملائمة استزراع هذا الصنف في ظروف المملكة وأوصى مجلس إدارة الجمعية بإدخال ربيان الفانامي إلى المملكة.

بناء على توصيات لجنة الأمن الحيوي، اطلع مجلس إدارة الجمعية في إجتماعهم بتاريخ ١٤٣٤/٢/٥ الموافق ٢٠١٢/١٢/١٩م، على نتائج دراسة المخاطر الخاصه بإدخال صنف ربيان الفانامي الي المملكة والتي أوضحت قلة المخاطر أو انعدامها سواء ماكان منها بيثيا او جينيا او صحيا ، كما اطلع

3 تنظيم الملتقى العلمي الاول حول أمراض الروبيان ومعالجة فيروس البقعة البيضاء (WSSV) White spot syndrome virus

وتطبيقها في المملكة ، كما قدم البروفيسور روبينز مكانتش محاضرة حول البرنامج الصحي وجودة الأداء في مجال إستزراع الروبيان. يأتي هذا الملتقى استجابة للوضع الراهن الذي يمر به قطاع إستزراع الروبيان بعد الإصابة بفيروس البقعة البيضاء WSSV والتي تعرضت لها مزارع إنتاج الروبيان في المملكة خلال الفترة من ٢٠١٠ م وحتى ٢٠١٣ م ، حيث تسعى الجمعية السعودية للإستزراع المائي الى تكثيف جهودها في هذا الجانب من خلال استقطاب كفاءات عالمية من الخبراء والعلماء الذين كانت لهم تجارب سابقة مع دول تعرضت للإصابة بالفيروس وتمكنت من تجاوز تلك المخاطر التي تتسببها الامراض الفيروسية والتغلب عليها.

بعد إنتشار مرض البقعة البيضاء والذي أصاب مزارع الروبيان في المملكة وتضررت منه كل المشاريع الخاصة بإستزراع الروبيان بالمملكة، نظمت الجمعية السعودية للإستزراع المائي الملتقى العلمي الأول حول أمراض الروبيان بمقر وزارة الزراعة بتاريخ ٥ / ٢ / ١٤٣٤ هـ ، وقد دعت الجمعية الخبيرة الاسبانية دكتورة فاكتوريا الدم والتت القت محاضرة بحضور جمع من المهتمين والمختصين في هذا المجال بعنوان أثر مرض البقعة البيضاء على صناعة إستزراع الروبيان، كما تطرقت خلال محاضرتها الى تجارب الدول الأخرى حول العالم التي أصيبت مزارعها بهذا المرض من قبل ومدى نجاح الإجراءات التي أتخذتها للخروج من هذا المرض ، وذلك بالإستفادة من تلك الحلول



الملتقى العلمي الاول
للجمعية السعودية للإستزراع المائي
حول معالجة مرض فيروس البقعة البيضاء WSSV

**First Scientific Forum of
Saudi Aquaculture Society about
WSSV Treatment**

18 September 2012
Saudi Arabia Riyadh Ministry of Agriculture

ثانياً: السنة المالية الثانية ٢٠١٣

خلال السنة قامت الأمانة العامة بعدد من الإجراءات التنظيمية كما شاركت الجمعية السعودية للاستزراع المائي مع إدارة المزارع السمكية كما هو موضح فيما يلي:

الانشطة والفعاليات

1 التعاقد لتصميم المطبوعات

بالجمعية . وقد تم التوصل إلى الشعار النهائي في ٢٠١٣/٧/٣١ بعد تطويره مراعاة للجوانب القانونية.

تعاقدت الأمانة العامة مع احد الوكالات المحلية المتخصصة لتصميم شعار الجمعية والمطبوعات الورقية وتقديم تصور عن تصميم الهوية الخاصة

2 إدخال الروبيان صنف الفانامي L.vannamie



المملكة تحت إشراف مركز أبحاث الثروة السمكية في جدة. وقد ظهر مؤشرات طيبة لأداء تجارب الاستزراع.

إثر دراسة المخاطر وافق سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية في ١٤٣٤/٣/١ هـ الموافق ٢٠١٣/١/١٣ م على قيام شركة الروبيان الوطنية باستيراد أمهات روبان الفانامي الخالية من الأمراض ودراسة التعايش وكافة المعايير في مركز أبحاث الثروة السمكية في جدة لتوفر المعايير المحجرية والفنية والإشرافية. ولخو أمهات الفانامي من جميع الأمراض الفيروسية تم نقلها في ١٤٣٤/٧/١٢ هـ الموافق ٢٠١٣/٥/٢٢ م إلى مزارع الروبيان في شركة الريان الوطنية للبدء في عملية تفريخها وإنتاج البيقات اللازمة لإتمام إختبارات الجدوى الاقتصادية من إنتاج هذا الصنف في

3 التعاقد لإعداد اللوائح المالية والإدارية

وقد بدأ الإستشاري أعماله بالبحث مع رئيس المجلس وأعضاء من المجلس فيما يتلعون له.

تعاقدت الأمانة العامة مع مكتب "الدكتور زكريا زيدان للاستشارات الادارية" لإعداد اللوائح المالية والإدارية.

4 مشاركة بعض أعضاء الجمعية في الفريق التوجيهي للمبادرة السابعة

وأعضاء من القطاع العام والخاص والاكاديمي والتعاوني من جانب وزارة الزراعة التي تلعب الدور الأساسي في هذا التشكيل. تعتبر المبادرة السابعة بمثابة استراتيجية وطنية شاملة تستهدف تنمية وتطوير قطاع الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية وتحويله من صناعة حقيقية تسهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي من المنتجات السمكية وكذلك في التنمية الاقتصادية والاجتماعية لشعب المملكة العربية السعودية وذلك من خلال رفع الانتاج من 1 مليون طن سنويا بحلول العام 2029م وتوفير اكثر من 400 ألف فرصة عمل للشباب والشابات

يشارك بعض أعضاء مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي بالفريق التوجيهي الخاص بالمبادرة السابعة لصندوق التنمية الزراعية والتي تتعلق بتطوير صناعة الثروة السمكية في المملكة، حيث قام الصندوق بتكليف أحد بيوت الخبرة العالمية (شركة كيه بي ام جي - KPMG) بمشاركة (شركة بوسيدان Poseipon) لإعداد الدراسات الخاصة بالمبادرة وذلك بالشراكة مع أحد الخبراء في مجال السياسات العامة في جامعة هارفارد (الولايات المتحدة الأمريكية)، وقد سبق ذلك تشكيل الفريق التوجيهي للمبادرة والذي يضم حاليا 31 عضوا يمثلون 13 وزارة وهيئة حكومية

5 التنسيق مع حرس الحدود فيما يتعلق بصناعة الاستزراع السمكي باستخدام الأقفاص العائمة



تعتبر أنظمة الاستزراع في الأقفاص العائمة الركيزة الأساسية في عمليات الاستزراع المرتقبة وستكون أنظمة الاستزراع الأكثر شيوعاً

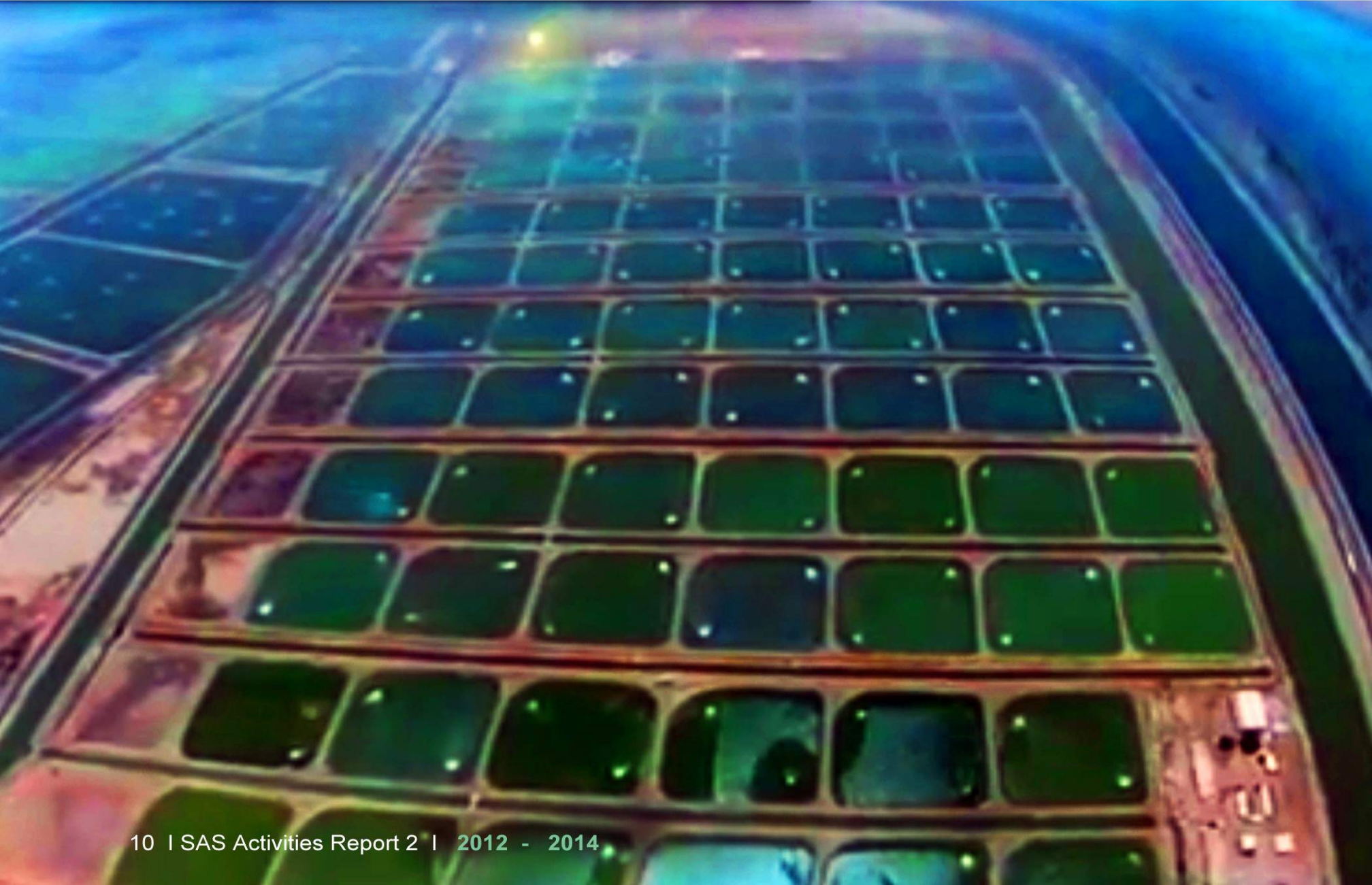
قام رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي وبعض أعضاء المجلس بزيارة سعادة وكيل وزارة الزراعة لشئون الثروة السمكية وأيضاً قيادة حرس الحدود بالرياض لتشكيل لجنة ثلاثية تضم كل من وزارة الزراعة والقيادة العليا لحرس الحدود والجمعية السعودية للإستزراع المائي بهدف القيام بدراسة كافة المتطلبات الامنية الخاصة بحرس الحدود بالإضافة الى المتطلبات الفنية والتشغيلية وذلك فيما يخص صناعة الإستزراع السمكي باستخدام الأقفاص العائمة وفقاً لإشترطات وزارة الزراعة، علمه أن تستكمل اللجنة عملها خلال شهرين من تاريخ الموافقة عليها.

