

گزارش وضعیت استخرهای کشاورزی

واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

مسکبه بهداشت و درمان شهرستان خوشاب

خرداد ۱۴۰۲

مقدمه:

استخر کشاورزی یک حوضچه بزرگ در داخل یا سطح زمین است که معمولاً شکل آن به صورت مربع، مستطیل و یا بیضی می‌باشد. ضرورت احداث آن به دلیل جمع‌آوری آب‌های فصلی و یا ذخیره‌سازی آب قنات است تا بتوان از این آب‌های ذخیره شده در فصول بی‌بارش و بی‌آب جهت مصارف کشاورزی و دامپروری و ... استفاده کرد. یکی از کاربردهای مهم استخرهای کشاورزی، آبیاری زمین‌های کشاورزی، باغات و مصارف دامی می‌باشد.

هر از چند گاهی خبر غرق شدن افرادی که برای شنا به استخرهای ذخیره آب کشاورزی رفته‌اند، رسانه‌ای می‌شود. استخرهای کشاورزی هر چند برای ذخیره‌سازی آب ساخته می‌شوند، اما در برخی مواقع حادثه می‌آفرینند و جان برخی افراد را که برای شنا و ماهیگیری به آن جا می‌روند، می‌گیرند. کارفرمایان در استخرهای کشاورزی برای جلوگیری از هدر رفت آب از مواد نانویی به نام "**ژئو ممبران**" استفاده می‌کنند که اگر فردی در این استخرها بیفتد، هیچ راهی جز تن دادن به مرگ ندارد. زیرا هر قدر هم شناگر خوبی باشد، تنها راه موجود برای خروج از این استخر این است که یک نفر از بیرون استخر طناب بیندازد و فرد را بیرون بکشد. علاوه بر انسان‌ها، حیوانات زیادی که برای خوردن آب کنار این استخرها می‌روند هم غرق می‌شوند.

با توجه به اهمیت این موضوع، واحد مهندسی بهداشت حرفه‌ای با بازرسی کارشناسان فعال و بهورزان محترم اقدامات لازم در جهت شناسایی، ایمن‌سازی و پیگیری در رفع نواقص استخرها کشاورزی انجام داده است که در ادامه توضیحات لازم داده شده است.

اقدامات:

- ❖ مطرح شدن موضوع ایمنی استخرهای کشاورزی در کارگروه سلامت و امنیت غذایی شهرستان خوشاب، و تصویب این موضوع جهت پیگیری و اجرا توسط دستگاه های ذیربط. (اسفند ۱۴۰۱)
- ❖ جلسه مشترک با جهاد کشاورزی در خصوص بازدید از استخرهای غیر ایمن توسط کارشناسان جهاد کشاورزی و شبکه بهداشت و درمان خوشاب (خرداد ۱۴۰۲)
- ❖ مکاتبه با جهاد کشاورزی شهرستان در خصوص ارسال مشخصات کارفرمایان استخرهای کشاورزی. (فروردین ۱۴۰۲)
- ❖ ارسال مشخصات کارفرمایان استخرهای کشاورزی برای مراکز تحت پوشش، علاوه بر استخرهایی که قبلا شناسایی شده است.
- ❖ بازدید و بازرسی کارشناسان بهداشت حرفه ای به همراه بهورزها، از استخرهای کشاورزی
- ❖ حضور و پیگیری کارفرمایان در واحد مهندسی بهداشت حرفه ای و ارایه توضیحات کارشناس واحد برای رفع نواقص.

❖ گفتگو با دهیاری و اعضای شورای روستایی و مشارکت فعال در بازرسی از استخرهای کشاورزی جهت رفع نواقص.

❖ شناسایی بیش از ۱۰۰ استخر ذخیره آب کشاورزی در سطح شهرستان خوشاب.

❖ بازدید بیش از ۱۳۰ استخر ذخیره آب کشاورزی از ابتدای سال ۱۴۰۲ تا کنون.

