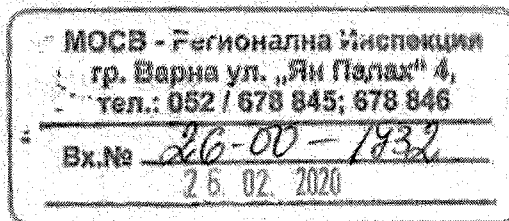


ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ВАРНА



УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от **ЛИНА-Д 2010 ЕООД**

Пълен пощенски адрес: Добрич 9300

Телефон, факс и ел. поща (email):

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Петрова

Лице за контакти: Петрова, Петров

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

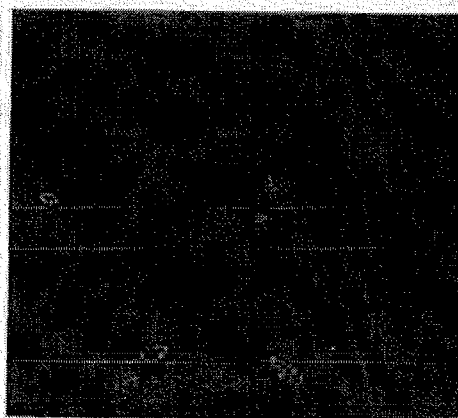
Уведомяваме Ви, че
има следното инвестиционно предложение:

Изграждане на пилотна инсталация за производство на скарида в биофлок система

Характеристика на инвестиционното предложение:

I. Резюме на предложението:

Настоящото инвестиционно предложение е за изграждане на нова пилотна инсталация на биофлок система за производство на скарида за конеумация. Ще се провери биологичната и икономическа устойчивост на системата. Системата „биофлок“ е високо-хетеротрофна система за производство с нулев обмен на водата. В нея участват много и различни организми с различни изисквания към храната и средата, която използват. Тази среда оползотворява пълноценно всички постъпили вещества, което я прави стабилна и перспективна за производство на различни видове аквакултури. Веднъж заредена такава система рециркулира вътрешно водата в самата система и не се налага добавяне на прясна вода. Разнообразните съобщества от микроорганизми в такава система са отговорни за протичането на био-пречистващи процеси, които подобряват качествата на водата и правят възможно отглеждането на други организми като риби или скариди. Същността на биофлок технологията е да се оползотворят всички вещества от отпада на скаридите и неоползотворената храна. В биофлок системата се образуват конгломерати от различни видове бактерии, цилиати, нематоди и други организми с различни хранителни изисквания, които представляват така наречените флоци. Всеки флок се заражда от парченце екскремент или неизядена от водните организми храна. В последствие, флоците преобразуват отпадните продукти в собствен бактериален белтък, който се усвоява от скаридите и спомага за изхранването на целевите (таргетните) водни организми. Средата се контролира косвено, чрез поддържане на съотношението C/N (въглерод/азот). Храната в тази система е основен фактор. Използва се храна с ниско съдържание на азот. Добавят се въглехидрати и така се контролира кръговратът на азота.



Мястото на биофлок системите при производство на аквакултури е между високотехнологичните рециркуляционни системи и конвенционалното рибовъдство. Биофлок системите рециклират водата за отглеждане, като рециркуляционните системи, но са значително по-евтини по отношение на първоначалните и

оперативните инвестиции.

Основното предимство на биофлок системата е, че това е система с незначителна обмяна на водата. Добавя се прясна вода единствено за да компенсира загубите от изпаренията. От съвременна гледна точка и предвид мястото за реализация на инвестиционното предложение, където източниците на сладка вода са съществено ограничени и недостатъчни, това е подходящият и икономически оправдан тип система за производство.

.....
(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Пилотната инсталация ще бъде изградена в имот находящ се в област Добрич, община Добричка, село Ордова могила, ул. "Втора" 4, представляващ дворно място с площ 1560 (хиляда петстотин и шейсет) квадратни метра, където ще бъде изградена оранжерия от 420 квадратни метра. В оранжерията ще бъдат изградени резервоари с вместимост 8,5 м³. Размерите на резервоарите ще са: диаметър 3 м, височина 1,30 м и полезен обем 1,20 м. 10 резервоара ще работят като същинска биофлок система, а 4 резервоара ще са отрасно. В отрасното водата ще се държи на 50 см за по-нежните и малки постларви.