⑥ دراسة تأجيل فترة القروض لمشاريع استزراع الروبيان المتضررة من فيروس البقعة البيضاء

وممارسة أعمال الاستزراع مرة أخرى. حيث طلبت الجمعية من معالي الوزير مخاطبة صندوق التنمية الزراعية بهدف إعادة جدولة سداد القروض الزراعية المترتبة على هذه المشاريع، وإعطائها بعض الوقت لاستعادة نشاطها وممارسة عملها لتصبح قادرة على الإيفاء بالتزاماتها تجاه الصندوق والأطراف الأخرى في داخل المملكة وخارجها. يذكر أن فيروس البقعة البيضاء White Spot Syndrom Virus WSSV من أكبر مسببات الأمراض الفيروسية في مزارع الروبيان حول العالم ويشكل تحدياً كبيراً لصناعة استزراع الروبيان عالمياً وتعتبر المملكة العربية السعودية من أواخر الدول التي تم تسجيل تواجد هذا الفيروس فيها .

قامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالمشاركة مع وزارة الزراعة بدراسة إمكانية إعادة جدولة القروض المترتبة على المستثمرين في قطاع الاستزراع المائي بسبب إصابة مشاريع استزراع الروبيان في المنطقة بمرض البقعة البيضاء الذي أدى إلى نفوق كل من الروبيان الموجود في المزارع.

كما تكبد المستثمرون في هذه المشاريع خسائر كبيرة جداً، الأمر الذي دعا إلى الاستعانة والتنسيق المشترك مع الوزارة لإيجاد حلول سريعة عن طريق عمليات البحوث والدراسات التي من شأنها إنتاج أنواع جديدة من الروبيان الذي لا يتأثر بهذا المرض، أو إيجاد حلول طبية للقضاء على هذا الفيروس



7 دراسة الانضمام مع وزارة الزراعة لمركز انفوسمك

المتخصصين من وزارة الزراعة وبعض أعضاء الجمعية السعودية للإستزراع المائي لزيارة المركز و معرفة المزيد من التفاصيل حول المركز وأنشطته والذي يضم حتمه الآن إحدى عشر دولة عربية.

جارى التنسيق مع الوزارة ومركز انفوسمك للانضمام إلى عضوية المركز بهدف تفعيل العمل العربي المشترك في قطاع الصيد البحري والاستزراع السمكي والرفع من حجم المبادلات التجارية بين الدول العربية ومع المناطق الأخرى، ويعمل الآن على تشكيل لجنة من

٨ اللوائح والإجراءات والضوابط الخاصة بتصاريح مشاريع الاستزراع المائي

١٤٣٥/١/٩ الموافق ٢٠١٣/١١/١٢، لاستيراد الأحياء المائية إلى المملكة المطلوب إعدادها بتوصية من لجنة الأمن الحيوي. وقد حدد المجلس أصناف الأسماك التي يوصى باستزاعها في المملكة ومصادر البيرقات الموثوقة والجراءات المحجزة.

أ. ضوابط التراخيص: راجعت الجمعية الدراسة المقدمة من الاستشاري عن أسلوب التعامل مع التراخيص لمشاريع الاستزراع المائي وما ترتب عليها من ضوابط تراخيص المشاريع أوائل عام ٢٠١٣. ب. لوائح الاستيراد: ناقش مجلس إدارة الجمعية مسودة لوائح في إجتماعه المنعقد في



**9 ورشة عمل إفتتاح مشروع تطوير تقنيات
وإنتاجية الاستزراع السمكي البحري**
في ١٤٣٤/٤/٨ الموافق ٢٠١٣/٣/١٨.

**10 ورشة عمل ضوابط إصدار تراخيص مشاريع
الاستزراع المائي**
في ١٤٣٤/٥/١٧ الموافق ٢٠١٣/٣/٣٠.

11 المشاركة والتنظيم في ورشة العمل مع جامعة الملك عبد الله لإيجاد حلول لأمراض الروبيان

واستمرت حتى بلغت ذروتها في العام 2012م وقد عقدت ورشة عمل معالجة فيروس البقعة البيضاء WSSV في مقر جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية «كاوست» . حيث شارك في هذه الورشة عدد من الخبراء المختصين وعلماء رأسهم خبير أمراض الروبيان المعروف الدكتور تيم فلاجل من جامعة ماهيدول بتايلاند .

بالتعاون مع مركز الزراعة الصحراوية بجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية «كاوست» وشركة الروبيان الوطنية تم عقد ورشة عمل حول معالجة فيروس البقعة البيضاء WSSV وذلك بمقر الجامعة بثول في الفترة من 18-19 مايو 2013م الفيروس الذي أصاب معظم مزارع الروبيان العاملة في المملكة العربية السعودية خلال الفترة الأخيرة والحق بها خسائر بالغة. وقد سجل ظهور الإصابة بالفيروس في نهاية العام 2010م

جامعة الملك عبد الله
للعلوم والتقنية
King Abdullah University of
Science and Technology



ورشة عمل فيروس البقعة البيضاء (WSSV)
White Spot Syndrome Virus Workshop
18-19 May 2013, KAUST's Center for Desert Agriculture (CDA)

12 المشاركة والتنظيم مع وزارة الزراعة في ورشة العمل مع الحكومة الهولندية حول استخدام الأنظمة المغلقة في صناعة الاستزراع المائي

بالأنظمة المغلقة أمام المستثمرين في المملكة العربية السعودية. وقد حضر الورشة عدد كبير من المهتمين والخبراء في مجال الاستزراع المائي في المملكة وهولندا وكذلك مجموعة كبيرة من رجال الأعمال السعوديين وعدد من المسؤولين ودار نقاش حول الايجابيات والسلبيات المرتبطة باستخدام الأنظمة المغلقة وكذلك تحديد التوصيات المتعلقة بذلك.

ورشة العمل التي بدأت بكلمة سعادة وكيل الوزارة لشؤون الثروة السمكية المهندس جابر الشهرمي والتي رحب فيها بالحضور وبين ان الهدف من عقد هذه الورشة هو بحث فرص ووجه التعاون المشترك بين السعودية وهولندا لتطوير قطاع الثروة السمكية في المملكة وتحقيق التعاون على المستويين الحكومي والخاص واطلاع المستثمرين في مجال الاستزراع على مزايا استخدام الأنظمة المغلقة وتطرق الى الاستراتيجية الشاملة لتطوير قطاع الاستزراع المائي في المملكة التي اطلقها صندوق التنمية الزراعية بالتعاون مع وزارة الزراعة، تلتها كلمة لسعادة المستشار الزراعي بالسفارة الهولندية في المملكة الدكتور هانر والذي تطرق الى اوجه التعاون القائم ما بين البلدين والحرص الشديد من قبل المسؤولين في الدولتين على تعزيز اوجه التعاون خصوصا في مجال الاستزراع السمكي في الأنظمة المغلقة، وقدّم نبذة عن المحاضرين الثلاثة المشاركين في الندوة والجهات التي ينتمون اليها، وتطرق في كلمته الى المزايا التي يقدمها النظام المغلق وذكر الاختلافات القائمة في المناخ والطبيعة الجغرافية بين الدول والتي تعيق عمليات الاستزراع لانواع اكثر اقتصادية واكد انه يمكن التغلب على ذلك باستخدام الأنظمة المغلقة المتحكم بها والتي تجعل من السهولة استزراع انواع لايمكن استزراعها اصلاً في البيئة السعودية وذكر السلمون مثلاً لذلك. وخلصت الورشة الى ثلاث توصيات رئيسية اولها دعم وتشجيع عمل العائلات السعودية في الأنظمة المغلقة وضرورة وجود دعم حكومي كافٍ لهذه الأنظمة ودراسة الجوانب السلبية والمشاكل التي تعيق نجاح مثل هذه المشاريع

نظمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة والحكومة الهولندية ورشة عمل استخدام الأنظمة المغلقة في مشاريع الاستزراع المائي وذلك بمقر وزارة الزراعة بتاريخ 15/9/2013م، بحضور ورعاية كريمة من قبل سعادة وكيل الوزارة لشؤون الثروة السمكية المهندس جابر الشهرمي، وكان الهدف من هذه الورشة هو الاستفادة من التجربة الهولندية الكبيرة في مجال استخدام الأنظمة المغلقة في مشاريع الاستزراع المائي، حيث تعتبر المملكة الهولندية من أوائل الدول التي شرعت في استخدام الأنظمة المغلقة وتعتبر من اكبر المنتجين على مستوى العالم باستخدام الأنظمة المغلقة في الاستزراع المائي.