❖ صدور ۶۳ اخطاریه به مالکان استخر ذخیره آب کشاورزی از ابتدای سال ۱۴۰۲ تا کنون

❖ معرفی به مراجع قضایی ۴ کارفرما به دلیل عدم رعایت ایمنی و احتمال بروز حادثه با استناد به ماده ۱۰۵ قانون کار

❖ مهمترین نواقص مشاهده شده عدم نصب علائم هشدار دهنده از جمله شنا کردن ممنوع و نبود سیم خاردار و نردبان در اطراف استخر

❖ آموزش به کارفرمایان و مالکان استخر در خصوص رفع نواقص، پیش بینی و پیشگیری کسانی که غرق می شوند از جمله تهیه جلیقه نجات، تهیه طناب

❖ اصلاحات و بهسازی استخرهای کشاورزی

❖ در پایان تصاویر فعالیت های انجام شده ضمیمه می شود.

خلاصه وضعیت استخرهای کشاورزی بازدید شده - سال ۱۴۰۲

مرکز	استخر شناسایی شده	استخر های بدون نقص	نواقص /خطاریه صادر شده	معرفی به دادگاه	کارشناس بهداشت حرفه ای
دیوانگاه	۱	۰	۰	-	علی دارابی
مشکان	۱۰	۱	۱۴	-	زهرا رحیمی
سلطان آباد	۳۳	۷	۲۳	-	قاسم سیدآبادی-حسن مومنی
رباط جز	۲۴	۳	۵	-	مهدی رستمی زاده
شم آباد	۱۳	۵	۱	-	فاطمه نوبهاری
نوده انقلاب	۹	۲	۷	-	فاطمه جلالی
طبس	۱۶	۴	۱۳	۴	فاطمه جلالی
شبکه	۱۰۶	۲۲	۶۳	۴	علیرضا لندرانی-حسن مومنی

مصوبات	
ردیف	شرح مصوبات
۶	در خصوص استخرهای کشاورزی مقرر گردید جهت جلوگیری از ایجاد استخرهای جدید از طریق تغییر کاربری ایجاد شده که بر خلاف مقررات جهاد کشاورزی می باشد اقدام لازم صورت پذیرد.
۷	مالکان استخرهایی که اصول ایمنی را در استخر خود رعایت نکرده اند و به خطراتی های صادر شد توجه نکردند جهت رسیدگی به داد گستری معرفی گردند.
۸	با توجه به مشکلات موجود در برنامه کنترل سگهای ولگرد مقرر شد بخشداریها این موضوع را به جد پیگیر باشند و گزارش ائتلاف را جهت نظارت دفن بهداشتی به کارشناسان شبکه بهداشت اطلاع دهند.
۹	روند ائتلاف سگهای ولگرد به گونه ای برنامه ریزی شود که پرداخت حق الزحمه جمع آوری و ائتلاف پس از تاییدیه دامپزشکی و شبکه بهداشت پرداخت شود.
	با توجه به پیگیری مصوبات کار گروه قبلی مقرر گردید از استخر آب داخل شهر

