БАТЛАВ.

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ ОЙН ГАЗРЫН ДАРГА

Б.ОЮУНСАНАА

III БҮЛЭГ. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ОЙН ХӨНӨӨЛТ ШАВЖТАЙ АГААРЫН ХӨЛӨГ АШИГЛАН 180000 ГА ТАЛБАЙД ТЭМЦЭХ АЖИЛ

ТЭМЦЛИЙН АЖИЛ ХИЙХ ГАЗРУУД, ГҮЙЦЭТГЭХ АЖЛЫН АГУУЛГА ҮЕ ШАТУУД	**Агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх ажил /180000 га талбайд** **Багц-1.** Улаанбаатар хотын Ногоон бүс, Горхи-Тэрэлж БЦГ, Богдхан-уул ДЦГ, Төв аймгийн Эрдэнэ сум, Архангай Эрдэнэмандал, Жаргалант ,Цэцэрлэг сумдын ойн санд 46000 га талбайд; **Багц-2.** Архангай Ихтамир, Тариат, Чулуут, Өндөр-Улаан сумд, Өвөрхангай аймгийн Бат-Өлзий, Хужирт, Хархорин сумдын ойн санд 54000 га талбайд; **Багц-3.** Завхан аймгийн Их-Уул, Тосонцэнгэл, Нөмрөг, Баянтэс, Баянхайрхан сумд, Увс аймгийн Баруунтуруун, Зүүнхангай, Өндөрхангай, Малчин сумдын ойн санд 45000 га талбайд; **Багц-4.** Хөвсгөл аймгийн Бүрэнтогтох, Шинэ-Идэр, Төмөрбулаг, Цэцэрлэг сумд, Увс аймгийн Наранбулаг, Түргэн, Сагил, Улаангом сумдын ойн санд 35000 га талбайд ажлыг зохион байгуулна.
БЭЛТГЭЛ	• Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажилд ашиглах хээрийн нисэх буудлуудыг тэмцлийн ажил явуулах аймаг, сум тус бүр дээр сонгон ИНЕГ-ын Аэродром, аэронавигацийн хэлтсээс зөвшөөрөл авсан байх, • Ойн хөнөөлт шавжтай агаарын хөлгөөр тэмцэх ажлыг гүйцэтгэхдээ орон нутаг болон ЦУОШГ, ИНЕГ-аас тухайн бүс нутгийн цаг уурын мэдээг урьдчилан авсан байх, • Хээрийн нисэх буудлуудыг онгоц буухад бэлтгэх, дарцаг, салхи чиг заагчаар тоноглоход нислэг үйлдэх аж ахуйн нэгжийн бэлтгэлийг хангах, • Агаарын хөлөгт хор шүршигч төхөөрөмжийг суурилуулан шалгаж, ажилд гаргахад бэлэн болгоход нислэг үйлдэх аж ахуйн нэгжийн бэлтгэлийг хангах • Агаарын хөлөгт бэлдмэл бодис шүршигч төхөөрөмжийг суурилуулан шалгах туршилтыг ажлыг нислэг үйлдэх аж ахуйн нэгжтэй хамтран зохион байгуулах • Тэмцлийн ажилд хэрэглэгдэх техник тоног төхөөрөмжүүд дээр ажиллах улирлын болон түр ажилчдыг ажилчдыг дадлагажуулах; • Агаарын хөлгийн шүрших төхөөрөмж, бусад шаардлагатай тоног төхөөрөмжүүдийн техник үйлчилгээг бүрэн хийн, тэмцлийн ажилд гаргахад бэлэн болгосон байх; • Агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх ажлын хөдөлгөөнийг бүртгэх байршил тодорхойлох Earthranger платформыг гар утсанд суулган аж ахуйн нэгжийн нэр дээрх админ эрхээр замын зураглал бичих хэсгийг идэвхжүүлэн өдөр бүрийн нислэгийг

зураглал бичих хэсгийг идэвхжүүлэн өдөр бүрийн нислэгийг замын зураглалыг Earthranger платформд илгээхэд бэлтгэх; /Админ эрхийг Ойн газраас нээлгэж авна/

- Earthranger платформын эрхээр ойн хөнөөлт шавжийн судалгаа, тэмцлийн ажил, тэмцлийн ажлын үр дүнг өдөр бүр зааврын дагуу илгээсэн байх;
- Агаарын хөлгийн шүрших төхөөрөмж, бусад шаардлагатай тоног төхөөрөмжүүдийн техник үйлчилгээг бүрэн хийн, тэмцлийн ажилд гаргахад бэлэн болгосон байх; /нөөц сэлбэгийн хамт/
- Агаарын хөлгийн нислэг хөдөлгөөнийг бүртгэх, байршил тодорхойлох багаж GPS-ний замын зураглалыг хадгалах SD картын багтаамж 512 GB багагүй байна
- Агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх нислэг хөдөлгөөнийг бүртгэх байршил тодорхойлох багаж /GPS/-аас өдөр бүрийн нислэгийн мэдээг хуулж авч хадгалах;
- Агаарын хөлгийн бэлдмэл бодис шүршигч хошуу болон тоног төхөөрөмжийн илүү нөөцтэй байх, /ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажлын хугацаанд хангалттай нөөцтэй байх/
- Тэмцлийн ажилд хэрэглэгдэх бэлдмэл бодисыг зориулалтын битүүмжлэгдсэн тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн, тэмцлийн ажил явуулах газар нутагт хүргэх ажлыг зохион байгуулах;
- Тэмцлийн ажилд хэрэглэгдэх бэлдмэл бодисыг тэмцлийн ажил явуулах газарт аюулгүй байдлыг хангасан байршуулах;
- Тэмцлийн ажилд хэрэглэгдэх техник, тоног төхөөрөмж, агаарын хөлгийн шүрших тоногийн шүрших хошууг тохируулах ажлыг нислэг үйлдэх аж ахуйн нэгжтэй хамтран зохион байгуулах;
- Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажлыг явуулах технологийн карт боловсруулах;
- Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажилд ашиглах 1:100000-ын байр зүйн болон 1:50000-ны масштабтай ойн тархалтын зураг дээр тэмцлийн ажил явуулах талбайг тэмдэглэх;
- Тэмцлийн ажлын өдөр тутмын гүйцэтгэлийг бүртгэх загвар бэлтгэсэн байх;
- Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажилд ажиллах ажилчдад ажил гүйцэтгэх технологи болон хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар зааварчилгаа бэлтгэн өгөх;
- Тэмцлийн ажилд ажиллах улирлын болон түр ажилчдыг дадлагажуулан ой, хээрийн түймрээс урьдчилан сэргийлэх талаар анхааруулга өгөх;
- Тэмцлийн ажил явуулах бүс нутгийн ойн хөнөөлт шавж, өвчний тархалтын тухай мэдээ, зураглалтай танилцах, тэмцлийн ажил явуулах газар нутгийг судлан холбогдох бэлтгэлийг хангана.