حيث شارك عدد من ابرز الجهات الهولندية سواء البحثية والخاصة لعرض تجاربهم المتميزة في هذا المجال. وكانت الجمعية السعودية للاستزراع المائي ووزارة الزراعة يعملان معاً من اجل طرح كافة الخيارات على المستثمرين والاستفادة من جميع التجارب وكذلك عرض احدث ما توصل اليه العالم من تقنيات مستخدمة في الاستزراع

13 ورشة عمل استزراع اسماك الباراموندي باستخدام الانظمة المغلقة

ومشاركتها مع المسئولين والمستثمرين السعوديين , خصوصا وان اسماك الباراموندي أو (القاروص الآسيوي) Asian Seabass (Lates calcarifer احد ابرز أنواع الأسماك الاقتصادية التي أثبتت نجاحا وتفوقا باهرا في استزراعها في المملكة العربية السعودية خلال فترة العشرة أعوام الماضية , ويعد هذا النوع من الأنواع المنشورة الاستزراع في المملكة سواء كان ذلك في مشاريع الأسماك البحرية أو مزارع المياه العذبة لما يتمتع به من مزايا مثل سرعة النمو ومعدل التحول الغذائي وسهولة التفريخ و التربية .

قامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع كل من وزارة الزراعة والحكومة الاسترالية ممثلة بالسفارة الاسترالية في الرياض بعقد ورشة عمل حول استزراع اسماك الباراموندي في الأنظمة المغلقة التجربة الاسترالية , وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٣/٩/١٧م بمقر السفارة الاسترالية بمدينة الرياض .

تسعى الجمعية السعودية للاستزراع المائي من خلال عقد هذه الورشة إلى الاستفادة من التجربة الاسترالية الرائدة في مجال استزراع وإنتاج اسماك الباراموندي في الأنظمة المغلقة وعرضها



14 ورشة عمل انظمة الاقفاص العائمة في الاستزراع التجهيزات والاحتياجات

شركة دينوتي الإيطالية والمتخصصة في صناعات معدات وتجهيزات الأقفاص العائمة خبراتهم في هذا المجال . وقد سعت الجمعية السعودية للاستزراع المائي إلى جمع أكبر عدد ممكن من رجال الأعمال والمستثمرين في مجال الاستزراع السمكي في الأقفاص العائمة بهدف اطلاعهم على أهم الاحتياجات والتجهيزات المستخدمة في مزارع القفاص العائمة .

نظمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) ورشة عمل « احتياجات الاستزراع في الأقفاص العائمة » في ١٤/١١/١٤٣٤هـ الموافق ٢٠١٣/٩/١٩م وذلك بمقر مركز أبحاث الثروة السمكية بجدة . ناقشت الورشة احتياجات الاستزراع باستخدام أنظمة الاقفاص العائمة وكذلك أبرز المعدات والأدوات المستخدمة وقد قدم مختصين من

15 دراسة دعم مدخلات الاعلاف المستخدمة فيه مشاريع الاستزراع المائي

مدخلاتها ، حيث تمثل الأعلاف ما نسبته أكثر من ٦٠٪ من تكاليف الإنتاج، كما بينت الجمعية بالطلب مسعى هذه الصناعة جاهدة لتغطية احتياجات المملكة من الأغذية والمنتجات البحرية حيث بلغ إنتاج المملكة في عام ٢٠١٠م نحو ٢٠,٠٠٠ طن من الأسماك والروبيان المستزرع مقابل مستوردات تزيد في حجمها عن ١٥٠,٠٠٠ طن سنويا، حيث يتبين أهمية الدور الذي تلعبه صناعة الاستزراع المائي في تحقيق الأمن الغذائي والاجتماعي في المملكة، والمساهمة بشكل كبير في القضاء على البطالة بتوفير فرص وظيفية للمواطنين من الشباب والفتيات.

تقدمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي بدراسة إلى المؤسسة العامة لصوامع الغلال ومطاحن الدقيق ممثل وزارة الزراعة في اللجنة الوزارية للتموين بالموافقة على شمول مدخلات أعلاف المزارع السمكية المنتجة محليا والتي لم تشملها الأنظمة الخاصة بدعم الأعلاف ومدخلاتها وذلك أسوة بما هو قائم بالنسبة لأعلاف الدواجن والماشية ومنتجات الألبان وغيرها، وبما يساهم في تحقيق الرخاء للمواطن وتخفيف تكاليف منتجات المزارع السمكية المتاحة ، حيث تعتبر صناعة الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية هي إحدى الصناعات الغذائية التي تعتمد اعتمادا أساسيا على الأعلاف في

16 المشاركة مع جامعة الملك عبدالله في مؤتمر الطحالب البحرية



قامت الجامعة بعقد ورشة عمل حول مستقبل استزراع الطحالب في المملكة العربية السعودية وذلك على مدى ثلاثة أيام خلال الفترة من ١٠-١٢ نوفمبر ٢٠١٣م بمقر الجامعة. افتتح المؤتمر بحضور معالي وزير الزراعة الدكتور فهد بالغنيم ونائب رئيس جامعة كاوست وبمشاركة عدد من الخبراء الممثلين لمجموعة من الجهات والشركات الرائدة في إنتاج الطحالب في البحيرات المفتوحة و المنتجات المرتبطة بها

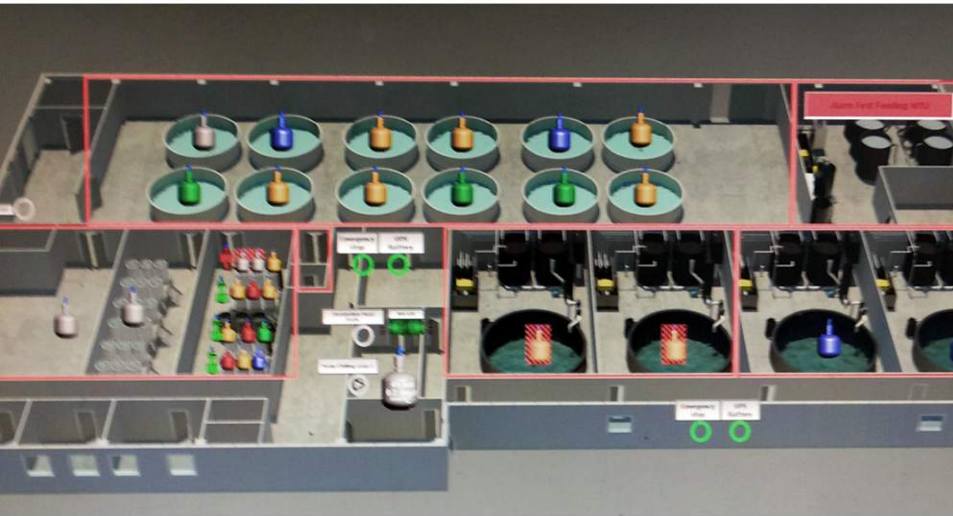
يأتي هذا المؤتمر في سبيل التعاون في مجال تطوير تقنيات الاستزراع المائي لتطوير زراعة الطحالب المائية في المملكة العربية السعودية، ومن شأن هذا المؤتمر العمل على تعزيز الخبرات في هذا المجال، وقد طرح المؤتمر أهم المحفزات لمجال زراعة وإنتاج الطحالب في نظام البحيرات المفتوحة، ومن ثم العمل على تجهيز الإنتاج ليتم استخدامه بأكثر من شكل غذائي، سواء كان في المشروبات، أو كمكمل غذائي يقدم للمستهلك بأشكال أخرى. ويعتبر ساحل البحر الأحمر بمناخه الصحراوي الواقع غرب المملكة، من أفضل الأماكن على الإطلاق لتلبية الاحتياجات البيئية اللازمة لنمو وإستزراع الطحالب المائية ويعزز مقدراتها على النمو والنضج بشكل سليم بكميات تجارية.

17 ورشة عمل التامين على مشاريع الاستزراع المائي

الاستزراع المائي وكذلك خبراء من منظمة الفاو . حيث افتتح الورشة سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية المهندس جابر الشهري والذي القى كلمة أكد فيها أن عقد ورشة العمل الحالية يأتي لوضع أسس لتقييم الوضع الراهن، وتحديد الإمكانيات ورسم خارطة طريق للمستقبل في مجال التأمين التعاوني للاستزراع المائي، معرباً عن أمله أن تثمر هذه الجهود عن تحقيق النتائج المرغوبة ، والخروج بتوصيات واضحة تضمن الاستقرار النسبي للمتغيرات التي تواجه هذه الصناعة.

التامين على مشاريع الاستزراع المائي يسهم في تطوير الصناعة وازدهارها ، وفي خطوة مهمة تهدف الى تشجيع الاستثمارات في مجال الاستزراع المائي في المملكة ودعم الصناعة قامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون المشترك مع كل من وزارة الزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة « الفاو » بعقد ورشة عمل « برامج التامين على مشاريع الاستزراع المائي » في ١٧/١/١٤٣٥هـ الموافق ٢٠/١١/٢٠١٣م وذلك بمقر وزارة الزراعة بمدينة الرياض بمشاركة خبراء دوليين مختصين في مجالات التامين على مشاريع

18 ورشة عمل التقنيات الحديثة والامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي



الانظمة المغلقة المستخدمة في عمليات الاستزراع المائي من ابرز التقنيات الحديثة التي تم ادخالها الى قطاع الاستزراع المائي في المملكة

واستعرضت احدى الشركات الوطنية تجربتها بذلك. وكذلك التقنيات الحديثة في انتاج الطحالب واجهزة التهوية وبعض التجهيزات الاخرى " بينما تم تخصيص اليوم الثاني حول برامج الامن الحيوي واستعراض للاجراءات التي اتخذت لتطبيق البرنامج.

اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة الفاو ورشة عمل حول " التقنيات الحديثة في الاستزراع المائي وبرنامج الامن الحيوي " وذلك على مدى يومين ٤-٥ ديسمبر ٢٠١٣م وذلك بمقر مركز ابحاث الثروة السمكية بجدة .

عقدت الورشة بمشاركة خبراء من منظمة الاغذية والزراعة الفاو ووزارة الزراعة وخبراء من بعض الشركات المحلية وخبراء من جهات دولية اخرى متخصصة في مجالات انتاج الطحالب والانظمة المغلقة والتجهيزات الحديثة المرتبطة بها ، وبحضور عدد من منسوبي قطاع الثروة السمكية وعدد من المستثمرين والمعنيين بهذا الشأن.