مصوبات کارگروه سلامت و امنیت غذایی



جلسه مشترک با جهاد کشاورزی - سلطان آباد

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای



جلسه مشترک با جهاد کشاورزی - مشکان

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره تماس	مساحت استخر (مترمربع)	روستا
۱	ابراهیم سیدآبادی	۰۹۱۵۱۷۲۲۷۰۸	۱۰۰۰	سید آباد
۲	ابطحی	۰۹۱۵۵۰۲۱۷۲۳	۳۴۰	چرو
۳	ابوالقاسم خوشای	۰۹۱۵۵۰۲۱۷۲۳	۷۰۰	خوشاب
۴	ابوالقاسم رانسی (راسخی)	۰۹۱۵۷۱۲۲۷۰۴	۲۰۰۰	سلطان آباد
۵	اسماعیل نودهی	۰۹۱۵۸۲۱۵۳۷۷	۳۰۰۰	نوده انقلاب
۶	اسماعیل نیا	۰۹۱۵۱۷۲۰۰۷۸	۸۰۰	چرو
۷	لارکی	۰۹۱۵۱۱۱۴۲۲۹	۸۰۰	سیدل آباد
۸	ایوب شم آبادی	۰۹۱۵۹۷۴۷۷۵۵	۹۰۰	شم آباد
۹	برات علی بلقان آبادی	۰۹۱۵۱۵۰۷۰۶۵	۳۰۰۰	بلقان آباد
۱۰	بهجت چرووی	۰۹۱۵۱۷۱۲۲۲۲	۱۰۰۰	چرو
۱۱	بهشتی نور	۰۹۱۵۵۷۲۳۰۱۲	۹۶۰	شم آباد
۱۲	جادهی نسب قاسم	۰۹۱۵۵۷۱۸۲۹۹	۱۰۰۰	حجیت آباد
۱۳	جعفر سیزوی	۰۹۱۵۳۷۱۰۷۲۸	۲۰۰۰	ریاضجر
۱۴	جواد حسینی	۰۹۱۵۸۷۱۸۵۳۵	۱۰۰۰	ریاضجر
۱۵	جواد کوشکی	۰۹۱۵۱۷۱۱۱۱۱۷	۱۰۰۰	حجیت آباد
۱۶	حسن سیدآبادی	۰۹۱۵۹۵۱۷۶۲۰	۹۰۰	سید آباد
۱۷	حسن سیدآبادی	۰۹۱۵۹۵۱۷۶۲۰	۱۰۰۰	سید آباد
۱۸	حسن صالحی	۰۹۱۵۳۷۱۰۶۲۴	۱۵۰۰	ریاضجر
۱۹	حسن طبعی	۰۹۱۵۳۷۱۷۳۸۱	۱۰۰۰	طبعی
۲۰	حسن علی سیزوی	۰۹۱۵۵۷۲۱۳۳۷	۱۵۰۰	ریاضجر
۲۱	حسن رفیعی	۰۹۱۵۵۷۱۳۱۰۲	۲۵۰	موجی
۲۲	حسن رفیعی	۰۹۱۵۵۷۱۳۱۰۲	۳۰۰۰	برقیان
۲۳	حسین روان شناس	۰۹۱۵۳۷۱۸۰۸۶	۱۰۰۰	طبعی
۲۴	حسین سیزوی	۰۹۱۵۱۷۳۵۴۹۷	۱۵۰۰	ریاضجر
۲۵	حسین نجفی	۰۹۱۵۱۷۱۰۷۲۴	۱۲۰۰	شم آباد
۲۶	حسینی فر	۰۹۱۵۳۷۱۰۶۷۶	۴۸۰	سلطان آباد
۲۷	حمید اسیرآبادی	۰۹۳۵۰۷۲۱۷۵۷	۱۵۰۰	ریاضجر
۲۸	حمید رضا فلاخی	۰۹۱۵۹۷۰۶۰۲۵	۱۰۰۰	ریاضجر
۲۹	رحمت مشکانی	۰۹۱۸۱۶۶۴۱۰۷	۱۰۰۰	مشکان
۳۰	رضا زورآبادی	۰۹۳۵۰۵۰۴۸۸۶	۱۲۵۰	ریاض جر
۳۱	رضا کیخسروی	۰۹۱۵۱۷۲۰۸۱۴	۱۰۰۰	کیخسرو
۳۲	سیزوی قاسم	۰۹۱۵۳۷۱۹۹۲۳	۱۰۰۰	ریاض جر
۳۳	سلیمان زاده	۰۹۳۵۴۹۳۶۱۹۲	۱۲۰۰	حجیت آباد
۳۴	سید ابوالقاسم علوی زاده	۰۹۱۲۵۴۱۲۸۱	۳۰۰۰	خوشاب
۳۵	سید احمد عمادی	۰۹۳۸۷۸۴۹۱۲۳	۱۵۰۰	ریاضجر
۳۶	سید تراب میرقاسمی	۰۹۱۵۱۷۰۹۵۷۵	۱۰۰۰	داشخانه
۳۷	سود جوادحسینی	۰۹۱۵۳۷۱۰۶۷۶	۱۰۰۰	سلطان آباد
۳۸	سید حسن امیران	۰۹۱۵۹۷۱۵۴۲۸	۱۰۰۰	ریاضجر
۳۹	سید علی احمدی آزاد	۰۹۱۵۹۷۱۵۴۲۹	۱۰۰۰	ریاضجر

