



☎ 972-8-636 1442, 📠 972-8-637 5761

ז' טבת תשפ"ב
11 דצמבר 2021

לכבוד משרד החקלאות ופיתוח הכפר
לידי נעם מוזס – מנהל תחום חקלאות ימית
האגף לדיג וחקלאות מים

**הנדון: בקשה להרחבת התקשרות בהסכם: הכנת תשתית למיכלי הורים לפיתוח ענף דגיגי טונה YFT ו BFT
והאצת תהליך המו"פ ע"י מלח"י**

א. הקדמה

במסגרת היוזמה המשותפת של משרד החקלאות והמרכז הלאומי לחקלאות ימית (מלח"י, אילת) נחתם בדצמבר 2017 הסכם לתכנון והתנעה של ייצור ויצוא דגיגי טונה צהובת סנפיר (YFT) באמצעות הקמת מתקנים להחזקת להקות הורים ולפיתוח פרטוקולי רבייה וגידול דגיגים, בסך 3.95 מלש"ח.

הסכם נוסף, בעקבות החלטת ממשלה 4662 נחתם בדצמבר 2019 להקמת מערך התשתית המחקרית לביות דגי טונה, בסך של 19 מלש"ח המתמקדים בהקמת מתקן להחזקת 2 מיני טונה כשלב א' בפרויקט. מלח"י נמצא בשלבי תכנון מתקדמים של מערך תשתיות המיכלים ומקדם את היתר הבניה. שינויים הנובעים מאילוצים תכנוניים ועיכובים כתוצאה ממגפת הקורונה מחייבים עדכונים בתכנון והאצת שלבי מו"פ, כפי שיוסבר להלן.

תבחן האפשרות להקמת מתקן הורים משלים לטונה כחולת סנפיר (BFT) באתר אופציונאלי בים התיכון באחריות מלח"י, כשלב ב' בפרויקט, בכפוף להסכם עם הגורם המסחרי ולהתקדמות שלב א' והשגת היעדים המחקריים. החלטה על מהלך זה תתקבל על ידי מנכ"לית המשרד, בהתייחס לחוות דעת מלח"י בהיבט המקצועי ודעת "קידום" בכל הקשור לגורם המסחרי.

ב. השלמות תכנון והאצת התקדמות בתכנית פיתוח

במהלך השנה וחצי האחרונות חלו מספר שינויים שבגינם נדרשה הרחבת התכנון ובכלל זה (1) הנחיית רשות מקרקעי ישראל למקם את מתקן הטונה בתוך השטח המגודר של מלח"י ולא בעתודת השטח במתחם המזרחי הפנוי ממבנים ותשתיות. בעקבות כך נדרש תכנון מחודש של המבנה, הזזת דרכים ותשתיות וכן התאמת מרחב הקמפוס של מלח"י לשינוי זה. (2) אי הסכמת הוועדה המחוזית למתן היתר בנייה אשר חייב עריכת תב"ע נקודתית. בהתאם, נדרשת הרחבת התקשרות למספר סעיפי תכנון, המוערכים בסך של 544 אלש"ח, כמפורט להלן.

שינויים אלו אשר "נכפו" על מלח"י, ביחד עם עיכובים שנגרמו עקב מגיפת הקורונה הביאו לעיכוב בתכנית הפיתוח, שאמורה הייתה להתקדם במקביל לתכנון תשתיות המחקר, ואף להתבסס על תשתיות אלו. כדי לא לאבד זמן יקר שיסכן את היתרון היחסי שיש כיום לישראל ולמלח"י בתחום זה עולה צורך בהאצת תכנית המו"פ. בפועל, נדרש לתגבר את צוות הפרויקט במלח"י במרכז/פרויקטור לנושא תכנית הפיתוח (בהיקף של לפחות חצי משרה) וכן הקצאת המשאבים הנדרשים לביצוע פעולות כגון יבוא ביצים, מהלכים לגידול ראשוני של דגיגים, תפיסת דגים מהבר, והתחלת בניית להקות דגים אשר יוכנסו בבוא העת למתקני המחקר. לצורך זה נדרשת הרחבת התקשרות בסך 956 אלש"ח, כחלק מפעולות התנעת פרויקט זה.

ג. יישום הרחבת תשתיות למערך משלים לייצור ביצי טונה כחולת סנפיר – שלב ב' - אופציונאלי



☎ 972-8-636 1442, 📠 972-8-637 5761

שלב א' של התכנית התרכז בתכנון של מערך הורים לטונה צהובת סנפיר וכן לטונה כחולת סנפיר, שבו הוערכה הקמת 2-4 מכלי הורים לטובת מינים אלה. בשלב ב' מתוכננת הקמת מערך הורים משלים לטונה כחולת סנפיר, במיקום אופציונאלי בים תיכון בכפוף להתקדמות שלב א' והסכם עם גוף מסחרי שיקדם את מימוש פרויקט הטונה, בהתאם להחלטת מנכ"לית משרד החקלאות ובאישור וועדת מנכ"לים. לצורך הרחבה למערך הורים משלים ל BFT והשלמת תשתיות נדרשת הרחבת התקשרות המוערכת ב 6 מלש"ח, מתוכם 5 מלש"ח למערך המשלים ו 1 מלש"ח להשלמת תשתיות מי ים.