تم تخصيص اليوم الاول من الورشة ٤ ديسمبر على التقنيات الحديثة المستخدمة في الاستزراع المائي ومنها " استخدامات الانظمة المغلقة استزراع الروبيان نتيجة الاصابة بفيروس WSSV ،

الانشطة الخارجية

وفي إطار سعي الجمعية للإستفادة من الخبرات والتجارب الرائدة لبعض الدول والمنظمات العالمية الاقليمية قام بعض اعضاء مجلس إدارة الجمعية بعمل زيارات خارجية والمشاركة أيضاً مع وزارة الزراعة في عدد من الرحلات الخارجية لدول أخرى من أبرزها

1 المشاركة في مشروع التعاون الإقليمي لدول الخليج واليمن لمنظمة « الفاو »

شبه الإقليمي لدول مجلس التعاون الخليجي واليمن علم التعاون مع وزارة الزراعة والجمعية السعودية للإستزراع المائى فيما يخدم الثروة السمكية بالمملكة العربية السعودية، كما كلف المكتب شبة الاقليمي خبير الثروة السمكية السيد /ديفيد كورس لبحث أوجه التعاون حول الإستزراع المائى.

قام رئيس مجلس إدارة الجمعية وعدد من السادة الأعضاء بمشاركة مختصين من وزارة الزراعة بعقد عدة إجتماعات مع المكتب شبة الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بدولة الإمارات لمناقشة سبل التعاون في مجال الإستزراع المائى، وبناءً على هذه النقاشات حصلت الجمعية على موافقة رسمية من المكتب

2 المشاركة في مشروع التعاون الخليجي التركي حول الامن الغذائي

للمشاركة في رحلة تركيا، وذلك بهدف تبادل الخبرات والإطلاع على التجارب السابقة في مجال الإستزراع المائى، حيث تم ترشيح كل من المهندس / أحمد رشيد البلاغ – رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائى والأستاذ / ناصر الجارالله الجميل- عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائى لهذه المهمة .

إشارة الى طلب سعادة الأمين العام المساعد للشئون الإقتصادية بمجلس التعاون لدول الخليج والمشار به الى توصية اللجنة الدائمة للثروة السمكية بان يكون تمثيل دول المجلس في الوفد في رحلة تركيا من المعنيين وذوهم الخبرة في مجال الإستزراع المائى، وعليه تم التنسيق بين وزارة الزراعة والجمعية بترشيح عضوين من مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائى

3 المشاركة مع وزارة الزراعة في مشروع التعاون السعودي الفيتنامي في مجال الإستزراع المائي

للمشاركة في رحلة فيتنام للاستفادة من خبراتهم في مجال الإستزراع المائي، وعليه تم ترشيح كل من المهندس / أحمد رشيد البلاغ - رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للإستزراع المائي و م / إبراهيم السالم المشاري - عضو والمهندس محمد جابر السهلي - عضو والأستاذ ناصر الشريف - عضو.

بناءً على برقية وزير الاقتصاد والتخطيط بشأن رغبة وزارة الزراعة في تفعيل مجالات التعاون بين البلدين في مجالات الإستزراع السمكي وغيرها من النشاطات التي تتميز بها جمهورية فيتنام، وذلك من خلال زيارة فريق متخصص لجمهورية فيتنام للتعرف على الإمكانيات المتاحة لديهم في هذه المجالات، وعليه تم التنسيق بين وزارة الزراعة والجمعية لترشيح أربعة أعضاء من الجمعية



السنة المالية الثالثة ٢٠١٤

تسارعت جهود الأمانة العامة عام ٢٠١٤م ليتم تحقيق العديد من الإنجازات التي اسهمت فيه دعم مسيرة تطور الجمعية وتعزيز دورها , ومن ذلك الانتهاء من اعداد اللوائح التنظيمية والادارية والمالية للجمعية مع احد مكاتب الاستشارات المعتمدة وكذلك اطلاق الموقع الالكتروني الرسمي للجمعية. كما شهد هذا العام انجازات عدة علمية صعيد التعاون مع وزارة الزراعة في انجاز بعض الاشتراطات والضوابط الخاصة بعمليات الاستزراع المائي , وتم خلال هذا العام الانتاج التجاري الأول لروبيان الغانمي , واقامت العديد من ورش العمل والفعاليات الخاصة بالقطاع ودعم وتشجيع الاستثمار . وغطت تلك المبادرات والورش عدة جوانب مهمة في قطاع الاستزراع المائي كالامن الحيوي والتامن علمي مشاريع الاستزراع المائي واستخدامات الانظمة المغلقة . كما عمل علمي وضع خارطة طريق لمستقبل استزراع الطحالب في المملكة وغيرها من المبادرات التي تصب في مصلحة القطاع.

مبادرات الأمانة العامة

1 اللوائح الإدارية والمالية الخاصة بالجمعية

المملكة العربية السعودية قادرة على تقديم منتجات آمنة وذات جودة عالية وبأسعار تنافسية ومنتجة بأساليب بيئية مسؤولة وتؤدي إلى عائد استثماري مجدي.

• رسالة الجمعية : العمل على تعزيز دور صناعة الاستزراع المائي المستدامة كرافد من روافد التنمية في المملكة العربية السعودية ذو مساهمة فعالة في الاقتصاد الوطني والتوظيف والأمن الغذائي وإيجاد الفرص الاستثمارية الجيدة بطريقة سليمة بيئياً تتماشى مع القوانين والأنظمة المعمول بها.

• تدار أعمال الجمعية بموجب توجيهات مجلس الإدارة ورئيسه ، ويفوض مجلس الإدارة الأمين العام بإدارة الجمعية. وتستند إدارة الجمعية على قواعد مهنية أخلاقية تقوم على مبادئ الشفافية والنزاهة والعدالة والمسئولية والإفصاح عن المعلومات المالية والإدارية بطريقة شفافة وعادلة.

• اعتماد الهيكل التنظيمي للجمعية

شهد عام ٢٠١٣ التعاقد مع احد المكاتب المتخصصة في تقديم الإستشارات لعمل اللوائح والأنظمة الداخلية للمؤسسات.

وفي عام ٢٠١٤ قدم الاستشاري اللوائح الادارية التي تشمل: قواعد الحوكمة، ولائحة تنظيم العمل، والوصف الوظيفي، ونظام الخدمات الإدارية والمراسلات وتقييم الأداء وسياسات شئون الموظفين. ثم قدم اللوائح المالية والتي تشمل: اللائحة المالية، والسياسات المالية، المراجعة الداخلية، والتقارير المالية، والموازنة، والشئون المحاسبية.

وقد قامت لجنة من المجلس والأمانة العامة بمراجعة مستفيضة لتلك اللوائح خلال عدة أشهر، إثر ذلك عرضت على مجلس الإدارة في ١٤/١١/٢٠١٤ الموافق ٢٠١٤م وعلم الجمعية العامة في ١٤/١١/٢٠١٤ الموافق ٢٠١٤م. وأقر العمل بها. وفيما يلي ملخص منها:

• رؤية الجمعية : المساهمة في تطوير صناعة عالمية منافسة مستدامة للإستزراع المائي في

2 موقع الجمعية الإلكتروني

عملت الأمانة العامة على مراجعة تصميم الموقع الإلكتروني للجمعية. وبعد الإنتهاء من التصميم تم التعاقد مع مؤسسة «تكنوبوينت» لبرمجة وتطوير الموقع وإستضافته. وقد أنتهت أعمال التصميم والبرمجة وتم تدشين الموقع من قبل معالي وزير الزراعة في ٨/٢/٢٠١٤ هـ الموافق ٣٠/١١/٢٠١٤م. ويشمل الموقع المعلومات والأخبار ذات العلاقة ومنها:

اخبار وانشطه الجمعية واخبار الاستزراع المائي في المملكة العربية السعودية ونشر الضوابط والتشريعات الخاصة بالاستثمار في الاستزراع المائي ... الخ



معالي وزير الزراعة الدكتور فهد بالغنيم ي دشّن موقع الجمعية السعودية للاستزراع المائي
www.saudiaquaculturesociety.org

المشاركة مع إدارة المزارع السمكية

تتجز الجمعية مهامها بتنسيق وثيق مع إدارة المزارع السمكية في كل ما من شأنه النهوض بصناعة الاستزراع المائي، وتساهم الجمعية مع إدارة المزارع السمكية في التحضير والإعداد لورش العمل والندوات، وفي التباحث في الأمور ذات العلاقة، وفي التنسيق مع الأطراف الأخرى، وفي إعداد الإجراءات والتعليمات، وفي رفع الوعي لدى المستثمرين. وتم إنجاز ما يلي:

3 اللوائح والإجراءات

أ. ضوابط التراخيص: شاركت الجمعية مع إدارة المزارع السمكية بإعداد إرشادات وإجراءات وضوابط التراخيص لمشاريع الاستزراع المائي وآلياتها بمشاركة المختصين من الإدارة والجمعية وخبراء مختصين في هذا المجال، ونشرت في موقع الوزارة بعد موافقة معالي وزير الزراعة عليها.

ب. لوائح الإستيراد: بعد وضع الدليل التفصيلي لضوابط استيراد الأسماك لغرض الاستزراع المائي إلى المملكة العربية السعودية بموقع الوزارة الرسمي، إثر موافقة معالي وزير الزراعة في

أ. ضوابط التراخيص: شاركت الجمعية مع إدارة المزارع السمكية بإعداد إرشادات وإجراءات وضوابط التراخيص لمشاريع الاستزراع المائي وآلياتها بمشاركة المختصين من الإدارة والجمعية وخبراء مختصين في هذا المجال، ونشرت في موقع الوزارة بعد موافقة معالي وزير الزراعة عليها.

ب. لوائح الإستيراد: بعد وضع الدليل التفصيلي لضوابط استيراد الأسماك لغرض الاستزراع المائي إلى المملكة العربية السعودية بموقع الوزارة الرسمي، إثر موافقة معالي وزير الزراعة في

4 دعم مدخلات الاعلاف

إستمرت الأمانة العامة بمتابعة دعم مدخلات العلف ودارت مراسلات مع المؤسسة العامة للصوامع الغلال ومطاحن الدقيق وقدمت المعلومات عن مصانع العلف في المملكة وحجم الاستهلاك المحلي والتصدير، وابتدأت إجتماع اللجنة المعنية.