След напълване на басейните в тях започва да се създава биофлок средата. Това става с постепенно внасяне на храна и въглероден източник в съотношение C:N = 12 до 20:1 във формираща фаза и до 10:1 във фаза поддръжка.

В отрасното ще се настаняват новодошлите постларвички от P12 стадии. В този стадий скаринките са напълно оформени и приличат напълно на възрастните организми. В този стадий те са и достатъчно устойчиви да понесат транспорта. След настаняване скаринките започват да се хранят. Средата се поддържа с внасяне на въглероден източник и храна. Следят се параметрите на средата като pH, DO (разтворен кислород), TSS (тотални частици).

След достигане на средно тегло от 1 г. скаринките се преселват в отрасните басейни. Там започва интензивно хранене и поддръжане на биофлок средата. Там скаринките престояват до достигане на желано средно пазарно тегло от 20 – 25 грама.

След достигане на желаното тегло скаринките се улавят, като преди това басейна от който се изваждат се изпуска на 1/3. Водата от този басейн се прехвърля в специално предназначен буферен басейн, защото представлява жива среда и е от голяма важност за бъдещи настанявания на нови постларви.

Гъстотата на посадката в отрасното се държи на 200 – 300 гр. биомаса на м², а в отрасното на 3 кг/м³.

Общото количество отглеждани скаринки ще бъдат 255 кг на всеки 6 месеца.

Добрата страна на технологията за отглеждане биофлок е нулевата обмяна на водни количества. Веднъж напълнени (общо количество вода от 85 м³) вода се долива само за компенсацията на изпаренията.

Предвидено е сезонно отглеждане на скаринка от април до септември. Изпаренията се смятат по формулата: 425 мм среден коефициент x 0,75 корекционен фактор / 1000 за м² или това е 0,319 на метър. Повърхността на нашите басейни е 70 м², тоест имаме 70x0,319 = 22 м³ за целият сезон, което е по-малко 4 м³ на месец. За целта ще се използва наличен кладенец в имота.

.....
3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

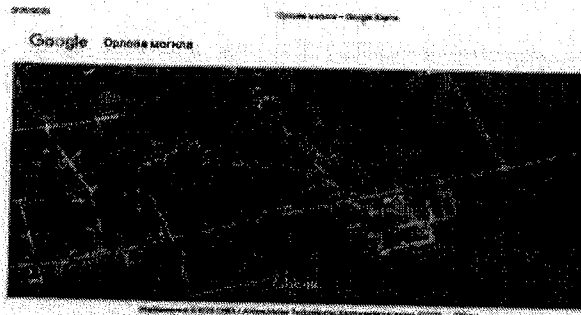
Не се прилага.....

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

област Добрич, община Добричка, село Орлова могила, ул. "Втора" 4, представляващ дворно място с площ 1560 (хиляда петстотин и шейсет) квадратни метра, от които А) п. XVII (седемнадесети), пл. №214 (двеста и четиринадесети), кв. 24 (двадесет и четвърти) с площ 130,00 кв. метра при съсед: северозток имот без номер, северозапад XVI-214, югоизток XVIII-214, югозапад улица и Б) 430,00 (четристотин и тридесет) кв. Метра, част от п. XVIII (осемнадесети), пл. №214 (двеста и четиринадесет), кв. 24 (двадесет и четвърти), целият с площ 1070,00 кв. м. при съсед: северозток имот без номер, северозапад XVII-214, югоизток XIX - общ. югозапад улица, както и съответните подобрения.

GPS КООРДИНАТИ :43°32'55"N 27°36'33"E



5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Съоръжението е оранжерия изградена в собствен имот. Няма необходимост от допълнителни водопроводи. Водата необходима за първоначално напълване на басейните е 85 м3. Водата за поддържане на системата е около 4 м3 на месец.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се емитират никакви външни опасни вещества.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

...Няма

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъците които ще бъдат генерирани са само от работниците на фермата. Те ще се депозират в

селската мрежа за сметосъбиране и извозване.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопътна изгревна яма и др.)

Производството практически не генерира отпадни води. Веднъж създадена системата биофлук се поддържа и е ценен ресурс за компанията. Компенсира се само водата от изпарения.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последиците от тях)

Няма

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.
4. Електронен носител - 1 бр.
5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 25.02.2020

Уведомятел:

(подпис)