

---

# Meeting of the States Parties to the Convention on the Prohibition of the Use, Stockpiling, Production and Transfer of Anti-Personnel Mines and on Their Destruction

10 November 2023

English only

---

## Twenty-First Meeting

Geneva, 20-24 November 2023

Item 10 (b) of the provisional agenda

**Clearing mined areas and mine risk education and reduction:  
Conclusions and recommendations related to the mandate of  
the Committee on Article 5 Implementation**

### Updated Work Plan, submitted by Iraq

The decision taken by the Sixteenth Meeting of the States Parties on the request submitted by Iraq for an extension of the deadline for completing the destruction of antipersonnel mines in accordance with Article 5 of the Convention<sup>1</sup>, indicates that:

“The Meeting, in recalling that the implementation of Iraq’s national demining plan may be affected by changing circumstances, the level of resources obtained and the amount of external and internal capacity involved in survey and clearance operations, the Meeting requested that Iraq submit to the Fourth Review Conference in 2019, an updated work plan for the remaining period covered by the extension request and every two years following this. The Meeting requested that this work plan contain an updated list of all areas known or suspected to contain anti-personnel mines, annual projections of which areas and area that would be dealt with each year during the remaining period covered by the request and a revised detailed updated budget.”

Iraq’s Updated Work Plan was received on 7 November 2023.

---

<sup>1</sup> APLC/MSP.16/2017/11.



Annex

[Arabic only]



□ جمهورية العراق

□ وزارة البيئة

□ دائرة شؤون الألغام

التحديث الثالث لخطة التمديد لغاية ( 2028 ) وفقا للمادة 5 من  
اتفاقية حظر استعمال وخرن وإنتاج ونقل الألغام المضادة للأفراد  
وتدمير تلك الألغام

بغداد-2023

\* Annex is reproduced as received.

## الدولة الطرف: جمهورية العراق

نقطة الاتصال: وزارة البيئة

السلطة الوطنية لشؤون الألغام في العراق - دائرة شؤون الألغام (DMA)

[Dma\\_moen@yahoo.com](mailto:Dma_moen@yahoo.com)

[Dma.moen2016@gmail.com](mailto:Dma.moen2016@gmail.com)

نقطة الارتباط الوطنية :

رئيس مهندسين اقدم احمد عبد الرزاق فليح الجاسم

مدير إدارة المعلومات

البريد الإلكتروني : [ahmedaljasem@gmail.com](mailto:ahmedaljasem@gmail.com)

الهاتف المحمول : 009647700044480

009647822656045

رديف نقطة الارتباط الوطنية :

رئيس مهندسين نبراس فاخر مطرود

مدير المركز الاقليمي الجنوبي-البصرة

البريد الإلكتروني : [nibras.rmac@gmail.com](mailto:nibras.rmac@gmail.com)

الهاتف المحمول : 009647803507674

السلطة الإقليمية لشؤون الألغام في إقليم كردستان - المؤسسة العامة لشؤون الألغام في كردستان العراق (IKMAA)

نقطة الارتباط اقليم كردستان العراق:

السيد جلال جعفر عبدالله قادر / مدير عام

البريد الإلكتروني : [jalal.jafar@maa.gov.krd](mailto:jalal.jafar@maa.gov.krd)

الهاتف المحمول : 009647701550054

## المحتوى

3	المحتوى
7	المقدمة
9	ملخص التقدم المحرز
9	- دائرة شؤون الألغام (DMA):
11	المؤسسة العامة للألغام في إقليم كورديسان (IKMAA).
12	التحديات:
13	الفصل الأول - دائرة شؤون الألغام (DMA):
13	اهداف السنتين القادمتين
14	خط الأساس للتحديث الثالث لخطة طلب التمديد
14	الوضع الحالي
14	1- التحدي الحالي للتلوث بالألغام (الأراضي الملوثة)
16	2- التحدي الحالي للتلوث بالألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs)
18	التناطق الخطر المكتشف بعد تاريخ 2021/9/1
18	أ- المناطق الخطرة المكتشفة من خلال أعمال المسح غير التقني (NTS)
18	1- المناطق الملوثة (حقول الألغام) المكتشفة بعد خط الأساس للتحديث الثاني من خلال أعمال المسح غير التقني (NTS)
19	2- المناطق الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs) والمكتشفة بعد خط الأساس من خلال أعمال المسح غير التقني (NTS)
20	ب- المناطق الخطرة المكتشفة من خلال أعمال المسح غير التقني (TS) للفترة (2023/8/31-2021/9/1)
20	1- مساحات الأراضي الملوثة (حقول الألغام) المكتشفة بالمسح التقني (TS)
20	2- مساحات حقول الألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs) المكتشفة بالمسح التقني (TS)
22	التقدم المحرز
22	أ- التقدم المحرز للفترة 2021/9/1 - 2023/8/31
22	1- التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة)
24	2- التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs)
26	2- التقدم المحرز للفترة من (2023/8/31 - 2017/9/1)
27	تفاصيل التقدم المحرز اعتباراً من خط الأساس للتحديث الثاني للفترة (2023/8/31 - 2021/9/1)
27	1- التقدم المحرز من خلال أعمال المسح غير التقني (NTS)
27	أ- الأراضي الملوثة (حقول الألغام) الملوثة بعد خط الأساس للتحديث الثاني من خلال أعمال المسح غير التقني (NTS)
29	ب- الأراضي الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs) الملوثة بعد خط الأساس للتحديث الثاني من خلال أعمال المسح غير التقني (NTS)
33	2- التقدم المحرز من أعمال المسح التقني (TS) لحقول الألغام (الأراضي الملوثة)
33	أ- تقليص مساحات حقول الألغام (الأراضي الملوثة) من خلال أعمال المسح التقني (TS) لحقول الألغام
34	ب- تقليص مساحات للألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs) المسجلة من خلال أعمال المسح التقني (TS)
37	3- التقدم المحرز من أعمال الإزالة لحقول الألغام
37	أ- أعمال الإزالة لحقول الألغام (الأراضي الملوثة)
40	أعمال الإزالة للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs) للفترة (2023/8/31 - 2021/9/1):
50	الألغام والنخائر المدمرة للفترة (2023/8/31 - 2021/9/1) ولجميع أنواع التلوث