تشكل الاعلاف القيمة الاعلى من تكاليف التشغيل في مشاريع الاستزراع المائي والتي قد تصل الى ٧٠٪

5 انطلاق الانتاج التجاري لروبيان الفانميه L.Vannamei بالمملكة



روبيان الفانميه *Litopenaeus vannamei* من اكثر انواع الروبيان المستزرع في العالم وقد اثبت قدرة كبيرة على مقاومة الامراض لاسيما مرض WSSV

وتجري الآن التجارب الإنتاجية على الروبيان بشركة الروبيان الوطنية وتشير النتائج الأولية إلى تحقيق نجاح باهر حتى الآن ما يبشر بعودة الازدهار في قطاع استزراع الروبيان إلى سابق عهدها . وفي الاجتماع العاشر للجنة الأمن الحيوي في ١٤/٩/٢٠١٤ الموافق ٢٠١٤/٩/٢٠م قدم عرض تفصيلي عن نتائج التجارب لاستزراع ربيان الفانميه، وظهر للجنة أن التجربة ناجحة وأوصت باعتماد إطلاق ربيان الفانميه تجاريا اعتبارا من ١/٣/٢٠١٤م. والتزمت الوطنية بتزويد جميع الشركات بالبرقات

من ابرز الأنشطة التي قامت بها الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة وشركة الروبيان الوطنية تبني مشروع برنامج إدخال روبيان الفانميه *L.vannamei* إلى المملكة العربية السعودية كأحد الخيارات والحلول الناجحة لمواجهة المشاكل الكبيرة التي سببتها الأمراض الفيروسية لمزارع الروبيان في المملكة خلال الأعوام الماضية والتي تسببت في خسائر كبيرة لحقت بالقطاع .

ويعتبر روبيان الفانميه *L.vannamei* من الأنواع المقاومة لمرض فيروس البقعة البيضاء وقد تم ادخاله إلى العديد من الدول الرئيسية في إنتاج الروبيان في شرق آسيا وقد اثبت قدرته على المقاومة لمرض فيروس البقعة البيضاء WSSV . وتمت الدراسات الأولية على أول الامهات التي تم إدخالها إلى المملكة في وحدة الحجر الصحي بمركز أبحاث الثروة السمكية بجدة والتي عمل على توسعتها وتجهيزها بكافة الاحتياجات اللازمة لهذا العرض .



6 التأمين علم المزارع السمكية

الخبراء العالميين في مجال التأمين إذا دعت الحاجة لذلك. وبعد بدء فريق العمل لأعماله، قدمت التعاونية رؤيتها للتأمين علم الأسماك، وتنسق حالياً لإقرار التأمين علم الأمراض مع مؤسسة النقد السعودي. كما تمت دعوة استشاريي التأمين علم مشاريع الاستزراع السمكي الخبير / فيليب سيكريتان بريطاني الجنسية لبحث الجوانب الفنية والرقابية وعقد ورشة عمل بحضور الجهات ذات العلاقة.

أوصت ورشة العمل التي عقدت بوضع آليات للتأمين علم مشاريع الاستزراع المائي بالمملكة وتشكيل فريق عمل لوضع خارطة الطريق. ووافق معالي وزير الزراعة علم تشكيل فريق عمل من وزارة الزراعة وصندوق التنمية الزراعية والجمعية السعودية للاستزراع المائي والتعاونية للتأمين، لدراسة كافة جوانب التأمين علم مشاريع الاستزراع المائي بالمملكة، إعداد خارطة طريق لمعالم التأمين علم المشاريع، والاستعانة بأحد

7 التنسيق مع حرس الحدود

علم المستثمرين الإلتزام بها. وأقرت اللجنة المشكلة لهذا الغرض المحضر النهائي للعمل بموجبه.

استمر التنسيق مع حرس الحدود خلال عام ٢٠١٤م وعقدت عدة إجتماعات توصلنا إلى الإتفاق علم الإستراتيجيات الأمنية الخاصة بمشاريع تربية الأسماك الساحلية أو البحرية (الأقفاص العائمة)، التي يجب.



8 تعويض الشركات

النفوق من الأمراض، وجه معالي وزير الزراعة بالرفع لعمل التعديلات اللازمة علم ماهو معمول به في الوقت الراهن.

بعد دراسة المختصين في وكالة الثروة السمكية والثروة الحيوانية والجمعية لطلب الجمعية إدراج أمراض الأسماك والروبيان في قائمة التعويض إثر

9 خارطة الطريق لمستقبل استزراع الطحالب

وعقد فريق العمل العديد من الاجتماعات خلال السنة بهدف وضع رؤيته لخطة المملكة في مجال استزراع الطحالب. ومؤخرا تم التعاقد مع إستشاريي الطحالب الخبير/ جون بيتمان الأمريكي الجنسية والعمل جاري على إعداد خارطة الطريق.

بموافقة معالي وزير الزراعة أوائل عام ٢٠١٤، تم تشكيل فريق عمل ضم ممثلين عن وزارة الزراعة ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وصندوق التنمية الزراعية وجامعة الملك عبدالله والجمعية لتدريس موضوع استزراع الطحالب في المملكة.



10 دراسة تمويل المشاريع

الصندوق، أن الصندوق يراجع السياسة باستمرار وستتم المراجعة مرة أخرى حين الموافقة على دراسة تطوير صناعة الثروة السمكية (المبادرة السابعة). والتي من ضمن توصياتها محاكاة آليات صندوق التنمية الصناعية.

أيد معالي وزير الزراعة رؤية الجمعية بمراجعة سياسة صندوق التنمية الزراعية الحالية بما يتناسب مع المستجدات، بمخاطبة سعادة رئيس الصندوق للنظر في سقف الأقرض والضمانات ومعدلات التكاليف والإعانة. ورأى سعادة رئيس مجلس إدارة

11 الامن الحيوي في الاستزراع المائي

وحقق نجاح باهر في مجال الأمن الحيوي وزودت الأمانة العامة لمجلس التعاون بنسخة منه وطلبت منظمة «الفاو» من الوزارة التحدث عن تجربتها الفريدة في المنديات وورش العمل العالمية.

منذ ظهور مرض البقعة البيضاء ووزارة الزراعة تبذل الجهود للقضاء عليه. فقد تعاقدت مع خبير لهذا الغرض وقادت جهود متزامنة مع الشركات وتضافرت الجهود لوضع ضوابط الأمن الحيوي.

12 استخدام اللقاحات في الاستزراع المائي

وتوصل المجتمعون إلى (١) التعاقد مع خبير في مجال إنتاج وإستخدام اللقاحات من خلال برنامج الفاو. (٢) قيام الجمعية بالبحث والتواصل مع الشركات المؤهلة لغرض نقل التقنية والتدريب والزيارة. (٣) الإسراع باعتماد بحث علمي لحصر أمراض الأسماك في المملكة. وقد وافق معالي الوزير على ذلك.

بناء على توصية لجنة الأمن الحيوي قدمت الجمعية دراسة عن لقاحات الأسماك وأهميتها ومقترح يتضمن خطة إستخدام لقاحات الأسماك بمشاريع الاستزراع المائي كوسيلة للسيطرة على الأمراض ومسبباتها. ولمناقشة إقتراح الجمعية عقد اجتماع بين إدارة المزارع السمكية ومركز أنتاج اللقاحات البيطرية والجمعية بتاريخ ١٤٣٥/٠٦/١٥ هـ الموافق ٢٠١٤/٠٤/١٥ م

13 التنسيق مع الأرصاد وحماية البيئة

اتفق إثرها على أن تقدم الوزارة دليل إرشادي للإشتراطات البيئية. تم تشكيل لجنة فنية من الوزارة والجمعية وأعدت المعايير الفنية. والعمل جاري لإستكمال الاجتماعات.

بموافقة من معالي وزير الزراعة شكلت لجنة من الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة وإدارة المزارع السمكية والجمعية للبحث في إشتراطات البيئة، وتوضيح الشروط. وعقدت اللجنة عدة إجتماعات

14 وضع الاغذية البحرية المجمدة

البلديات، ووزارة التجارة، وهيئة الغذاء والدواء وإدارة المزارع السمكية والجمعية. وقد توافقت آراء الحاضرين على أهمية تضافر الجهود لحماية المستهلك والصناعة. كما أئفق على عمل دراسة عن وضع المأكولات البحرية بمشاركة جميع الأطراف، وأعدت الجمعية لذلك إشتراطات مرجعية

قدمت الجمعية دراسة عن وضع المأكولات البحرية المجمدة في المملكة وأوصت بتشكيل لجنة للنظر في ذلك. وبعد موافقة معالي وزير الزراعة على تشكيل لجنة حكومية لدراسة وضع المأكولات البحرية المجمدة في أسواق التجزئة الكبرى، تمت مخاطبة الجهات المعنية. وعقدت عدة إجتماعات شارك فيها مندوبين من وزارة

15 إعادة جدولة قروض الصندوق

وتم إطلاقه في أواخر الربع الأول من عام ٢٠١٤ مما يعني أن معظم الشركات ستبدأ الاستزراع في أواخر السنة، فقد وافق معالي وزير الزراعة بتأجيل دفعات قروض الصندوق عامين آخرين.

سبق وأن وافق صندوق التنمية الزراعية على تأجيل دفعات قرض الصندوق لعام واحد. وخلال السنة إستمرت الإصابة بمرض البقعة البيضاء، وتم العمل على إدخال الروبيان صنف الفانامي إلى المملكة

ورش العمل والندوات

تقوم الجمعية بعمل الترتيبات اللازمة لإقامة العديد من ورش العمل والندوات والتي من شأنها إضافة إلى المعرفة في مجالات الإجراءات والتقنية والممارسات المثلى. وتتعاون في ذلك مع وزارة الزراعة وجهات أخرى. وخلال العام عقدت عدة فعاليات و هي:

16 ورشة الامن الحيوي الثانية

ضوؤها تقييم استعداد المزارع لزراعة الروبيان صنف الفانامي ذات العلاقة بالمياه وأحواض التربية وإدارة المزرعة.