۴۰	سید علی اصغر دروکی	۰۹۱۵۹۷۹۳۸۵	۱۰۰۰	مشکان
۴۱	سید علی شیبیری	۰۹۱۵۵۷۲۰۵۱۹	۵۰۰۰	مشکان
۴۲	سید محمد حسینی	۰۹۱۵۱۷۳۵۳۷۵	۳۰۰۰	سلطان آباد
۴۳	سیدمرتضی حسینی	۰۹۱۵۵۷۱۴۷۵۶	۲۰۰۰	سلطان آباد
۴۴	شهرتاری سلطان آباد	۰۹۱۵۵۷۲۵۴۹۶	۱۰۰۰	سلطان آباد
۴۵	طبعی	۰۹۱۵۳۷۱۷۳۸۱	۱۷۰۰	طبعی
۴۶	عباس جنت آبادی	۰۹۱۲۱۱۵۶۶۷۳	۱۰۰۰	چرو
۴۷	عباس ریاض جر	۰۹۱۵۱۷۳۱۰۰۷	۲۰۰۰	ریاضجر
۴۸	عباس ریاض جر (مختارشاخی)	۰۹۱۵۱۷۳۱۰۰۷	۳۰۵۰	سدر آباد
۴۹	عباس نودهی	۰۹۱۵۱۷۴۴۴۷۱	۱۰۰۰	نوده انقلاب
۵۰	عزیز الله عزیزی	۰۹۱۵۳۷۱۷۷۹۳	۱۲۰۰	سلطان آباد
۵۱	عزیز الله عزیزی	۰۹۱۵۳۷۱۷۷۹۳	۱۷۰۰	سلطان آباد
۵۲	علی اکبر سلطان آبادی	۰۹۱۵۹۷۱۵۳۸۲	۵۰۰	سلطان آباد
۵۳	علی اکبر نورلی	۰۹۱۲۶۹۱۲۱۷۴	۱۵۰۰	خوشاب
۵۴	علی اکبرسوزی	۰۹۱۵۱۷۱۲۴۰۴	۱۰۰۰	ریاض جر
۵۵	علی جویانی	۰۹۱۵۵۷۱۷۷۲۸	۱۰۰۰	سلطان آباد
۵۶	علی عزیزی	۰۹۱۵۳۷۱۷۷۹۳	۱۲۰۰	سلطان آباد
۵۷	علی عمیرستانی	۰۹۱۹۳۸۵۰۳۴	۷۵۰	غیرستان
۵۸	علی نامنی	۰۹۱۵۸۱۵۱۸۲۷	۳۰۰۰	سلطان آباد
۵۹	علیرضا سیدآبادی	۰۹۱۵۳۷۱۰۸۲۸	۲۵۰۰	سید آباد
۶۰	علیرضا عزیزی	۰۹۱۵۹۷۱۲۳۷۶	۶۰۰	سلطان آباد
۶۱	علیکریدی	۰۹۱۵۸۷۱۵۹۱۰	۵۰۰	سیدل آباد
۶۲	علیمی	۰۹۱۵۵۷۱۴۲۳۸	۷۰۰	سلطان آباد
۶۳	علیاری	۰۹۱۵۱۷۵۳۲۵	۱۰۰۰	چرو
۶۴	غلام رضا قرزلی	۰۹۱۵۱۷۰۱۷۲۲	۱۰۰۰	قرزلی
۶۵	غلام علی ریاضی	۰۹۱۵۹۷۱۵۳۱۵	۱۰۰۰	ریاضی
۶۶	قاسم مشکانی	۰۹۱۵۱۷۳۷۲۷۲	۱۰۰۰	مشکان
۶۷	فرمان علی بلقان آبادی	۰۹۱۵۱۷۳۵۷۱۱	۱۵۰۰	ریاضجر
۶۸	کمالی عمر	۰۹۱۵۵۷۲۷۳۸۵	۴۰۰	
۶۹	مجیدی فر	۰۹۱۵۵۷۱۵۱۴۰	۳۶۰۰	مشکان
۷۰	محمد ابراهیم ریاضجر	۰۹۱۵۸۷۲۳۸۱۲	۱۵۰۰	ریاضجر
۷۱	محمد ریاض جر (بازقندی)	۰۹۱۵۱۷۱۰۲۲۰	۱۵۰۰	ریاض جر
۷۲	محمد رضا دلاورزاد	۰۹۱۵۱۷۳۲۱۱۳	۱۰۰۰	بلقان آباد
۷۳	محمد رضا ریاضجر	۰۹۱۵۵۱۱۹۱۱۵	۱۲۰۰	ریاضجر
۷۴	محمد رضا ریاضجر	۰۹۳۸۷۰۴۲۶۷	۱۰۰۰	ریاضجر
۷۵	محمد شم آبادی	۰۹۱۵۹۷۲۹۲۲۰	۹۰۰	شم آباد
۷۶	محمد شم آبادی	۰۹۱۵۳۷۱۰۰۹۵	۱۰۰۰	ریاضجر
۷۷	محمد علی سلطان آبادی	۰۹۱۵۳۷۱۰۷۱۶	۴۰۰۰	سلطان آباد
۷۸	محمد علی وفایی	۰۹۱۵۹۷۱۵۳۳۱	۱۰۰۰	ریاضجر
۷۹	محمد قوامیان	۰۹۱۵۹۷۲۲۶۳۱	۱۵۰۰	ریاضجر
۸۰	محمد مشکانی	۰۹۱۵۵۷۱۷۷۶۰	۱۰۰۰	مشکان
۸۱	محمدتقی اطهری جو	۰۹۱۵۳۷۱۰۶۷۵	۲۰۰۰	سید آباد