АГААРЫН ХӨЛӨГ АШИГЛАН ТЭМЦЭХ

Доор дурдсан аймгуудын ойн сан бүхий сумдад тэмцэх ажлыг зохион байгуулна. Үүнд:

д/д	Тэмцлийн ажил явуулах сумын нэр	Тэмцэл явуулах талбай, га
1	Улаанбаатар хотын Ногоон бүс, Горхи-Тэрэлж БЦГ, Богдхан-уул ДЦГ, Төв аймгийн Эрдэнэ сум, Архангай Эрдэнэмандал, Жаргалант, Цэцэрлэг сумдын ойн санд	46000
2	Архангай Ихтамир, Тариат, Чулуут, Өндөр-Улаан сумд, Өвөрхангай	54000

	аймгийн Бат-Өлзий, Хужирт, Хархорин сумдын ойн санд	
3	Завхан аймгийн Их-Уул, Тосонцэнгэл, Нөмрөг, Баянтэс, Баянхайрхан сумд, Увс аймгийн Баруунтуруун, Зүүнхангай, Өндөрхангай, Малчин сумдын ойн санд	45000
4	Хөвсгөл аймгийн Бүрэнтогтох, Шинэ-Идэр, Төмөрбулаг, Цэцэрлэг сумд, Увс аймгийн Наранбулаг, Түргэн, Сагил, Улаангом сумдын ойн санд	35000
НИЙТ ДҮН		**180000**

д/д	Техникийн шаардлага	Нийлүүлэгчийн санал
1.	1 га талбайд 3 литрээс ихгүй ажлын шингэн цацах боломжтой байх	
2.	Нислэг үйлдэх агаарын хөлгийн ажлын авцын өргөн 8-25 метрээс багагүй байх	
3.	Нислэг үйлдэх агаарын хөлгийн дундаж хурд 80-210 км/цаг байх	
4.	Бүрэн ажиллагаатай шахах мотопомптой байна.	
5.	Тохируулах хошуу бүхий иж бүрэн шүршигч тоног төхөөрөмжтэй байх	
6.	Ажлын гүйцэтгэлийн хугацаанд 1-ээс доошгүй агаарын хөлөг ажиллуулах боломжтой байх	
7.	Ажлыг гүйцэтгэх хугацаа: 2024 оны 05 дугаар сарын 01-ээс 2024 оны 08 дугаар сарын 10-ны дотор байна.	

Ойн хөнөөлт шавжтай агаарын хөлгөөр тэмцэх ажлыг гүйцэтгэхдээ орон нутаг болон ЦУОШГ, ИНЕГ-аас тухайн бүс нутгийн цаг уурын мэдээг урьдчилан авч ажиллана.

Багаж тоног төхөөрөмжүүдийн техникийн паспорт, техникийн үзүүлэлтүүдийг нотлох баримт бичгийг хавсарган ирүүлэх шаардлагатай.

Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцлийн ажил явуулахаас өмнө тархалт, голомтыг тогтоох судалгаа хийн, дээж талбайн тооллогын хүснэгтийн дагуу тэмдэглэл үйлдсэн байна.

Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажил гүйцэтгэсэн хойш “Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажлын үр дүнг тооцох ажилд тавигдах ерөнхий шаардлага MNS 6534:2015” стандартын дагуу дээж талбайн тооллогын хүснэгтийн дагуу тэмдэглэл үйлдсэн

байна.

Тэмцлийн ажлын өдөр тутмын гүйцэтгэлийг хэсэглэл, ялгарал, газрын нэрээр гаргах, нэг нислэгт хэдэн литр бэлдмэл бодис зарцуулсан, нэг өдөрт хэдэн литр бэлдмэл зарцуулсан, агаарын хөлгийн хөдөлгөөнийг байршил тодорхойлогч багажаар бүртгэн явсан замыг ship өргөтгөлтэй файлаар хадгалах, ойн тархалтын зураг дээр тэмдэглэн танилцуулах зураг бэлтгэн товч тайлан гарган ажиллана.

Уг гүйцэтгэлийн өдөр тутмын товч тайлан мэдээг ажлын гүйцэтгэлд хяналт тавьж буй төслийн менежерийн анхны шаардлагаар саадгүй хувилан өгөх үүрэгтэй.

Агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх ажлын хөдөлгөөнийг бүртгэх байршил тодорхойлох Earthranger платформыг гар утсанд суулган аж ахуйн нэгжийн нэр дээрх админ эрхээр замын зураглал бичих хэсгийг идэвхжүүлэн өдөр бүрийн нислэгийг замын зураглалыг Earthranger платформд илгээсэн байна; /Админ эрхийг Ойн газраас нээлгэж авсан байна./

Earthranger платформын эрхээр ойн хөнөөлт шавжийн судалгаа, тэмцлийн ажил, тэмцлийн ажлын үр дүнг өдөр бүр зааврын дагуу илгээсэн байна;

Агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх нислэг хөдөлгөөнийг бүртгэх байршил тодорхойлох багаж /GPS/-аас өдөр бүрийн нислэгийн мэдээг хуулж авч хадгалгасан байна;

Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажилд ажиллах ажилчдад ажил гүйцэтгэх технологи болон хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар зааварчилгаа бэлтгэн өгч, тухай бүрд нь зааварчилгааны хуудас дээр гарын үсэг зуруулан баталгаажуулна.

Тэмцлийн ажилд ажиллах улирлын болон түр ажилчдыг дадлагажуулан ой хээрийн түймрээс урьдчилан сэргийлэх талаар анхааруулга, зааварчилгаа өгч, тухай бүрд нь зааварчилгааны хуудас дээр гарын үсэг зуруулан баталгаажуулна

Тэмцлийн ажлын үр дүнг тооцохдоо “Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажлын үр дүнг тооцох ажилд тавигдах ерөнхий шаардлага MNS 6534:2015” стандартыг мөрдөж ажиллана. Тэмцлийн ажил явуулсан талбайг хүлээн авахдаа 1000 га хүртэлх талбайд 100 га тутамд нэг хяналтын дээж талбай, 1000 га-аас дээш талбайд 500 га тутамд нэг хяналтын дээж талбай байгуулан тэмцлийн ажил явуулахаас өмнө болон дараа нь тооллого хийн үр дүнг тооцон хүлээн авна.

Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажлыг тухайн багцад ажиллуулах инженер, техникийн ажилтнууд ажилласан байна. */Тухайн багцын удирдах болон инженер, техникийн ажилтнууд ажиллуулаагүй тохиолдолд гэрээт ажлыг гүйцэтгэх боломжгүй гэж үзэн гэрээг цуцлах хүртэл арга хэмжээ авна./*

Ойн хөнөөлт шавжтай үүргийн шүршигч багаж ашиглан тэмцэх ажлын явцын болон гүйцэтгэлийн мэдээ, видео, фото зураг хэлбэрээр тухайн орон нутгийн хэвлэл, мэдээллийн хэрэгсэл цахим сошиал сувгаар мөн захиалагч байгууллага Ойн газрын хэвлэл мэдээллийн хариуцсан мэргэжилтэнд өдөр тутмын мэдээг тогтмол өгсөн байна.