ورشة العمل "الثانية الخاصة بالأمن الحيوي" في ١٤٣٥/٤/٢٢ هـ الموافق ٢٠١٤/٢/٢٣ م بالليث، حيث فصلت المعايير التي سيتم عملها

17 ورشة عمل ادارة صحة وسلامة الروبيان

للاستزراع المائي قد تبنت مع وزارة الزراعة برنامجاً طموحاً يهدف إلى إدخال روبان الفانامي إلى المملكة كإحدى الخيارات المطروحة لمواجهة مشكلة فيروس البقعة البيضاء WSSV التي أثرت بشكل كبير على إنتاج الروبيان في المملكة . كما تعمل الجمعية السعودية وبالتعاون مع شركائها المعنيين سواء وزارة الزراعة أو الشركات الكبرى مثل شركة الروبيان الوطنية على وضع خطط من أجل مساعدة المزارع والشركات العاملة في مجال إنتاج الروبيان على وجه الخصوص على تطبيق إجراءات الامن الحيوي في تلك المشاريع

نظمت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع شركة الروبيان الوطنية ورشة عمل متخصصة حول سلامة وصحة الروبيان وإجراءات الامن الحيوي المتبعة تحت عنوان « ادارة صحة الروبيان shrimp health managemany وذلك بمقر شركة الروبيان الوطنية بالليث , وقد وجهت الدعوة إلى جميع الشركات والجهات العاملة في مجال إنتاج الروبيان في المملكة سواء المزارع الخاصة أو مراكز الأبحاث التابعة لوزارة الزراعة , وقد حضر في الورشة الدكتورة فكتوريا الذي خبيرة امراض الروبيان والامن الحيوي والمستشارة لدى شركة الروبيان الوطنية . كانت الجمعية السعودية

18 ندوة "استخدامات تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء المائية"

في استخدام تقنية البيوفلوك في استزراع الروبيان الفانمي في بعض الدول في شرق آسيا. وقد وجهت الدعوة لحضور هذه الورشة لعدد من المستثمرين والمتخصصين المعنيين بقطاع الاستزراع المائي. حيث تركز الورشة على التعريف بالتقنية وامكانية تطبيقها في مزارع المياه العذبة او مزارع الروبيان في المملكة العربية السعودية وذلك لما تتمتع به من مزايا منها ترشيد استهلاك المياه التي تشكل مصدر عبء على مزارع المياه العذبة وكذلك ميزة الغلق الكامل لدورة الاستزراع والتحكم فيها مما يجعلها احد الخيارات الناجحة لمواجهة امراض الروبيان وخصوصا الفيروسات التي تشكل خطرا كبيرا على مزارع الروبيان المفتوحة.

اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة (الفاو) ورشة عمل حول استخدامات تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء المائية (Biofloc) وذلك يوم الاحد ١٧ / ٦ / ١٤٣٥ هـ الموافق ١٨ / ٥ / ٢٠١٤ م بمقر وزارة الزراعة بمدينة الرياض برعاية وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية المهندس جابر الشهرمي وسعادة رئيس مجلس ادارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي المهندس احمد البلاء وسعادة منسق برنامج الامم المتحدة للتعاون الفني بوزارة الزراعة الدكتور عبدالله وهبي وعدد من المسؤولين , حيث تم خلال هذه الورشة استضافة الخبير الماليزي الدكتور ناين تاو المتخصص في تقنية البيوفلوك والذي برز نشاطه





BIOFLOC TECHNOLOGY Belize, Central America



BELIZE SHRIMP FARM (McIntosh, 2000b&c)
L. vannamei Mexican strain
Pond size 1.6 hectare
Pond type Fully HDPE lined
Aeration input 48 HP of PWA
System Heterotrophic zero water exchange
Production 13,500 kg/ha/crop
Carrying capacity 550 kg shrimp/HP of PWAs

Taw - Saudi JFRC Workshop 2014

19 ورشة عمل "استخدامات تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء المائية"

مشاريع الاستزراع المائي وعدد من فنيي مركز ابحاث الثروة السمكية وافرع الابحاث . حيث قدم الدكتور ناين تاو Dr.Nyan Taw عروضاً حول التعريف بالتقنية والتطور التاريخي لها وكذلك التجارب التي تمت بالنسبة لاستخدام التقنية في تربية الروبيان . كان مركز ابحاث الثروة السمكية بجدة مهتما بدراسة التقنية واجراء تجارب حول استخدامها في تربية الروبيان واسماك البلطي .

استكمالاً لورشة العمل السابقة التي قدمها باقتضاب الدكتور ناين تاو بوزارة الزراعة حول استخدام تقنية البيوفلوك في تربية الاحياء المائية .تعقد الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة (الفاو) ورشة العمل الثانية والمتخصصة حول تقنية البيوفلوك مع الدكتور ناين تاو وذلك خلال الفترة ٢٦-٢٧ / ٧ / ١٤٣٥ هـ الموافق ٢٥-٢٦/٥/٢٠١٤م بمقر مركز ابحاث الثروة السمكية بجدة بحضور ممثلين عن

20 ورشة عمل تطبيقات الامن الحيوي الثالثة في مشاريع الاستزراع المائي

تستخدم انظمة الاقفاص العائمة حيث طرحت اقتراحات الامن الحيوي لهذه المشاريع واستعراض لبعض التجارب مما يؤكد رغبة الجمعية السعودية للاستزراع المائي ووزارة الزراعة في توسعة نطاق المشاركة في هذه الورش ليشمل اكبر عدد ممكن من المشاريع العاملة بهدف تبادل الخبرات واستعراض التجارب ونقلها . اختتم هذا الاجتماع بتوصية لسعادة الامين العام للجمعية السعودية للاستزراع المائي المهندس ابراهيم المشاري الذي شدد على ضرورة الزام المشاريع العاملة في القطاع بضرورة الحضور والمشاركة في هذه الورش وتقديم عرضالخطوات التي اتخذتها فيما يتعلق بتطبيق بروتوكول الامن الحيوي والتزامها بذلك.

استمراراً لسلسلة ورش العمل التي تقيمها الجمعية السعودية للاستزراع المائي بالتعاون مع وزارة الزراعة حول تفعيل وتطبيق بروتوكول الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي وعرض تجارب تلك المشاريع والاستعدادات التي قامت بها في هذا الشأن . اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة ورشة العمل الثالثة حول الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي يوم الاحد ١٧ / ٨ / ١٤٣٥ هـ الموافق ١٥/٦/٢٠١٤م وذلك بمقر مركز ابحاث الثروة السمكية بجدة بحضور ممثلين عن بعض مشاريع الاستزراع المائي ووحدة الامن الحيوي بادارة المزارع السمكية .وشهد هذا الاجتماع لأول مرة مشاركة مشاريع الاسماك البحرية التي

21 ورشة عمل برنامج الامن الحيوي الرابعة

في المملكة والتي اجمعت علمه ان مستوء الاداء والانتاج فيه تحسن مستمر بعد الالتزام بتطبيق بروتوكول الامن الحيوي ولم يسجل اية حالات لمشاكل ناتجة عن الامراض او غيرها خلال دورة الانتاج الحالية.

كما استعرض خبراء من بعض شركات انتاج الاسماك الجوانب الفنية لعمليات التشغيل ووسائل مكافحة الامراض واجراءات الفحص المتبعة قبل استيراد الاصبعيات ودخولها المزارع وفق اشتراطات بروتوكول الامن الحيوي .

اليوم التالي خص لمشاركات من اقسام عدة من مختبر صحة وسلامة الاسماك بجدة وهو المختبر المرجعي التابع لوزارة الزراعة والذي تم تشغيله مؤخراً ليتولى عمليات التحليل والفحص والمتابعة لامراض الاسماك والامراض الاخرى المرتبطة بقطاع الاستزراع المائي في المملكة .

نعدت ورشة العمل الرابعة الخاصة بالامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي والتي تم تنظيمها من قبل الجمعية السعودية للاستزراع المائي ووزارة الزراعة يومي ١٤-١٥ سبتمبر ٢٠١٤ وذلك بفندق السلام هوليدى ان بجدة .

خصص اليوم الاول من الورشة حول الوضع العام لمشاريع استزراع الروبيان في المملكة والآلية المتبعة بشأن تطبيق الامن الحيوي وخطط الوزارة في المتابعة والاشراف علمه تلك المشاريع وذلك من خلال العرض المقدم من خبير الامن الحيوي بوحدة الامن الحيوي بادارة المزارع السمكية الدكتور لويس فرناندو الذي اوضح ان النتائج الحالية لازالت مشجعة ولم يسجل اية ظهور للامراض الفيروسية في مزارع الروبيان حتى الان مؤكدا عودة جميع المزارع للانتاج الطبيعي . تلم ذلك استعراضا لتجارب بعض مشاريع استزراع الروبيان



22 ندوة عن " الاستخدامات التجارية لتقنية البيوفلوك " التجربة الكورية

وذكر السيد Lee ان مشاكل امراض الروبيان التي زادت وتيرتها في السنوات الماضية وما نتج عنه من خسائر لقطاع استزراع الروبيان والذي اثر على الانتاج شكل تحديا كبيرا لهم وساعد في المضي قدما في تطوير تقنية البيوفلوك كاحد افضل الخيارات المتاحة لانتاج روبيان عالي الجودة في وسط متحكم به بعيد عن مشاكل الامراض ومتناغم مع المتطلبات البيئية. وذكر ان شركتهم تمكنت من تطوير نوعين من انظمة البيوفلوك احدهما داخلي في احواض فيبرجلاس مع تقنيات عالية والاخر خارجي في احواض خرسانية وتقنيات اقل .

اقامت الجمعية السعودية للاستزراع المائي وبالتعاون مع وزارة الزراعة ندوة حول الاستخدامات التجارية لتقنية البيوفلوك BIOFLOC وذلك بمقر مركز ابحاث الثروة السمكية بجدة بحضور سعادة القنصل العام الكوري بمدينة جدة وممثلين لبعض الشركات الخاصة العاملة في قطاع الاستزراع المائي وخبراء من وزارة الزراعة وذلك يوم الاربعاء ٥ نوفمبر ٢٠١٤م. حيث قدم رئيس شركة NEO.company السيد Kyu Tea Lee عرضا عن شركتهم التي تعد من الشركات القلائل التي نجحت في استخدام تقنيات البيوفلوك على نطاق تجاري في انتاج روبيان الفانمي L.vannamei .



تاتي هذه الندوة ضمن برامج التعاون المشترك التي تقوم بها الحكومة السعودية ممثلة بوزارة الزراعة مع بعض دول العالم التي تملك خبرات وتقنيات يمكن الاستفادة منها. وقد شرعت الجمعية السعودية للاستزراع المائي منذ انشائها على تنفيذ مقترحات ودراسات عديدة لمواجهة مشاكل فيروس البقعة البيضاء الذي اثر على مشاريع استزراع الروبيان في المملكة واقامت العديد من الندوات وورش العمل التي تخدم هذا الاتجاه للمحافظة على استدامة تلك المشاريع.