استعلام کارفرمایان استخرها از جهاد کشاورزی

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای

با توجه به پیش رو بودن ایام نوروز و احتمال استفاده از استخرهای ذخیره آب کشاورزی و بروز حوادث ناگوار منجر به مرگ، مقتضی است کارشناس برنامه های بهداشت حرفه ای نسبت به بازدید از کلیه استخرهای کشاورزی تحت پوشش اقدام نمایند و در صورت صلاحدید با استناد به ماده ۱۰۵ قانون کار معرفی به مراجع قضایی در دستور کار قرار گیرد.

علی شاهی

سرپرست شبکه بهداشت و درمان خوشاب

رونوشت:

جناب آقای مهندس علیرضا لندرائی کارشناس مسئول بهداشت حرفه ای

جناب آقای حسن مومنی کارشناس محترم بهداشت حرفه ای

بازدید کارشناسان بهداشت حرفه ای از استخرهای کشاورزی از نوروز ۱۴۰۲



مشارکت دهیار در بازدید از استخرهای کشاورزی (روستای بلقان آباد)



بازدید مشترک کارشناس جهاد کشاورزی و بهداشت حرفه ای (مشکان)

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای



بازدید کارشناس بهداشت حرفه ای/بهورزان از استخرهای کشاورزی



حضور مالکان در بازدید از استخرهای کشاورزی (مشکان)



حضور مالکان در بازدید از استخرهای کشاورزی (سلطان آباد)



حضور مالکان در بازدید از استخرهای کشاورزی (طبس)