Ойн хөнөөлт шавжтай агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх ажлын хүрээнд “Ойн хөнөөлт шавжтай микробиологийн аргаар тэмцэх ажилд тавих ерөнхий шаардлага” MNS6535:2015, “Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажлын үр дүнг тооцох ажилд тавих ерөнхий шаардлага” MNS 6534:2015 стандартуудын дагуу үр дүнг тооцон, тэмцэх ажилд хэрэглэсэн микробиологийн бэлдмэлийн зарцуулалт, үр дүнг, аймаг, сум, баг, газрын нэр, хэсэглэл, ялгарлын дугаар, нислэг үйлдсэн байршлыг харуулан ***(өдөрт ниссэн, нислэг тус бүрийг дугаарлан тэмдэглэх)***, ойн тархалтын зургийн хамт явцын болон эцсийн тайланд тусган явцын тайланг 2024 оны 07 дугаар сарын 01-ний өдөр Ойн газарт ирүүлнэ

Тэмцсэн талбайг хүлээлгэн өгөх

Тэмцлийн ажил явуулсан талбайг орон нутгийн эрх бүхий албан тушаалтнаар батлуулан, захиалагчаас томилогдсон төслийн менежер, орон нутгаас томилогдсон ажлын хэсэгт актаар хүлээлгэн өгөх, актын эх хувийг тайланд хавсарган ирүүлнэ.

Тэмцлийн ажлын үр дүнг тооцохдоо “Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажлын үр дүнг тооцох ажилд тавигдах ерөнхий шаардлага MNS 6534:2015” стандартыг мөрдөж ажиллана. Тэмцлийн ажил явуулсан талбайг хүлээн авахдаа 1000 га хүртэлх талбайд 100 га тутамд нэг хяналтын дээж талбай, 1000 га-аас дээш талбайд 500 га тутамд нэг хяналтын дээж талбай байгуулан тэмцлийн ажил явуулахаас өмнө болон дараа нь тооллого хийн үр дүнг тооцон хүлээн авна.

Тэмцлийн ажлын техникийн үр дүн 75%-аас багагүй байхад тэмцлийн ажил явуулсан талбайг хүлээн авна.

Зөрчил, гологдол арилгах

Тэмцлийн ажил явуулсан талбайг хүлээн авахад гарсан зөрчил дутагдлыг гүйцэтгэгч залруулах үүрэгтэй.

Тэмцлийн ажлын үр дүн заасан хувь хэмжээнд хүрээгүй тохиолдолд гүйцэтгэгч тэмцлийн ажлыг өөрийн хөрөнгөөр хийж гүйцэтгэж дахин комисст хүлээлгэн өгнө.

Энэхүү шаардлагыг биелүүлж ажиллахаа тендерт оролцогч захиалагчид албан бичгээр тодорхойлолт гаргаж өгөх үүрэгтэй.

Тайлан боловсруулах

Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцсэн ажлын явцын, эцсийн тайланг аймаг тус бүрээр хийж захиалагчид 2 хувь ирүүлнэ. Тайлан доор дурдсан бүрдэл хэсгүүдээс бүрдэнэ. Үүнд:
а/ “Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцсэн ажлын тайлан”;
б/ 1:50000-ны масштабтай ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцлийн ажил явуулсан талбайн зураг;
в/ 1:100000-ны масштабтай ойн хөнөөлт шавж, өвчний тархалтын тойм зураг.
а. “Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцсэн ажлын тайлан”-д:
Ойн хөнөөлт шавж, өвчний тархалтын судалгаа явуулан хөнөөлт шавжийн тархалт, голомт, хөнөөлийн голомт, дахин сэргэн ургах чадвараа алдсан талбайг ой зохион байгуулалтын материалын хэсэглэл ялгарлын талбай бүрээр гарган хүснэгтээр оруулна.

Ойн хөнөөлт шавжтай агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх ажлыг гүйцэтгэсэн орон нутаг болон ЦУОШГ-аас тухайн бүс нутгийн

сарын 10 хоногоор цаг уурын мэдээг тайланд хавсарган ирүүлнэ.

Түүнчлэн зонхилон хөнөөл учруулж буй шавжийн зүйлийн бүрэлдэхүүн, тэдгээрийн биологи, экологийн зарим онцлог шинжүүд, хөгжлийн үе шатуудын талаарх мэдээлэл, тоо толгойн нягтшил, хэт олшролын өнөөгийн байдал, өсөлтийн динамик, цаашид авах арга хэмжээний талаарх мэдээллийг багтаана.

Дээж талбайн тооллого болон бусад судалгааны ажлын үед авсан гэрэл зураг, ойн төлөв байдлын зураг, хөнөөлт шавжид нэрвэгдсэн ойн ерөнхий байдлын зураг, тэмцлийн ажлын үр дүнд ой сэргэн ургасан байдлыг харьцуулсан зургийг тайланд хавсаргана.

Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажлын бэлтгэл, зохион байгуулалт, гүйцэтгэсэн хугацаа, бүрэлдэхүүн, ажил гүйцэтгэсэн технологийн мэдээлэл, тэмцлийн ажил явуулсан талбайн мэдээллийг тайланд багтаах ба тэмцлийн ажил явуулсан талбайн зураг, орон нутагт хүлээлгэн өгсөн актыг эх хувиар хавсарган ирүүлнэ.

Түүнчлэн тэмцлийн ажил эхлэхийн өмнө дээж талбай байгуулан хөнөөлт шавжийн нягтшилыг тодорхойлсон мэдээллийг дээж талбай тус бүрээр, үр дүнг тооцохоор байгуулсан дээж талбай дээрх тооллогын мэдээллийг тооллого хийсэн өдөр тус бүрээр гарган тайланд оруулна.

б. “Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцсэн ажил явуулсан талбайн зураг”-т: Хэсэглэл, ялгарлын хил, дугаар, талбай, газрын төрлийн ангилал тэмдэглэгээ, модны төрөл, насны бүлэг, газар ус, уул, өндөрлөг тоотын нэр , газар зүйн байрлалын солбицлын торлолд, зургийн масштаб, проекц, таних тэмдэг эдгээрийг ой зохион байгуулалтын технологийн зааварт заасан стандартын дагуу гүйцэтгэж оруулна.

Тэмцлийн ажил явуулсан талбайг арга тус бүрээр ялган харуулах ба талбайн хэмжээг тусад нь хүснэгтэд хийн зурагт хавсарган ирүүлнэ.

Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцлийн ажил явуулсан талбайн зургийг сум тус бүрээр гарган тайланд хавсаргана.