وتطرق اليه ان شركتهم استطاعت خلال سنوات بدأ من العام ٢٠٠٢م ان تصل اليه الاستخدام التجاري للتقنية بعد ان قطعت شوطاً كبيراً في مجال الابحاث وتطوير التقنية الخاصة بها وانتاج البكتيريا والكائنات الاخرى التي يحتاجها النظام داخل مختبرات الشركة . وذكر ان لديهم طلبات للتعاون من مجموعة من دول العالم والمهتمة بتطوير تقنية البيوفلوك لانتاج الروبيان ومنها اندونيسيا وفيتنام والولايات المتحدة الامريكية وبريطانيا والمانيا والمملكة العربية السعودية .





23 ورشة عمل " الفرص والتحديات لزراعة الطحالب واستخدامات الانظمة المغلقة في استزراع الاحياء المائية بالمملكة العربية السعودية

الانظمة والتحديات والحلول المقترحة. تلا ذلك استعراض احد التجارب التي تدعم مسيرة التعاون المشترك بين الجانبين لاهد مزراع المياه العذبة التي شرع الجانب الهولندي اله تحويلها الى النظام المغلق. كما قدم الجانب الهولندي بعض تجاربه مع دول مختلفة والخبرات التي لديهم في مجال الطحالب والنباتات الملحية. وقدم خبراء من جامعة الملك عبدالله ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بعض التجارب والابحاث التي تم القيام بها في المملكة

ورشة عمل " الفرص والتحديات لزراعة الطحالب واستخدامات الانظمة المغلقة في استزراع الاحياء المائية بالمملكة العربية السعودية " في ٢٤/١/١٤٣٥هـ الموافق ٢٠١٤/١١/١٧م ، بجهة برعاية سعادة وكيل الوزارة لشؤون الثروة السمكية. وتأتي هذه الفعاليات امتدادا للتعاون السعودي الهولندي في مجال الاستزراع المائي. وتم استعراض الانظمة المغلقة وأهميتها في الاستزراع المائي والمزايا التي توفرها للمستثمرين في المملكة واهم وابرز التطورات المتعلقة بهذه

24 زيارة المجموعة الوطنية للاستزراع المائي

ووزارة الزراعة امتدادا لورشنة العمل السابقة لزيارة لمرافق الانظمة المغلقة في المجموعة. وقد اطلع الزائرين على مرافق التفريخ ورعاية امهات الاسماك والتي تعمل بالنظام المغلق.

زيارة "المجموعة الوطنية للاستزراع المائي" في ٢٥/١/١٤٣٥ هـ الموافق ٢٠١٤/١١/١٨ م ، لعدد من المستثمرين والمهتمين بقطاع الاستزراع المائي وبعض العاملين في شركات القطاع الخاص

25 ندوة البحوث والتطوير في مجال الإستزراع المائي

الاستزراع المائي. وركز على اهمية البحث العلمي في تحقيق الاستدامة والاستقرار لمشاريع الاستزراع المائي والوقاية من الامراض وتحسين التغذية وغيرها من المميزات التي تخدم الاستزراع. كما تطرق الى المجالات المحتملة للبحث العلمي في الاستزراع المائي مع الجهات الحكومية والخاصة في المملكة العربية السعودية وفرص التعاون بين الجانبين

ندوة "البحوث والتطوير في مجال الإستزراع المائي" بالتعاون مع هيئة التجارة الاسترالية في ٢٦/١/١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٤/١١/١٩ م بالرياض. وقدم الخبير الأسترالي الدكتور نايجل بريستون، مدير برنامج الأبحاث المتكاملة لإنتاج وتربية الأحياء المائية في منظمة الكومنولث للبحوث العلمية والصناعية في أستراليا.(CSIRO) ، عرضا عن دور المركز في دعم البحث العلمي في مجالات



26 ورشة العمل الخامسة الخاصة بالأمن الحيوي

ساهمت في إعادة وضع القطاع الى سابق عهده قبل الاصابة بفيروس البقعة البيضاء. كما تم استعراض حالة الأمن الحيوي لدى مشاريع استزراع الاسماك وخصوصا المشاريع التي تستخدم أنظمة الاستزراع في الاقفاص العائمة ، والتطرق لتجربة احدهم مزارع انتاج الكافيار بالانظمة المغلقة .

اقيمت الورشة في ٩-١٠/٢/١٤٣٦ هـ الموافق ٢٠١٤/١٢/٣-٢ م ، بجدة. وتأتى هذه الفعالية بعد انتهاء اول دورة إنتاجية منذ اعتماد روبيان الفانامي. وتم استعراض حالة الأمن الحيوي لمشاريع استزراع الروبيان في المملكة وآخر التطورات المتعلقة بالانتاج . وقد اظهرت النتائج المعروضة من قبل الشركات نتائج مشجعة

الانشطة الخارجية للجمعية

1 زيارة سلطنة عمان

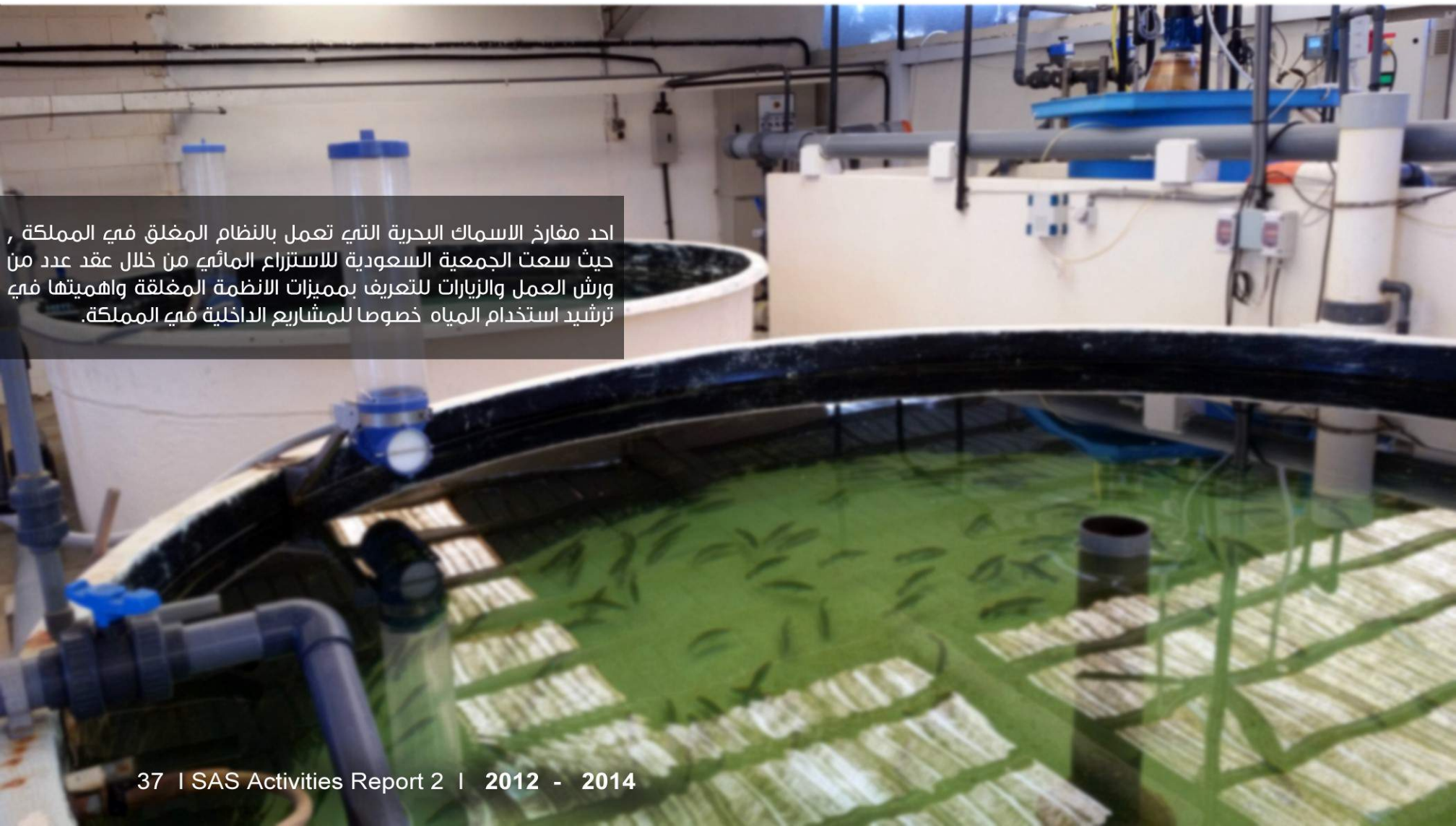
من ١-٣/٥/١٤٣٥ هـ الموافق ٣-٥/٣/٢٠١٤ م ، وبمشاركة واسعة من المنظمات الإقليمية والدولية والمؤسسات العلمية والخبراء والمختصين والباحثين في مجال ضبط جودة الأسماك والأغذية والمنتجات البحرية.

شارك وفد المملكة العربية السعودية من وزارة الزراعة والجمعية السعودية للاستزراع المائي برئاسة وكيل وزارة الزراعة لشئون الثروة السمكية بالمؤتمر الدولي حول سلامة وضبط جودة الأغذية البحرية ونظم التتبع الذي نظمه وزارة الزراعة والثروة السمكية بسلطنة عمان وذلك خلال الفترة

2 دورة تدريبية في هولندا

ولقد كانت الدورة مفيدة جدا وتمت التوصية بعقد ورشة عمل يدعى لها الجانب الهولندي لبحث تطبيقها في المملكة وتشجيع الدراسات والبحوث في هذا المجال.

شارك ممثلين من الوزارة والجمعية والقطاع الخاص بحضور دورة تدريبية في مملكة هولندا في مجال تصميم وإدارة الأنظمة المغلقة للاستزراع السمكي بمعهد الموارد البحرية خلال الفترة من ١٤-٢٥/٦/١٤٣٥ هـ الموافق ٢٤-٢٥/٤/٢٠١٤ م.



احد مفاخر الاسماك البحرية التي تعمل بالنظام المغلق في المملكة ، حيث سعت الجمعية السعودية للاستزراع المائي من خلال عقد عدد من ورش العمل والزيارات للتعريف بمميزات الانظمة المغلقة واهميتها في ترشيد استخدام المياه خصوصا للمشاريع الداخلية في المملكة.