ریاست محترم حوزه قضایی شهرستان خوشاب

موضوع: عدم رعایت مقررات بهداشتی استخر ذخیره آب کشاورزی آقای اکبر رام

با سلام و احترام؛

به پیوست نسخه ای از اخطاریه بهداشتی به شماره ۵۰/ص/ش/خ/۱۲۲-۱۵/۱۴۰۲/۰۱ بازرس بهداشت کار این مرکز ابلاغ شده به آقای علی اکبر رام فرزند محمد به کد ملی ۰۷۹۱۲۱۱۶۹۱ مالک استخر ذخیره آب کشاورزی به نشانی طپس-چرو-رو به روی تاتوایی حیدری و شماره تماس ۰۹۱۵۸۷۲۱۱۴۹ دارای ۱ نفر شاغل ارسال می گردد. نظر به اینکه کارفرما پس از اتمام مهلت تعیین شده و بازدیدهای بعدی (۱۴۰۲/۰۲/۲۷) نسبت به رفع تواقص بهداشتی اعلام شده اقدامی ننموده و این امر احتمال بروز خطر و وقوع حادثه از کار را در پی دارد. لذا با استناد به ماده ۱۰۵ قانون کار (که به شرح ذیل می باشد) خواهشمند است دستور فرمایید با متخلف برخورد گردد و نتیجه را امر به ابلاغ نماید.

ماده ۱۰۵ قانون کار

هر گاه در حین بازرسی، به تشخیص بازرس کار یا کارشناس بهداشت حرفه‌ای احتمال وقوع حادثه و یا بروز خطر در کارگاه داده شود، بازرس کار یا کارشناس بهداشت حرفه‌ای مکلف هستند مراتب را فوراً و کتباً به کارفرما یا نماینده او و نیز به رئیس مستقیم خود اطلاع دهند.

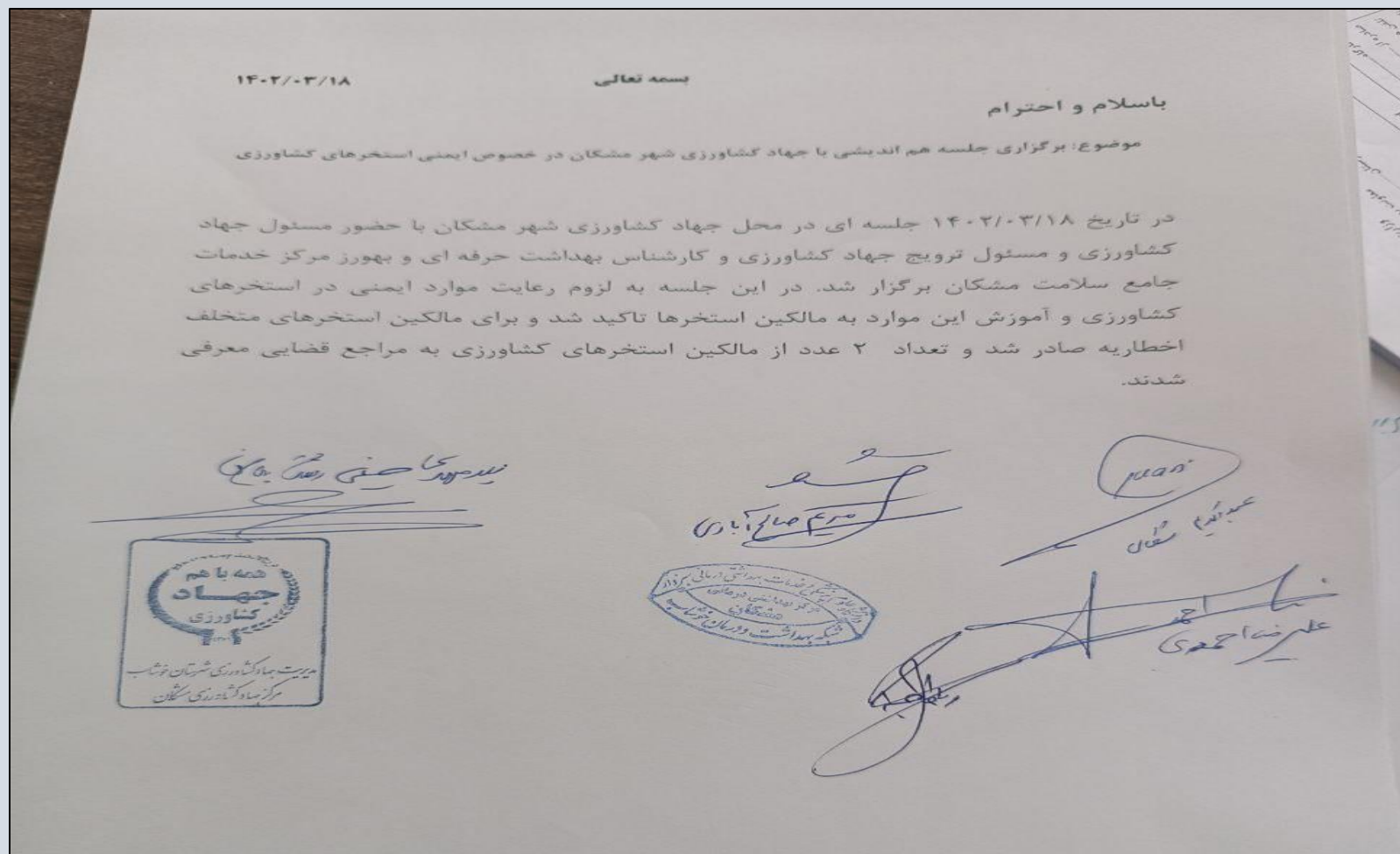
تبصره ۱ - وزارت کار و امور اجتماعی و وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی، حسب مورد گزارش بازرسان کار و کارشناسان بهداشت حرفه‌ای از دادرسی عمومی محل و در صورت عدم تشکیل دادرسی از دادگاه عمومی محل تقاضا خواهند کرد فوراً قرار تعطیل و لاک و مهر تمام یا قسمتی از کارگاه را صادر نماید.