в. “Ойн хөнөөлт шавж, өвчний тархалтын тойм зураг”-т ойн хөнөөлт шавж, өвчний тархалтыг зүйлийн бүрэлдэхүүн тус бүрээр гарган харуулна. Ойн хөнөөлт шавж, өвчний тархалтын тойм зургийг сум тус бүрээр гарган тайланд хавсаргана.

ИНЕГ-ын Аюулгүй ажиллагааны хяналт, зохицуулалтын албанаас агаарын хөлгийн ажил гүйцэтгэхэд зарцуулсан нийт цаг, шилжилт хөдөлгөөний хийсэн нийт цагийг аймаг, сум тус бүрээр баталгаажсан нислэгийн цагийн мэдээг тайланд хавсарган ирүүлнэ.

Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцлийн ажил явуулсан нийт талбай, нислэг үйлдсэн тоог аймаг, сум тус бүрээр гарган тайланд

хавсаргана.

Тайланг захиалагчийн даргын зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлэн хүлээлгэн өгнө. Хэрэв тайланд зөрчил гологдол илэрсэн бол түүнийг арилгах үүргийг гүйцэтгэгч хүлээнэ.

Зөрчил гологдлыг арилгасан тухай төслийн менежер мэдэгдэл гарган дахин даргын зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлэн хүлээн авсны дараа эцсийн шатны санхүүжилтийг олгоно.

Зураг боловсруулалтын ажлыг Засгийн газрын 2009 оны 1-р сарын 28-ны өдрийн 25-р тогтоолын дагуу олон улсын WGS-84 солбицлын систем, өндрийн сүлжээний Балтийн тэнгисийн тогтолцоог, том дунд масштабын байр зүйн зураглалд дэлхийн хөндлөн меркаторын UTM (UNIVERSAL TRANSVERS MERCATOR) тусгагчийг хэрэглэнэ.

Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцсэн ажлын тайлан болон зургийн shp.файлуудыг цахим хэлбэрээр /CD, DVD/ 1 хувь ирүүлнэ.

Тайланг хэлэлцүүлэн хүлээлгэн өгөх

Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажлын тайланг Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Ойн газар, Захиргаа, удирдлагын хэлтэс, Ойн нөөцийн хэлтэст тус тус нэг хувийг хүргүүлнэ. Ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх Багц-3, Багц-4-ийн ажлын тайланг Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Ойн газар, Захиргаа, удирдлагын хэлтэс, Ойн нөөцийн хэлтэс, "Ногоон төгөл байгалийн баялаг хамгаалах нийгэмлэг" ТББ тус тус нэг хувийг хүргүүлнэ. Тайланг зөвшөөрөх хугацааг ажлын үе шатны хуваарьт тусгасан болно. Тайланг Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Ойн газарт нээлттэйгээр хэлэлцүүлнэ

МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ТЕХНИКИЙН АЖИЛЧДЫН ХАНГАМЖИД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Тэмцлийн ажлыг зохион байгуулахад мэргэшсэн инженер техникийн болон улирлын ажилтнууд нь доорх шаардлагуудыг хангасан байна. Үүнд:

Ерөнхий инженер нь ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажил буюу гэрээгээр заасан ажилтай төрөл, үнийн дүнгээрээ ижил ажил гүйцэтгэсэн 5 жилийн туршлагатай байх, түүн дотроо гэрээг бие даан хариуцаж ажилласан 3 жилийн туршлагатай байх

Инженер техникийн ажилтан нь ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажил буюу гэрээгээр заасан ажилтай төрөл, үнийн дүнгээрээ ижил ажил гүйцэтгэсэн 3 жилийн туршлагатай байх

5.0 мян/га талбай тутамд ойн хөнөөлт шавж, өвчинтэй тэмцэх ажилд 5-аас дээш жил ажилласан мэргэшсэн инженер 2-оос доошгүй, 5.0 мян/га талбай тутамд улирлын болон түр ажилтан 20-оос доошгүй байна.

Тэмцлийн ажлыг зохион байгуулахад бусад шаардлагатай ажилчидтай /тогооч, жолооч гэх мэт/ байх

ЗУРАГ

Ойн хөнөөлт шавжтай агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх талбайн байршил харуулсан зураг
/Хавсралт 1/

Зураг төслийн жагсаалт /тендерт оролцогч ирүүлэх/

д/д	Зураг төслийн нэр	Агуулга
1.	Тэмцлийн ажил явуулах талбайн зураг	Тэмцлийн ажил явуулахаар төлөвлөж буй аймаг, сум тус бүрээр гаргах ба ажил гүйцэтгэх арга технологи тус бүрээр газар нутгуудыг тэмдэглэх, ажил гүйцэтгэх хугацааг харуулсан байх
2.	Тэмцлийн ажилд ашиглах багажийн зураг	Багажийн маркийг бүрэн гүйцэд харуулсан байх
3.	Тэмцлийн ажилд ашиглах автомашинуудын зураг	Ажилд ашиглах машинуудын зургийг тус бүрд нь харуулах
4.	Тэмцлийн ажилд ажиллах мотопомпнуудын зураг	Мотопомпнуудын марк, ус шахах, сорох шланкыг бүрэн гүйцэд харуулсан байх
5.	Тэмцлийн ажилд ашиглах агаарын хөлгийн зураг	Агаарын хөлгийн марк, үзүүлэлтүүдийг гүйцэд харуулсан байх

ҮЕ ШАТНЫ АЖЛЫН ХУВААРЬ

д/д	Ажлын нэр, тодорхойлолт	Тоо, хэмжээ	Нийлүүлэх хуваарь
1	Бэлтгэл ажил	-	2024-05-01-ний дотор
2	Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажил	180000 га	2024-08-01-ны дотор
3	Тэмцсэн талбайг хүлээлгэн өгөх	180000 га	2024-08-10-ны дотор
4	Зөрчил, гологдол арилгах	180000 га	2024-08-01-ний дотор
5	Тайлан боловсруулалтын ажил	-	2024-10-01-ний дотор
6	Тайланг хэлэлцүүлэн хүлээлгэн өгөх	-	2024-11-10-ны дотор

