



Accident and Incident Investigation

IKMAA Case Study

Presentation prepared for
NDM-UN23 Side Event

February 12, 2020, Palais des Nations, Geneva

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts/Statistics

- ▶ Demining Accidents/Incidents are limited in numbers compared to Mine Accidents/Incidents.
- ▶ One single fatal accident involving death of deminer staff in 15 years of operation
- ▶ All other accidents range from major injuries to serious injuries, minor injuries and damage only accidents

لیستی ناوی قورباتییانی مین و تهقه مهنی

2019

#	پاریژگا	قهزا	ناحیه	گوند	ناوی قورباتی	بهرواری له دایکبوون	رهگهز	بهرواری رووداو	چۆری بهرکهوتن / کوژرا یان بریندار	پیشه	هوی رووداو
1	ههولێر	سۆران	دیانه	سکتان	ستار سه رکهوت عبدالمتلیب	2006	نێر	1/16/2019 11:20	بریندار	قوتابی	تهقه مهنی
2	ههولێر	سۆران	دیانه	سکتان	جومعه عهبدو لا خدر	1999	نێر	1/16/2019 11:20	بریندار	پنشمه رگه	تهقه مهنی
3	ههولێر	سۆران	دیانه	سکتان	کهیفی عهبدو لا خدر	1999	نێر	1/16/2019 11:20	بریندار	خه لکی گوند	تهقه مهنی
4	ههولێر	سۆران	دیانه	سکتان	محمد خدر محمود	1970	نێر	1/16/2019 11:20	کوژراو	خه لکی گوند	تهقه مهنی
5	ههولێر	چۆمان	حاجی ئۆمه ران	زینوئ	عهفور همزه عهزیز	1970	نێر	2/13/2019 20:30	بریندار	کرێکار	تهقه مهنی
6	ههولێر	چۆمان	حاجی ئۆمه ران	رایات	گۆران کاکل رهجهب	1970	نێر	6/28/2019 16:00	کوژراو	شوان	مینی دژه کهمس
7	ههولێر	مێرگهس ژور	پیران	بانۆک	مقداد حسن ابراهیم	1992	نێر	8/20/2019 22:00	بریندار	دیماینهر	مینی دژه کهمس
8	ههولێر	سۆران	دیانه	دیانه	سه ر ههنگ عادل یونس	2008	نێر	10/25/2019 15:00	بریندار	قوتابی	تهقه مهنی
9	سلیمانی	پینچوین	پینچوین	حاجی ماجد	رهحیم ره شهید محمد	1959	نێر	4/22/2019 15:00	کوژراو	خه لکی گوند	مینی دژه کهمس
10	سلیمانی	شار باژێر	سیوهیل	سیری	یاسین حه مه نهمین عهزیز	1966	نێر	5/5/2019 4:00	بریندار	کرێکار	مینی دژه کهمس
11	سلیمانی	پینچوین	پینچوین	حاجی ماجد	محمد حه مه صالح محمد	1952	نێر	11/05/2019 15:00	کوژراو	کرێکار	مینی دژه کهمس
12	ههلهبجه	ههلهبجه	سیروان	ههلهبجه	دلشاد نوری عهلی	1991	نێر	5/1/2019 15:00	بریندار	کرێکار	تهقه مهنی
13	ههلهبجه	ههلهبجه	سیروان	ههلهبجه	سه نگر نجات حه سه ن	1989	نێر	5/1/2019 15:00	کوژراو	کرێکار	تهقه مهنی
14	ههلهبجه	ههلهبجه	سیروان	ههلهبجه	کاروان وطی حسین	1991	نێر	5/1/2019 15:00	بریندار	کرێکار	تهقه مهنی
15	ههلهبجه	ههلهبجه	سیروان	نهوار	کهیوان نه محمد عهلی	1964	نێر	5/14/2019 15:10	بریندار	دیماینهر	مینی دژه کهمس
16	ههلهبجه	ههلهبجه	سیروان	نهوار	فریاد حسین که ریم	1964	نێر	5/14/2019 15:10	بریندار	دیماینهر	مینی دژه کهمس
17	ههلهبجه	ههلهبجه	سیروان	گه رکی قو لکی	محمود فتاح عبدالمحمد	1968	نێر	12/14/2019	بریندار	کاسب	تهقه مهنی
18	گه رمیان	خانمه قین	مه ادان	شه یوازی	سه فه ر یوسف محمد گول محمد	1987	نێر	11/16/2019 15:00	کوژراو	خه لکی گوند	مینی دژه کهمس
19	گه رمیان	خانمه قین	گۆر هتوو	مه محمود قه مچه ر	محمد فه ره ج عهلی	1993	نێر	2/19/2019 15:00	بریندار	شوان	مینی دژه کهمس
20	دهوک	ئه امیدی	دیز لوک	گه لاکا	ئه زیف محسن ته یب	1984	نێر	5/25/2019 17:00	بریندار	دیماینهر	مینی دژه کهمس
21	دهوک	زاخو	دهر کار	نور دینا	ئه سین عیسه ر شهید	1977	نێر	1/22/2019 13:30	کوژراو	پنشمه رگه	مینی دژه کهمس
22	دهوک	شه یخان	ئه مروه ش	مکته رس	حه واس محسن خالد	2005	نێر	3/8/2019 1:00	کوژراو	شوان	مینی دژه کهمس