علی شاهی
سرپرست شبکه بهداشت و درمان خوشاب

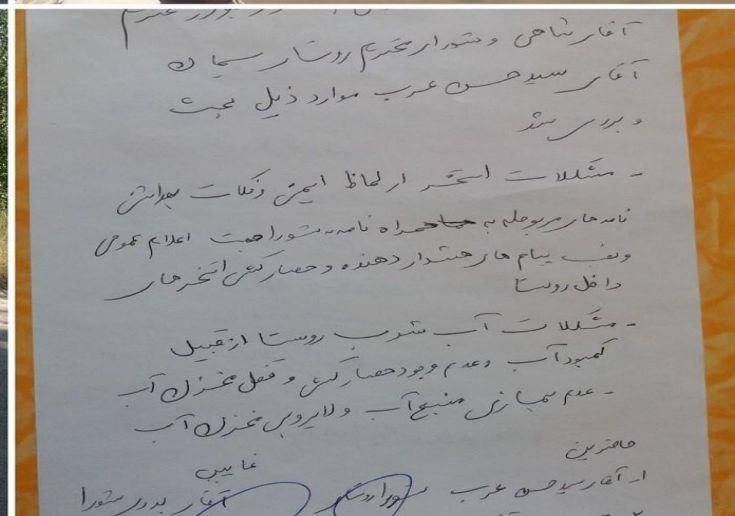
نمونه معرفی به دادگاه کارفرمایان متخلف استخرهای کشاورزی

بسمه تعالی	
مرکز بهداشتی درمانی روستای	مرکز بهداشت شهرستان
بزرگ مشکلات بهداشتی	
الف) دستور جلسه : بررسی امین استخرهای کشاورزی جهت جلوگیری از غرق شدنی	
ب) گزارش اقدامات انجام یافته مربوط به جلسه قبل :	
ج) موارد مورد بحث و تصمیمات اتخاذ شده :	
۱- شناسایی استخرهای موجود در روستا ۲- شناسایی اطراف استخرها ۳- نصب تابلوها جهت هشدار دهی در مجاورت استخرها ۴- نصب طناب در محل ورود و خروج استخرها و به صورت منظم در روستا ۵- تقسیم کار و تعیین وظایف اعضای شورا جهت اقدام و پیگیری های لازم :	
۱- آموزش مباحث استخرها توسط بهورز ۲- انجام فنش کش و ایجاد صاف روی مزارع توسط مباحث استخرها ۳- نظارت بر موارد متعلق توسط دهیار و شورای بهورز ۴- نظارت بر موارد متعلق توسط دهیار و شورای بهورز ۵- تاریخ برگزاری و موضوع مورد بحث جلسه آینده :	
د) نام و نام خانوادگی شرکت کنندگان در جلسه : اسامی غایبین جلسه : کلیه شرکت کنندگان متعهد شده اند که موارد امین را رعایت نمایند.	
امضاء امضاء امضاء	