ד. סיכום הפעולות התכנוניות הנוספות והרחבת תשתית למערך ייצור ביצי BFT משלים (ש)

סעיף	פירוט	סכום(ש)	הסבר – מתווה מתוכנן	הסבר למתווה בתרחיש עיכוב היתר בנייה
1	הרחבה ועדכון התכנון	544,000	הוגש ב 2020, השלמות תכנון עקב אילוצים סטטוטוריים	אין שינוי, עדין נדרשות התאמות תכנון.
2	האצת מו"פ יבוא ביצים וחיזוק שרשרת מזון באילת	956,000	הוגש ב 2020 להקדמת פעולות מו"פ	תוגבר פעילות המו"פ במתקנים קיימים,
3	השלמת מתקן לייצור ביצים BFT – אופציונאלי	5,000,000	השלמת מתקן ייצור ביצים טונה כחולת סנפיר כשלב ב' של התכנית. השלמת מתקן ייצור ביצים טונה כחולת סנפיר בים תיכון כשלב ב' של התוכנית או במסגרת שלב א' במתחם מלחי להחלטת מנכ"לית המשרד ובאישור וועד מנכ"לים ככתוב לעיל.	קידום מתקן נוסף לטונה כחולה (אופציונאלי בים תיכון או במלח"י) – והספקת ביצים למלח"י להמשך מחקר, בכפוף להסכם עם הגורם המסחרי ולהשגת היעדים המחקריים ע"י מלח"י
4	תשתיות הקפיות ותמיכה באיכלוס	1,000,000	השתתפות במערך מי ים ובפעולות איכלוס דגים	הפניית מימון לשדרוג תשתיות מחקר קיימות וחליפיות לגידול לרוולי
סה"כ		7,500,000		

ה. תנאי התקשרות

מוצע שתנאי הרחבת ההתקשרות יהיו זהים לתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות המקורי להקמת מערך התשתית המחקרית למכלי טונה בהסכם מס. 4501848503.



☎ 972-8-636 1442, 📠 972-8-637 5761

1. לוח זמנים מעודכן ושלבי ביקורת

לאור העיכובים במימוש התוכנית המקורית כתוצאה מדרישות רמ"י ובעקבות עיכוב בהוצאת היתר בנייה ובמגבלות זמניות ביצים, להלן עדכון מחויבות מלח"י לוחות הזמנים לביצוע הפרויקט:

לוח זמנים לאבני דרך לביצוע התחייבויות הרחבת התקשרות

סעיף	אבן דרך	תיאור	מועד השלמת אבן דרך	הערות
1 - הרחבה ועדכון תכנון	א	גמר תכנון להיתר בנייה והגשת פרוגרמה מלאה למבנה הטונה המתוכנן במלח"י	סוף דצמבר 2021	
	ב	הרחבת התכנון	מרץ 2022	תכנית בינוי קמפוס, השלמת היתר בניה מבנה הנהלה, קרנטינה ושינויים בגין קינט
	ג	תכנון מפורט והכנת מכרזים	מרץ 2022	
2 - האצת מו"פ	א	צירוף פרויקטור	ינואר 2022	פרויקטור תכנית המו"פ (36 חודש, לפחות 1/2 משרה)
	ב	יבוא ביצים, גידול לרווילי והתחלת בניית להקת רבייה	דצמבר 2022	YFT ו BFT, לרבות תפיסת להקות רבייה
	ג	ניסיונות בשרשרת מזון	דצמבר 2022	העמדת ניסויים לשיפורים בגידול מיני זאופלנקטון ובכלל זה רוטיפרים, וצילאטים
3 - מערך משלים לביצי BFT		בהתאם לסיכום עם גורם מסחרי למיקום מתקן ייצור ביצי BFT, החלטת מנכ"לית משרד החקלאות ואישור צוות מנכ"לים.	דצמבר 2022	בהלימה עם הסכם עם הגורם המסחרי והתקדמות שלב א'

לוח זמנים מעודכן לביצוע הקמת מערך התשתית המחקרית למכלי טונה בהסכם מס. 4501848503

סעיף	מועד מקורי	מועד מעודכן *	מועד מותנה בהשלמת תב"ע נקודתית
		מרץ 2022	השלמת תב"ע נקודתית
1		מאי 2022	קבלת היתר בניה
2	תחילת 2021	יוני 2022	3 חודשים לאחר השלמת תב"ע נקודתית
3	סוף 2021	יוני 2023	16 חודשים לאחר השלמת תב"ע נקודתית
	מהלך 2022	סוף 2023	22 חודשים לאחר השלמת תב"ע נקודתית

* המועד המעודכן מבוסס על הנחה שתב"ע נקודתית למתקן הטונה תושלם עד מרץ 2022.

בברכה
דר' חנה רוזנפלד
מנהלת מלח"י