ОЙН ХӨНӨӨЛТ ШАВЖТАЙ АГААР ХӨЛӨГ АШИГЛАН ТЭМЦЭХ ТЭМЦЛИЙН АЖИЛ ЯВУУЛАХ ГАЗАР НУТГУУД

ОЙН ХӨНӨӨЛТ ШАВЖТАЙ АГААРЫН ХӨЛӨГ АШИГЛАН ТЭМЦЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ-2024							
д/д	**Аймаг нэр**	**Сумын нэр**	**Тэмцлийн ажил явуулах талбай, га**		**ОЗБ хийсэн огноо**	**Зүйлийн нэр**	**Гүйцэтгэх хугацаа**
			Агаар хөлөг	**Хэсэглэлийн дугаар**			
Багц-1. Агаарын хөлөг ашиглан ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх							
1	Улаанбаатар хот	Ногоон бүс	6000	27,143, 144, 145,150,151, 152, 156, 157, 158, 160-162, 169,170,172,176,184,185, 73,74,118,117, 119, 113,114, 115,116,118,119, 120	2015	Сибирийн хүр, Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	05.01-06.05
2	Богдхан-уул ДЦГ		3000	58, 1, 2, 3, 4, 21, 6, 26, 11, 14, 15, 41, 69, 70, 71		Сибирийн хүр,Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	
3	Горхи-Тэрэлж БЦГ		3000	725, 745, 767, 785, 786, 787, 806,807,808, 825, 826,173, 848, 865, 826, 866, 867, 851, 884, 868, 875, 888		Сибирийн хүр эрвээхэй, Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй, Шилмүүс хуйлагч эрвээхэй	
5	Төв	Эрдэнэ	4000	828, 859, 869, 872, 873, 875, 888, 891, 893, 898, 920, 926, 929, 930, 931, 932, 936		Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй, Сибирийн хүр эрвээхэй, Шинэсний шилмүүс хуйлагч,	
6	Архангай	Эрдэнэмандал	10000	38 /1-16/, 39 /1-15, 40/1-13/, 55 /1-7/, 60-62, 67-70, 41-43, 54-59, 63-66, 1-10	2017	Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй, Эгэл бийрэн сүүлт эрвээхэй	
7		Цэцэрлэг	10000	48, 49, 50, 14, 65, 44, 63, 82			
8		Жаргалант	10000	132-139, 168-171, 200-202, 215-217, 191, 192, 212, 213, 68-70, 123, 135-135			
Дүн			**46000**				
Багц-2. Агаарын хөлөг ашиглан ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх							
1	Архангай	Ихтамир	8000	130, 128, 100, 89, 88, 146, 110, 157, 150, 180, 106, 142, 143, 145, 125, 77, 75, 88, 97, 96, 107, 83, 105, 74	2017	Эгэл бийрэн сүүлт эрвээхэй, Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	06.05-07.10
2		Тариат	6000	110, 111, 112, 113, 127, 126, 143, 124, 125, 123, 122, 65, 66, 40, 39, 41, 42, 67, 43, 24, 28, 26, 30, 96, 64, 63, 56, 55, 41, 29, 35, 25			
3		Өндөр-Улаан	4000	121, 122, 123, 124, 125, 126, 140, 141, 155, 156, 158 159			

4		Чулуут	8000	8, 5, 7, 2, 25, 26, 16, 62, 52, 46, 63, 57, 65, 74			
5	Өвөрхангай	Бат-Өлзий	20000	6, 25, 43-47, 48-51, 58-60,62, 63, 65-69, 73, 74, 78, 79, 80, 81, 84-86, 88, 95, 102, 103	2016	Эгэл бийрэн сүүлт эрвээхэй, Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	
6		Хархорин	4000	10-13, 6, 9, 12, 18, 19, 20			
7		Хужирт	4000	4-8, 15, 16, 19, 20, 21, 23			
Дүн			**54000**				
Багц-3. Агаарын хөлөг ашиглан ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх							
1	Завхан	Баянтэс	5000	138, 139, 140, 141, 142, 143, 124, 126	2013	Эгэл бийрэн сүүлт эрвээхэй, Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	05.01-06.05
2		Баянхайрхан	5000	11, 7, 27-31, 32-49			
3		Их-Уул	5000	85, 87, 88, 86, 89, 90, 91, 92, 93			
4		Тосонцэнгэл	6000	30, 88, 89, 74, 75, 76, 90, 91, 92, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 93, 94, 95			
5		Нөмрөг	7000	35, 36, 28			
6	Увс	Баруунтуруун	3000	4,5,9,8,15,17,18,196,13	2020	Шилмүүс хуйлагч	
7		Зүүнхангай	3000	29,30,31,35,36,28,27		Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй, Шилмүүс хуйлагч	
8		Өндөрхангай	7000	14,13,7,6,12,18,17,9 11, 16		Шинэсний шилмүүс хуйлагч	
9		Малчин	4000	3,4,5, 6, 12,13,17		Шинэсний шилмүүс хуйлагч, Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	
Дүн			**45000**				
Багц-4. Агаарын хөлөг ашиглан ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх							
1	Увс	Наранбулаг	1500	5,6,10,11,13,14,19	2020	Шинэсний шилмүүс хуйлагч, якобсоны төөлүүрч эрвээхэй, Neodiprion spp.	06.05-07.10
2		Түргэн	5000	1-3, 5-24, 29-35, 37-49 бүх хэсэглэлийн бүх ялгаралд		Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй, эгэл бийрэн сүүлт эрвээхэй	
3		Сагил	2000	5-9, 15-19, 21-28, 31-38 бүх хэсэглэлийн бүх ялгаралд			
4		Улаангом	1500	2- 10 бүх хэсэглэлийн бүх ялгаралд			
5	Хөвсгөл	Бүрэнтогтох	6000	4, 8, 15-21, 45-56	2012	Якобсооны төөлүүрч эрвээхэй,Шинэсний шилмүүс хуйлагч	
6		Шинэ-Идэр	6000	19-24 ,61-64		Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	
7		Төмөрбулаг	6000	60 ,62 ,73 ,87, 90 ,106		Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	

8		Цэцэрлэг	7000	149 ,154, 157, 104, 107		Эгэл бийрэн сүүлт эрвээхэй, Якобсоны төөлүүрч эрвээхэй	
Дүн			**35000**				
Нийт дүн			**180000**				

Жич: Ойн хөнөөлт шавжтай агаарын хөлөг ашиглан тэмцэх аймаг, сумдын ойн сангийн ойн зохион байгуулалтын хэсэглэл, ялгарлын дугаар, газарзүйн байршлыг ойн хөнөөлт шавжийн тархалт, голомтыг тогтоох судалгааны дүн болон тэмцлийн ажил гүйцэтгэх үед шавжийн тархалт голомтоос шалтгаалан өөрчлөгдөж болно. Өөрчлөгдсөн тохиолдолд захиалагчаас томилогдсон төслийн менежертэй зөвшилцсөний үндсэн дээр өөрчлөлтийг хийнэ.