لیستی ناوی قورباتییانی مین و تهقه‌مه‌نی بۆ سالی 2018

ژ	پارێزگا	قەزا	ناحیە	گوند	ناوی قورباتییانی	لەدایکبوون	ڕۆژی	بەروری رووداو	جۆری چالاکی	جۆری بەرکەوتن / کۆژرا یان بریندار	پێشە	هۆی رووداو	هۆشگیری و ڕوگرێتووه
1	کەرمان	پێنجێ (باوەنور)	بوستانە	محمد ذرا حەسەن	15/5/2009	ئێفر	1/10/2018 15:00	لەمرواندنی مەرۆمالات	بریندار	قوتابی	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
2	بەلێمانی	چەمچەمەل	شۆرش	لەدین صەد صابەر	4/1/2006	ئێفر	1/11/2018 15:00	دەستکار یکردن	کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
3	بەلێمانی	چەمچەمەل	شۆرش	هەینەن سەید رەشید	4/1/2003	ئێفر	1/11/2018 15:00	دەستکار یکردن	کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
4	بەلێمانی	چەمچەمەل	شۆرش	فرەد عەگا سەلەر	4/1/2007	ئێفر	1/11/2018 15:00	دەستکار یکردن	کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
5	بەلێمانی	چەمچەمەل	ماریت	سەید مەرۆف عەلی مەحمەد	7/1/1963	ئێفر	1/11/2018 15:00	گەشتیبار	کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
6	بەلێمانی	شاربۆژێر	ماریت	مەرۆف عەلی مەحمەد	7/1/1963	ئێفر	1/11/2018 15:00	لەمرواندنی مەرۆمالات	کۆژراو	شوان	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
7	هۆک	تەمبێ	بامەرنی	قەگەر مەحمەد سەید	1/1/2001	ئێفر	2/9/2018 02:00		کۆژراو	قوتابی	بۆمبەیی هینوویی	بەلێ	
8	هەرێکی	کۆبە	کۆبە	سەریبەست رەسول عوسمان	7/1/1992	ئێفر	2/11/2018 4:00		کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
9	هەرێکی	هەرێکی	خۆرمال	عەکریم کاکە برا حەمە سەید	1/1/1990	ئێفر	3/31/2018 15:00	CollectingFoodWaterWood	بریندار	خەڵکی گوند	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
10	بەلێمانی	شاربۆژێر	ماریت	کۆرناوێ گەرە	7/1/1986	مە	3/31/2018 15:00	PlayingRecreation	کۆژراو	خەڵکی گوند	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
11	بەلێمانی	شاربۆژێر	ماریت	کۆرناوێ گەرە	6/1/1991	ئێفر	3/31/2018 15:00	PlayingRecreation	کۆژراو	خەڵکی گوند	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
12	هەرێکی	مێرگەسور	سەزنی	تەها عەبەد تەها	7/1/1945	ئێفر	4/5/2018 10:30	CollectingFoodWaterWood	بریندار	پێشمرگە	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
13	هەرێکی	چۆمان	چۆمان	مەمە خەلان	6/1/1988	ئێفر	4/30/2018 4:00	PlayingRecreation	کۆژراو	پێشمرگە	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
14	بەلێمانی	شاربۆژێر	ماریت	فەرێش نەبۆبەکر نەحەد	1/1/1986	ئێفر	5/5/2018 15:00	Other	بریندار	پێشمرگە	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
15	هەرێکی	مێرگەسور	سەزنی	کەپەیان سەلیمان سەنەقا	6/3/2018 15:30	ئێفر	1/1/1990	Not Specified	کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