3 زيارة إنفوسمك

قام وفد من إدارة المزارع السمكية والجمعية بزيارة لمركز إنفوسمك بالدار البيضاء بالمغرب خلال الفترة ٢-٥/٥/١٤٣٥ هـ الموافق ٣-٦/٣/٢٠١٤ م، لمعرفة المزيد من التفاصيل حول المركز وأنشطته والاطلاع عن قرب للفوائد المرجوة من الإنضمام لعضويته.

إنفوسمك منظمة عربية تعنى بتنمية التجارة في قطاع الصيد السمكي والاستزراع المائي وتشجيع الاستثمار في هذه الميادين، وتضم في عضويتها (١١) دولة عربية. خاضت إنفوسمك وزارة الزراعة مقترحة إنضمام المملكة لعضويتها. وقد أيدت الجمعية إنضمام المملكة لإنفوسمك في ٥/١١/١٤٣٤ هـ الموافق ١٨/٩/٢٠١٤ م. إثر ذلك

4 زيارة البرتغال

إهتمام كبير من الجانب البرتغالي. وسلط المؤتمر على المشاريع النموذجية خاصة الطحالب والأعشاب البحرية والأحياء المائية ذات الأهمية الاقتصادية والتجارية. وركز المؤتمر على أهمية تكامل مشاريع الاستزراع المائي وضرورة مشاركة الحكومات في زيادة المنح البحثية في مجال الاستزراع المائي. وقد أوصى الوفد السعودي بأهمية تبني ما خلص إليه المؤتمر ومناسبة مشاركة المملكة في المؤتمر السادس.

بدعوة من معالي وزير الدولة للبحار بجمهورية البرتغال إلى معالي وزير الزراعة شارك وفد من وزارة الزراعة وصندوق التنمية الزراعية والجمعية، برئاسة سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية، في المؤتمر الدولي الخامس لأعمال بايومارين الذي نظمته الحكومة البرتغالية خلال الفترة ٦-٧/١/١٤٣٦ هـ الموافق ٣٠-٣١/١٠/٢٠١٤ م. وقد شهد المؤتمر حضوراً عالي المستوى من القطاعين الحكومي والخاص في معظم بلدان العالم، ولقي الوفد السعودي



زيارة معالي وزيرة الزراعة البرتغالية (يمين) لحد مزارع الروبيان التابعة للمجموعة الوطنية للاستزراع المائي برفقة كل من سعادة المهندس جابر الشهريني (يسار) وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية وسعادة المهندس احمد البلاغ (المنتصف) الرئيس التنفيذي للمجموعة الوطنية للاستزراع المائي، رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي



سعادة المهندس احمد البلاء الرئيس التنفيذي للمجموعة الوطنية للاستزراع المائي، رئيس مجلس ادارة الجمعية السعودية للاستزراع المائي يقدم شرحاً لمعالجه وزيره الزراعة البرتغالية عن بعض منتجات المجموعة اثناء زيارتها لمقر المجموعة الوطنية للاستزراع المائي بالليث

5 زيارة الجزائر

مساهمة هذه الصناعة الهامة في الأمن الغذائي إنسجاماً مع قرارات القمم العربية التنموية والاقتصادية والاجتماعية وخاصة مبادرة الأمن الغذائي العربي بقمة الرياض، في يناير ٢٠١٣م. وقد توصل المؤتمر إلى العديد من التوصيات، أهمها "توفير الدعم الكامل لتأسيس الشركة العربية القابضة للأسمك". وتهدف الشركة كمشروع استثماري عربي مشترك، إلى استغلال الموارد السمكية العربية المتمثلة في المصايد الطبيعية والاستزراع المائي، وتصنيع وتسويق الأسماك وتعظيم مساهمة الثروة السمكية في الأمن الغذائي.

بناء على الموافقة السامية رقم ٤٢٧٤٠ وتاريخ ١٦/١٠/١٤٣٥هـ شارك وفد من وزارة الزراعة والجمعية برئاسة سعادة وكيل الوزارة لشئون الثروة السمكية في المؤتمر العربي الخامس حول الموارد السمكية والأمن الغذائي الذي إنعقد تحت رعاية فخامة رئيس الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وبالتعاون مع الاتحاد العربي لمنتجي الأسماك في ٢٢-٢٣/٢/١٤٣٦هـ الموافق ١٥-١٦/١٢/٢٠١٤م، بهدف تفعيل التعاون والتنسيق والتكامل العربي في كافة مجالات صناعة الثروة السمكية من الصيد البحري والاستزراع المائي ودعم

ملخص التقرير

خدماته باللغتين العربية والانجليزية . كما تبنت الجمعية العديد من المبادرات التي تصب في صالح دعم وتشجيع زيادة الاستثمار في قطاع الاستزراع المائي حيث قدمت دراسات تتعلق بدعم مدخلات الاعلاف اسوة بالدعم الذي تلقاه الاعلاف في الصناعات الاخرى كالذواجن والالبان حيث تشكل تكاليف الاعلاف الجزء الاكبر من تكاليف التشغيل في مشاريع الاستزراع المائي .

وسعت الجمعية الى الحصول على دعم واعادة جدولة لقروض مشاريع الاستزراع المائي التي تعرضت للاصابة بفيروس البقعة البيضاء والذي تسبب في توقف تلك المشاريع لفترة محدودة .

و سعت الجمعية بالتعاون مع وزارة الزراعة ومنظمة الاغذية والزراعة الفاو الى تبني ادخال برامج التأمين على مشاريع الاستزراع المائي واقامت ورشة عمل خاصة بهذا الجانب وتم التعاون مع شركات محلية وعالمية متخصصة لدراسة التأمين على مشاريع الاستزراع المائي والتي ستعزز من فرص الاستثمار وزيادة عدد المشاريع .

و واصلت الجمعية جهودها في معالجة جميع العقبات التي تواجه القطاع ومن ذلك تقديم خطة استخدام اللقاحات لاسيما في مشاريع الاسماك لمواجهة مخاطر الاصابة بالامراض والتعاقد مع خبراء متخصصين في هذا الشأن .

وعقدت الجمعية العديد من ورش العمل والندوات والفعاليات لمناقشة احدث التقنيات المستخدمة في مشاريع الاستزراع المائي واستعراض لاهم وابرز الخبرات العالمية المتخصصة في مجالات متنوعة شملت استخدام الانظمة المغلقة ونتاج الطحالب وانظمة البيوفلوك وانظمة الاستزراع في الاقفاص العائمة وغيرها من المجالات المهمة .

وساهمت الجمعية مع بعض الجهات البحثية والاكاديمية في المملكة لتقديم خارطة طريق لمستقبل انتاج الطحالب في المملكة واهمية ذلك من النواحي البيئية والاقتصادية . وفيما يتعلق باتفاقات التعاون الفني الخارجية فقد شاركت الجمعية مع وزارة الزراعة في العديد من اللقاءات الدولية الخاصة بالتعاون الفني مع مجموعة من دول العالم المهمة في مجال الاستزراع المائي وطرح سبل التعاون المشترك مع المملكة وكيفية الاستفادة من تجارب تلك الدول من خلال زيارات دورية لعدد من الدول شملت فيتنام وهولندا وتركيا والبرتغال والمغرب وعمان والجزائر .

في التقرير الثاني هذا سعت الامانة العامة للجمعية السعودية للاستزراع المائي الى تغطية اهم الانشطة والفعاليات التي قامت بها الجمعية خلال الاعوام الثلاثة الماضية منذ تاسيسها والتي تشمل على الانشطة والفعاليات في العام ٢٠١٢ وكذلك العام ٢٠١٣ والعام ٢٠١٤ .

حيث قامت الجمعية بانشطة متنوعة تخدم القطاع وتسهم في تسهيل اجراءات الاستثمار ومعالجة الكثير من المعوقات والمشاكل التي واجهت القطاع خلال الاعوام الماضية واقامة العديد من ورش العمل والندوات لتعزيز ثقافة الاستزراع وتبادل المعلومات وعرض للتجارب والخبرات .

ففيما يتعلق بالامن الحيوي فقد سعت الجمعية وبالتعاون الوثيق مع وزارة الزراعة الى تفعيل دور الامن الحيوي وحث الشركات والمزارع على تطبيق اجراءات ومتطلبات الامن الحيوي كخيار استراتيجي يحافظ على استدامة تلك المشاريع وحماتها من مخاطر الامراض .

وقد عقدت اكثر من ٥ لقاءات دورية لمتابعة حالة الامن الحيوي في مشاريع الاستزراع المائي سواء مشاريع الاسماك او الروبيان وتم استعراض للخطوات التي اتخذتها المشاريع المنتجة في ما يتعلق بتطبيق متطلبات الامن الحيوي ومشاركتها مع بقية المشاريع في لقاءات دورية . كما شهدت الفترة الماضية واحد من اهم وابرز نجاحات الجمعية السعودية للاستزراع المائي وهو دراسة ادخال روبان الفانمي للمملكة لمواجهة التحديات التي شكلها ظهور فيروس البقعة البيضاء WSSV الذي اصاب معظم مشاريع انتاج الروبيان في المملكة , الدراسة التي استمرت ٣ سنوات توجت هذا العام ٢٠١٤ بانطلاق الانتاج التجاري للروبيان من جديد في معظم المشاريع ولم يتم تسجيل اية اصابات مرضية حتى تاريخه مما يعزز عودة قطاع انتاج الروبيان في المملكة الى الريادة من جديد .

كما عملت الجمعية بالتعاون مع ادارة المزارع السمكية بوزارة الزراعة على اصدار الضوابط واللوائح الخاصة بالتراخيص لمشاريع الاستزراع المائي المختلفة .

كما دشن معالي وزير الزراعة موقع الجمعية السعودية للاستزراع المائي الالكتروني وقنوات التواصل الاجتماعي الخاصة بالجمعية .

الموقع الذي سيخدم شريحة كبيرة من المهتمين والمعنيين بقطاع الاستزراع المائي في المملكة ويقدم



Saudi Aquaculture Society
Kingdom of Saudi Arabia .. JEDDAH
P.O.Box.286997 Riyadh 11323
Tele +966 114016666 Exe 4068
Fax :0114031035
www.saudiaquaculturesociety.org
info@saudiaquaculturesociety.org