ТЭМЦЛИЙН АЖИЛД ХЭРЭГЛЭГДЭХ БЭЛДМЭЛ БОДИСЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажилд хэрэглэгдэх бэлдмэл бодис болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.Үүнд:

1. *Bacillus thuringiensis var kurstaki болон dakota* эсхүл түүнтэй дүйцэх омгийн био бэлдмэл	
Бараа болон холбогдох үйлчилгээний нэр	*Техникийн тодорхойлолт болон стандарт*
Bacillus thuringiensis var kurstaki болон dakota эсхүл түүнтэй дүйцэх омгийн био бэлдмэл	Ойн зонхилох хөнөөлт шавжийн хүрэнцэртэй тэмцэхэд хэрэглэдэг *Bacillus thuringiensis var kurstaki болон dakota* омгоор үйлдвэрлэгдсэн био бэлдмэл 1. Уг био бэлдмэл нь 2023 онд батлагдсан хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох био бэлдмэлүүдийн жагсаалтад орсон байх. 2. Уг био бэлдмэл нь 2024 онд шинээр батлагдах хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох био бэлдмэлүүдийн жагсаалтад орсон байна. 3. Бодисын техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлттэй холбогдох заалтыг баталгаажуулан 1 хувь буюу эх болон хуулбар хувьтай хамт ирүүлнэ. 4. Санал болгож буй бодис үйлдвэрлэгчийн тухай танилцуулгыг баталгаажуулан ирүүлнэ. 5. Уг омгийн бактерийн бэлдмэл нь 1 мл-тээ 18.4 тэрбумаас доошгүй спор агуулсан байх 6. Санал болгож буй бэлдмэлийн танилцуулга ирүүлнэ. Танилцуулгадаа хэрэглэх заавар, нэг га талбайд зарцуулах бодисын хэмжээ, физик, химийн шинж чанар, үйлчилгээний механизм, савлалт, хадгалалтын горим, тээвэрлэлтийн талаарх мэдээлэл, тухайн бэлдмэл, түүний хольцыг устгах аргачлал, хүний эрүүл мэнд, байгальд хэрхэн нөлөөлөх талаар болон хүн амьтан хордохоос урьдчилан сэргийлэх зааврууд ыг багтаасан байна. 7. Барааны шошготой байна. Шошго нь дараах мэдээллүүдийг агуулсан байх шаардлагатай. Үүнд: ➢ Худалдааны болон ердийн нэр

	➢ Үйлдвэрлэгчийн нэр хаяг ➢ Үйлдвэрлэсэн огноо ➢ Бэлдмэлийн хүчинтэй хугацаа ➢ Үхлийн тун хэмжээ ➢ Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS №/ ➢ Ашиглах, хэрэглэх заавар ➢ Хадгалах, тээвэрлэх заавар ➢ Хоргүйжүүлэх заавар 8. Бэлдмэлийн талаарх тухайн орны стандарт, чанарын гэрчилгээ, түүнтэй адилтгах баримт бичгийг ирүүлнэ. 9. Тухайн бодисыг таних, дээж авах, түүнийг шинжлэх арга зүйг монгол хэл дээр ирүүлнэ. 10. Ургамал хамгаалах бодис үйлдвэрлэх, импортлох, борлуулах тусгай зөвшөөрлийн хуулбарыг ирүүлнэ.

2. Лепидоцид СК эсхүл түүнтэй дүйцэх био бэлдмэл	
Бараа болон холбогдох үйлчилгээний нэр	*Техникийн тодорхойлолт болон стандарт*
Лепидоцид СК эсхүл түүнтэй дүйцэх био бэлдмэл	Ойн зонхилох хөнөөлт шавжийн хүрэнцэртэй тэмцэхэд хэрэглэдэг *Bacillus thuringiensis var kurstaki болон dakota* омгоор үйлдвэрлэгдсэн био бэлдмэл 1. Уг био бэлдмэл нь 2023 онд батлагдсан хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох био бэлдмэлүүдийн жагсаалтад орсон байх. 2. Уг био бэлдмэл нь 2024 онд шинээр батлагдах хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох био бэлдмэлүүдийн жагсаалтад орсон байна. 3. Бодисын техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлттэй холбогдох заалтыг баталгаажуулан 1 хувь буюу эх болон хуулбар хувьтай хамт ирүүлнэ. 4. Санал болгож буй бодис үйлдвэрлэгчийн тухай танилцуулгыг баталгаажуулан ирүүлнэ. 5. Уг омгийн бактерийн бэлдмэл нь 1 мл-тээ 10.0 тэрбумаас доошгүй спор агуулсан байх 6. Санал болгож буй бэлдмэлийн танилцуулга ирүүлнэ. Танилцуулгадаа хэрэглэх заавар, нэг га талбайд зарцуулах бодисын хэмжээ, физик, химийн шинж чанар, үйлчилгээний механизм, савлалт, хадгалалтын горим, тээвэрлэлтийн талаарх мэдээлэл, тухайн бэлдмэл, түүний хольцыг устгах аргачлал, хүний эрүүл мэнд, байгальд хэрхэн нөлөөлөх талаар болон хүн амьтан хордохоос урьдчилан сэргийлэх зааврууды багтаасан байна. 7. Барааны шошготой байна. Шошго нь дараах мэдээллүүдийг агуулсан байх шаардлагатай. Үүнд: ➢ Худалдааны болон ердийн нэр ➢ Үйлдвэрлэгчийн нэр хаяг ➢ Үйлдвэрлэсэн огноо ➢ Бэлдмэлийн хүчинтэй хугацаа ➢ Үхлийн тун хэмжээ

	➢ Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS №/ ➢ Ашиглах, хэрэглэх заавар ➢ Хадгалах, тээвэрлэх заавар ➢ Хоргүйжүүлэх заавар 8. Бэлдмэлийн талаарх тухайн орны стандарт, чанарын гэрчилгээ, түүнтэй адилтгах баримт бичгийг ирүүлнэ. 9. Тухайн бодисыг таних, дээж авах, түүнийг шинжлэх арга зүйг монгол хэл дээр ирүүлнэ. 10. Ургамал хамгаалах бодис үйлдвэрлэх, импортлох, борлуулах тусгай зөвшөөрлийн хуулбарыг ирүүлнэ.

3. Bacillus thuringiensis **Bt-MN01 эсхүл түүнтэй дүйцэх био бэлдмэл**	
Бараа болон холбогдох үйлчилгээний нэр	*Техникийн тодорхойлолт болон стандарт*
Bacillus thuringiensis Bt-MN01 эсхүл түүнтэй дүйцэх био бэлдмэл	Ойн зонхилох хөнөөлт шавжийн хүрэнцэртэй тэмцэхэд хэрэглэдэг *Bacillus thuringiensis Bt-MN-01* омгоор үйлдвэрлэгдсэн био бэлдмэл 1. Хайрсан далавчтаны багийн ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх “Bt-MN01” био бэлдмэл техникийн шаардлага MNS 6543:2015 стандартын шаардлага хангасан байх 2. Уг био бэлдмэл нь 2023 онд батлагдсан хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох био бэлдмэлүүдийн жагсаалтад орсон байх. 3. Уг био бэлдмэл нь 2024 онд шинээр батлагдах хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох био бэлдмэлүүдийн жагсаалтад орсон байна. 4. Бодисын техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлттэй холбогдох заалтыг баталгаажуулан 1 хувь буюу эх болон хуулбар хувьтай хамт ирүүлнэ. 5. Санал болгож буй бодис үйлдвэрлэгчийн тухай танилцуулгыг баталгаажуулан ирүүлнэ. 6. Уг омгийн бактерийн бэлдмэл нь 1 мл-тээ 14-18 тэрбумаас доошгүй спор агуулсан байх 7. Санал болгож буй бодисын танилцуулга ирүүлнэ. Танилцуулгадаа бодисын хэрэглэх заавар, нэг га талбайд зарцуулах бодисын хэмжээ, физик, химийн шинж чанар, үйлчилгээний механизм, савлалт, хадгалалтын горим, тээвэрлэлтийн талаарх мэдээлэл, тухайн бодис, түүний хольцыг устгах аргачлал, хүний эрүүл мэнд, байгальд хэрхэн нөлөөлөх талаар болон хүн амьтан хордохоос урьдчилан сэргийлэх зааврuудыг багтаасан байна. 8. Барааны шошготой байна. Шошго нь дараах мэдээллүүдийг агуулсан байх шаардлагатай. Үүнд: ➢ Худалдааны болон ердийн нэр ➢ Үйлдвэрлэгчийн нэр хаяг ➢ Үйлдвэрлэсэн огноо ➢ Бэлдмэлийн хүчинтэй хугацаа ➢ Үхлийн тун хэмжээ ➢ Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS №/