16	بەلێمانی	شاربۆژێر	ماریت	بەسەر عەلی مەحمەد و سەر	7/1/1966	ئێفر	6/29/2018 15:00	HouseholdWork	بریندار	خەڵکی گوند	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
17	هەرێکی	دەشتی هەرێکی	تۆمەر مامکە	وێرە مەرۆف نەحەد	1/1/1995	مە	7/1/2018 16:00	PassingStandingNearBy	بریندار	تەقەمەنی		نەخێر	
18	هەرێکی	دەشتی هەرێکی	تۆمەر مامکە	عەشار حەمۆد شاریدە	3/23/2008	ئێفر	7/1/2018 16:00	PlayingRecreation	بریندار	تەقەمەنی		نەخێر	
19	هەرێکی	دەشتی هەرێکی	تۆمەر مامکە	سەر حەمۆد شاریدە	12/21/2011	ئێفر	7/1/2018 16:00	PlayingRecreation	کۆژراو	تەقەمەنی		نەخێر	
20	هەرێکی	دەشتی هەرێکی	تۆمەر مامکە	عەشار حەمۆد شاریدە	2/8/1998	ئێفر	7/1/2018 16:00	Other	بریندار	شوان	تەقەمەنی	نەخێر	
21	هەرێکی	دەشتی هەرێکی	تۆمەر مامکە	روها حەمۆد شاریدە	2/25/2006	مە	7/1/2018 16:00	PlayingRecreation	کۆژراو	تەقەمەنی		نەخێر	
22	هەرێکی	دەشتی هەرێکی	تۆمەر مامکە	حەمۆد شاریدە ابراهیم	7/1/1967	ئێفر	7/1/2018 16:00	PassingStandingNearBy	بریندار	شوان	تەقەمەنی	نەخێر	
23	بەلێمانی	شاربۆژێر	سێوچەل (بەلێ)	بەناو	10/14/1991	ئێفر	8/13/2018 15:00	Other	بریندار	خەڵکی گوند	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
24	بەلێمانی	شاربۆژێر	زەلان	چەزێ شێخ نەمەرۆق	8/16/2018	ئێفر	8/16/2018 15:00	Other	کۆژراو	خەڵکی گوند	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
25	بەلێمانی	پێنجوێن	گەر مە	بەلێکیە دار	6/10/1988	ئێفر	8/25/2018 15:00	Travelling	کۆژراو	کرێکار	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
26	بەلێمانی	چەمچەمەل	خەزەر کۆرم	خەزەر چۆر	3/20/1988	ئێفر	9/4/2018 15:00	Demining	بریندار	سێنلەر	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
27	بەلێمانی	چەمچەمەل	قەرگەر	هێوا سەید عەلی	12/4/1996	ئێفر	9/9/2018 15:00	Other	کۆژراو	شوان	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
28	بەلێمانی	سوزان	زێلیا	سێهەد احمد عەزیز	1/1/1996	ئێفر	9/18/2018 8:20	TendingAnimals	کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
29	بەلێمانی	بەکر جۆر	بێرکە	بانا عەزف اسماعیل	7/1/1984	ئێفر	10/23/2018 15:00	Other	کۆژراو	کرێکار	تەقەمەنی	نەخێر	
30	بەلێمانی	شاربۆژێر	زەلان	چەزێ شێخ نەمەرۆق	7/1/1992	ئێفر	10/31/2018 15:00	Other	بریندار	کرێکار	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
31	هەرێکی	هەرێکی	سێروان	محمد فاتیح محمد	12/3/1988	ئێفر	11/16/2018 15:00	Other	کۆژراو	تەقەمەنی		نەخێر	
32	هۆک	تەمبێ	بامەرنی	سەید سەلیمان بێرۆس	1967	ئێفر	9/18/2018 8:20	TendingAnimals	کۆژراو	قوتابی	مینی تۆرە کەس	بەلێ	
33	هۆک	تەمبێ	کاتی مامی	عەزف امین تەر	1954	ئێفر	10/23/2018 15:00	Other	بریندار	کرێکار	تەقەمەنی		
34	هەرێکی	چۆمان	حاجی تۆمەر	هێوا خەزەر سەنەقا	1992	ئێفر	10/31/2018 15:00	Other	بریندار	کرێکار	مینی تۆرە کەس	نەخێر	
35	هەرێکی	سوزان	سێدەکان	زێلیا	1996	ئێفر	11/16/2018 15:00	Other	کۆژراو	تەقەمەنی		نەخێر	