صور تجلسه آموزشی مالکان استخر کشاورزی



صور تجلسه جهاد کشاورزی(مشکان)



آموزش و الزام به رفع نواقص به مالکان استخر های کشاورزی



نصب و تعمیرات توری سیمی (فنس) و نصب سیم خاردار



نصب علایم و تابلوهای هشدار دهنده



نصب علائم و تابلوهای هشدار دهنده



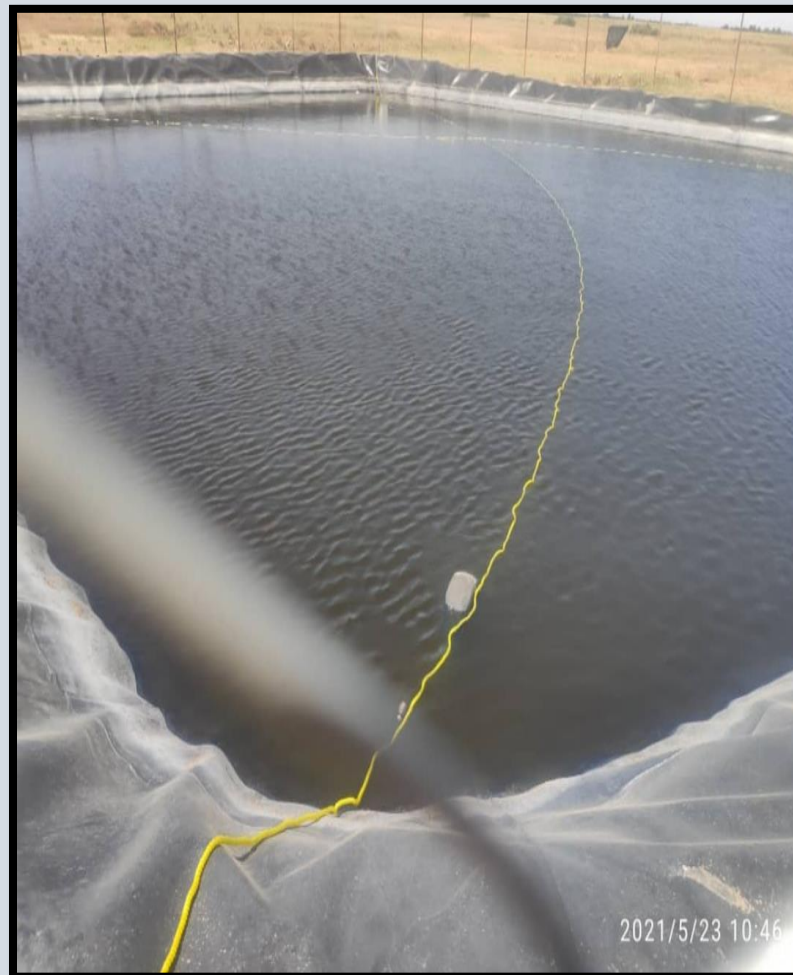
تهیه جلیقه نجات

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای



تهیه پلکان / نردبان لاستیکی و نصب طناب به صورت ضربداری در ۴ طرف استخر

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای



تهیه پلکان / نردبان لاستیکی و نصب طناب به صورت ضربدري در ۴ طرف استخر



بازدید کارشناس بهداشت حرفه ای از استخرهای کشاورزی

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای



بازدید کارشناس بهداشت حرفه ای از استخرهای کشاورزی

تهیه و تنظیم گزارش: حسن مومنی - کارشناس بهداشت حرفه ای