	➢ Ашиглах, хэрэглэх заавар ➢ Хадгалах, тээвэрлэх заавар ➢ Хоргүйжүүлэх заавар 9. Бодисын талаарх тухайн орны стандарт, чанарын гэрчилгээ, түүнтэй адилтгах баримт бичгийг ирүүлнэ. 10. Тухайн бодисыг таних, дээж авах, түүнийг шинжлэх арга зүйг монгол хэл дээр ирүүлнэ. 11. Ургамал хамгаалах бодис үйлдвэрлэх, импортлох, борлуулах тусгай зөвшөөрлийн хуулбарыг ирүүлнэ.

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ

1. *Bacillus thuringiensis var kurstaki* эсхүл түүнтэй дүйцэх омгийн био бэлдмэл

д/д	ҮЗҮҮЛЭЛТ		НИЙЛҮҮЛЭГЧИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
1.	Био бэлдмэлийн шинж чанарын үзүүлэлтүүд		
	Үзүүлэлт	Шаардлага	
	Гадаад байдал	Өтгөрүүлсэн бэлдмэл	
	Өнгө, үнэр	Хүрэн, эхүүн, өөрийн өвөрмөц үнэртэй	
	Мах пептонт орчинд ургах онцлог	Гялалзсан, цайвар, гөлгөр, дугариг колони үүсгэдэг.1.2 х 1.4 мм өргөн, 2.0 х 4.0 мм урт савханцар, Грам$^{+}$, аэроб, спор үүсгэдэг.	
	Кларкын орчинд ургах байдал	Цайвар, R хэлбэрийн колони үүсгэдэг.	
	Таньц /1мл-д байх спорын тоо/	20.0 тэрбум спор/мл	
	pH	6.5 – 7.5	
	Идэвх чанар	15 мл шингэн өсгөвөр нь шавжийн хүрэнцрийг 2-оос 5 хоногт үхүүлж 75%-иас дээш үр дүн үзүүлдэг.	
2.	Бодисын ерөнхий үзүүлэлтүүд 1.1. Бодисын нэр /худалдааны ба ерөнхий нэр/; 1.2. Үйлдвэрлэгчийн нэр хаяг; 1.3. Бодисын хэлбэр /шингэн байна/; 1.4. Үйлдвэрлэсэн огноо /2024 онд үйлдвэрлэгдсэн байна./ ; 1.5. Бодисын хүчинтэй байх хугацаа; 1.6. Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS№/		
3.	Бодисын физик, химийн шинж чанар 2.1. Үйлчлэх бодисын нэр, эзлэх хувь; 2.2. Бодисын томьёо; 2.3. Үхлийн тун /LD_{50}/; 2.4. Гадаад байдал /өнгө, үнэр/.		
4.	Бодисын үйлчлэх механизм 3.1. Бодисын үйлчлэх механизм /аль эд эрхтэнд үйлчлэх/ 3.2. Бодисын үйлчлэх хүрээ /шавжийг бүрэн хамрах эсэх/ 3.3. Бодисын хэрэглэсний дараах үр дүн /85%-с дээш байна/ 3.4. Бодисын хэрэглэсний дараах байгальд задрах хугацаа		
5.	Бодисын савлалт, хадгалалт, хэрэглээ 4.1. Савлагаа /50-60 литр, түүнээс илүүгүй хэмжээтэй байна/ 4.2. Нэгжид зарцуулах тун /нэг га-д 3 литрээс ихгүй байна./		

	4.3. Барааны сав нь үйлдвэрлэгчийн нэг удаагийн лацтай байх ба доторх шингэний түвшнийг заасан хэмжээстэй байна 4.4. Барааны сав нь барааны чанарт нөлөөлөхгүй байх бөгөөд нарны гэрэл, ус чийг зэргээс хамгаалагдсан байна.	
6.	Бэлдмэлийн үнэ 5.1. Нэгжийн үнэ /литр/	

Жич: Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажилд хэрэглэгдэх бэлдмэл бодис техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлт бүрийг хангаж байгаа гэдгийг нотлох баримт бичгийг /үйлдвэрлэгчийн хэвлэж гаргасан танилцуулга, үйлдвэрлэгчийн лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт болон бусад холбогдох баримт бичгүүд/ хавсаргасан байна.