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts/Investigations

- ▶ Mandatory 2nd Party Investigation for demining accidents:
(Violations, Knowledge-based mistakes, Rules-based mistakes, Lapses and slips)
- ▶ Mandatory 2nd Party Investigation for non mine accidents at demining workplace: (missed mines in cleared areas, non explosive related deminer accidents)
- ▶ 2nd Party Investigation always involves the formation of a BOI usually chaired by senior Ops /QM staff and formed immediately after the arrival of the initial accident report

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts/Investigations

- ▶ Recommended 1st Party Investigation for all cases; sharing of recommendations and lessons learned is required
- ▶ 3rd Party Investigations are only conducted in case the victim's party lodges a complaint against IKMAA at court of justice.
- ▶ Very few 3rd party investigations so far and all have been in IKMAA's favour.

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts/Data Collection

- ▶ All demining accident/incident data collected exclusively through formal IKMAA forms with high confidence level
- ▶ All demining accident/incident data stored on IKMAA IMSMA database
- ▶ Mine accident/incident data collected from diverse sources (community, media, health services, etc.) with lower confidence level

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts/Deminer Rights

- ▶ Draft Law in preparation to secure
Martyr status granting monthly pension for the
family of victims
and
Handicap pension for deminers sustaining
major/serious injuries and unfit to carry out
normal work

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts/Self-insurance

- ▶ Insurance funds secured by KRG as a salary component (insurance allowance)
- ▶ Mandatory participation as per terms of IKMAA employment contract
- ▶ Board of Administration composed of the deminer community itself
- ▶ Insurance policy provides for a large range of compensations (health and life insurance, damage to a third party) and speedy reimbursements
 - ▶ 13th month payment redistributes liquidity surplus
 - ▶ Much cheaper than commercial insurance

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts/NMAS

- ▶ Purpose of BOI: Unearth facts not just for punishment but primarily to improve the quality of demining process
- ▶ “Lessons learned”: Major IKMAA NMAS stem from recommendations included in demining accident BOI reports
- ▶ Major examples include mandatory PPE during BAC investigation (not required in IMAS)

Demining Accidents/Incidents: IKMAA Facts

Questions?