2. Лепидоцид СК эсхүл түүнтэй дүйцэх био бэлдмэл

д/д	ҮЗҮҮЛЭЛТ		НИЙЛҮҮЛЭГЧИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
1.	Био бэлдмэлийн шинж чанарын үзүүлэлтүүд		
	Үзүүлэлт	Шаардлага	
	Гадаад байдал	Өтгөрүүлсэн бэлдмэл	
	Өнгө, үнэр	Хүрэн, эхүүн, өөрийн өвөрмөц үнэртэй	
	Мах пептонт орчинд ургах онцлог	Гялалзсан, цайвар, гөлгөр, дугариг колони үүсгэдэг.1.2 x 1.4 мм өргөн, 2.0 x 4.0 мм урт савханцар, Грам$^{+}$, аэроб, спор үүсгэдэг.	
	Кларкын орчинд ургах байдал	Цайвар, R хэлбэрийн колони үүсгэдэг.	
	Таньц /1мл-д байх спорын тоо/	18.4 тэрбум спор/мл	
	pH	6.5 – 7.5	
	Идэвх чанар	15 мл шингэн өсгөвөр нь шавжийн хүрэнцрийг 2-оос 5 хоногт үхүүлж 75%-иас дээш үр дүн үзүүлдэг.	
2.	Бодисын ерөнхий үзүүлэлтүүд 1.1. Бодисын нэр /худалдааны ба ерөнхий нэр/; 1.2. Үйлдвэрлэгчийн нэр хаяг; 1.3. Бодисын хэлбэр /шингэн байна/; 1.4. Үйлдвэрлэсэн огноо /2024 онд үйлдвэрлэгдсэн байна./ ; 1.5. Бодисын хүчинтэй байх хугацаа; 1.6. Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS№/		
3.	Бодисын физик, химийн шинж чанар 2.1. Үйлчлэх бодисын нэр, эзлэх хувь; 2.2. Бодисын томьёо; 2.3. Үхлийн тун /LD_{50}/; 2.4. Гадаад байдал /өнгө, үнэр/.		
4.	Бодисын үйлчлэх механизм 3.1. Бодисын үйлчлэх механизм /аль эд эрхтэнд үйлчлэх/ 3.2. Бодисын үйлчлэх хүрээ /шавжийг бүрэн хамрах эсэх/ 3.3. Бодисын хэрэглэсний дараах үр дүн /85%-с дээш байна/ 3.4. Бодисын хэрэглэсний дараах байгальд задрах хугацаа		
5.	Бодисын савлалт, хадгалалт, хэрэглээ 4.1. Савлагаа /50-60 литр, түүнээс илүүгүй хэмжээтэй байна/ 4.2. Нэгжид зарцуулах тун /нэг га-д 3 литрээс ихгүй байна./ 4.3. Барааны сав нь үйлдвэрлэгчийн нэг удаагийн лацтай байх ба доторх шингэний түвшнийг заасан хэмжээстэй байна 4.4. Барааны сав нь барааны чанарт нөлөөлөхгүй байх бөгөөд нарны гэрэл, ус		

	чийг зэргээс хамгаалагдсан байна.	
6.	Бэлдмэлийн үнэ 5.1. Нэгжийн үнэ /литр/	

Жич: Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажилд хэрэглэгдэх бэлдмэл бодис техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлт бүрийг хангаж байгаа гэдгийг нотлох баримт бичгийг /үйлдвэрлэгчийн хэвлэж гаргасан танилцуулга, үйлдвэрлэгчийн лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт болон бусад холбогдох баримт бичгүүд/ хавсаргасан байна.

3. Bt-MN01 эсхүл түүнтэй дүйцэх био бэлдмэл

д/д	ҮЗҮҮЛЭЛТ		НИЙЛҮҮЛЭГЧИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
1.	Био бэлдмэлийн шинж чанарын үзүүлэлтүүд		
	Үзүүлэлт	Шаардлага	
	Гадаад байдал	Өтгөрүүлсэн шингэн бэлдмэл	
	Өнгө, үнэр	Хүрэн, эхүүн, өөрийн өвөрмөц үнэртэй	
	Мах пептонт орчинд ургах онцлог	Гялалзсан, цайвар, гөлгөр, дугариг колони үүсгэдэг.1.2 х 1.4 мм өргөн, 2.0 х 4.0 мм урт савханцар, Грам$^{+}$, аэроб, спор үүсгэдэг.	
	Кларкын орчинд ургах байдал	-	
	Таньц /1мл-д байх спорын тоо/	14-18 тэрбум спор/мл	
	pH	6.5 – 7.5	
	Идэвх чанар	Био бэлдмэл нь шавжийн хүрэнцэрт10 хоногт 75%-иас дээш үр дүн үзүүлдэг.	
	Аюулгүй байдал	Байгаль орчин болон бүлээн цуст амьтанд сөрөг нөлөөгүй	
2.	Бодисын ерөнхий үзүүлэлтүүд 1.1. Бодисын нэр /худалдааны ба ерөнхий нэр/; 1.2. Үйлдвэрлэгчийн нэр хаяг; 1.3. Бодисын хэлбэр /шингэн байна/; 1.4. Үйлдвэрлэсэн огноо /2024 онд үйлдвэрлэгдсэн байна./ ; 1.5. Бодисын хүчинтэй байх хугацаа; 1.6. Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS№/		
3.	Бодисын физик, химийн шинж чанар 2.1. Үйлчлэх бодисын нэр, эзлэх хувь; 2.2. Бодисын томьёо; 2.3. Үхлийн тун /LD_{50}/; 2.4. Гадаад байдал /өнгө, үнэр/.		
4.	Бодисын үйлчлэх механизм 3.1. Бодисын үйлчлэх механизм /аль эд эрхтэнд үйлчлэх/ 3.2. Бодисын үйлчлэх хүрээ /шавжийг бүрэн хамрах эсэх/ 3.3. Бодисын хэрэглэсний дараах үр дүн /85%-с дээш байна/ 3.4. Бодисын хэрэглэсний дараах байгальд задрах хугацаа		
5.	Бодисын савлалт, хадгалалт, хэрэглээ 4.1. Савлагаа /50-60 литр, түүнээс илүүгүй хэмжээтэй байна/ 4.2. Нэгжид зарцуулах тун /нэг га-д 3 литрээс ихгүй байна./ 4.3. Барааны сав нь үйлдвэрлэгчийн нэг удаагийн лацтай байх ба доторх шингэний түвшнийг заасан хэмжээстэй байна 4.4. Барааны сав нь барааны чанарт нөлөөлөхгүй байх бөгөөд нарны гэрэл, ус чийг зэргээс хамгаалагдсан байна.		
6.	Бэлдмэлийн үнэ		

	5.1. Нэгжийн үнэ /литр/	

Жич: Ойн хөнөөлт шавжтай тэмцэх ажилд хэрэглэгдэх бэлдмэл бодис нь техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлт бүрийг хангаж байгаа гэдгийг нотлох баримт бичгийн хамт заавал хавсарган ирүүлсэн байна. Үүнд:

- Тендерт оролцогчийн санал болгосон био бэлдмэлийн техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлт бүрийг үнэн зөв гэдгийг нотлох баримт бичгийг ирүүлнэ.
- Био бэлдмэлийн техникийн тодорхойлолтын үзүүлэлт бүрийг хангаж байгаа гэдгийг нотлох баримт бичиг үйлдвэрлэгчийн хэвлэж гаргасан танилцуулга, үйлдвэрлэгчийн лабораторийн шинжилгээний дүгнэлт, /экспортын барааны тодорхойлолтыг баталгаат орчуулгын газаар орчуулсан байх, гаалийн бүрдүүлэлтийн хуудас, гаалийн лабораторийн шинжилгээний дүн/ болон бусад холбогдох баримт бичгүүд/ хавсаргасан байна.
- Нийлүүлэхээр санал болгож буй био бэлдмэл нь стандартын шаардлага хангасан эсэх талаарх итгэмжлэгдсэн 2 доошгүй лабораторид хийлгэсэн шинжилгээний дүн болон дагалдах бичиг баримтыг ирүүлнэ.

Зураг, төсөл

Зураг төслийн жагсаалт		
Зураг, төслийн дугаар.	Зураг төслийн нэр	Зориулалт
	Санал болгож буй барааны зураг	Барааны савлагаа, нэр хаяг, шошго зэргийг ойлгомжтой харуулсан гэрэл зураг