52	أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة (2023/8/31 – 2021/9/1).....
54	قصص نجاح.....
54	1-المسح التقني لحقل ألغام جنوب الرميثة في قضاء الزبير – محافظة البصرة عام 2022.....
54	مقدمة:.....
54	المسح والنتائج:.....
55	الخطوة التالية.....
58	2-قضاء شط العرب :.....
59	3-جامعة الانبار :.....
60	خطة العمل.....
60	حجم التلوث الكلي الحالي في العراق (DMA).....
62	التحدي المتبقي الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملوثة) حسب الاقضية.....
63	التحدي المتبقي الحالي للألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs).....
64	الخطة المقترحة.....
64	الكلف المتوقعة لخطة العمل للأراضي الملوثة ( حقول الألغام) في 2024-2025.....
66	الكلف المتوقعة لخطة العمل على للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرجلة ( IED ) في 2024-2025.....
67	الفصل الثاني:المؤسسة العامة للألغام في إقليم كردستان العراق ( IKMAA ).....
67	التقدم المحرز من خطة العمل المقدمة في طلب التمديد للفترة 2023/8/31-2021/9/1.....
67	التقدم المحرز من اعمال المسح غير التقني:.....
67	اعمال المسح غير التقني الغير منجز بسبب الصعوبات والاضواح الغير مستقرة:.....
68	مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام ( الأراضي الملوثة) مع خط أساس التحديث الثاني.....
68	جدول للوضع الحالي المؤسسة العامة للألغام في إقليم كردستان :.....
69	التقدم المحرز لأعمال الازالة لحقول الالغام:.....
69	التقدم المحرز من اعمال الازالة لإزالة الحيات النافسة مرجلة (IED):.....
70	أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة من 2023/9/1 - 2023/8/31:.....
71	ملاحظات على خطة المؤسسة العامة لشؤون الالغام لسنتين السابقتين:.....
72	التلوث الحالي في إقليم كردستان العراق.....
73	مقارنة التحدي الحالي مع خط الأساس للتحديث الثاني.....
74	الخطة المقترحة لسنتين القادمتين 2024 و 2025:.....
75	الطاقة الانتاجية للفرق.....
75	جدول نسب التقيص التخميني المستخدم في الخطة للازالة اليدوية والازالة الميكانيكية للمحافظات:.....
79	كلف خطة العمل (2024 -2025) للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق المقدمة في اصل التمديد:.....
79	التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة الميكانيكية للألغام (MECHANICAL CL) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA).....
79	التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة اليدوية للألغام (MANUAL CL) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA).....
80	.....
80	التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA).....
81	الملاحظات والمتطلبات:.....
82	الخاتمة.....

الجدول

- جدول 1: التلوث الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملوغمة) ..... 14
- جدول 2: التلوث الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة ..... 16
- جدول 3: مساحات حقول الألغام ( الأراضي الملوغمة) المكتشفة نتيجة المسح غير التقني بعد تأريخ خط الأساس للتحديث الثاني لطلب التمديد ..... 18
- جدول 4: مساحات المناطق الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة المكتشفة من اعمال المسح غير التقني بعد تأريخ خط الاساس ..... 19
- جدول 5: مساحات حقول الانغام المكتشفة والمؤكدة من خلال اعمال المسح التقني بعد خط الأساس للتحديث الثاني ..... 20
- جدول 6: مساحات الألغام ذات الطبيعة المترجلة المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني بعد خط الأساس ..... 20
- جدول 7: التقديم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام (الأراضي الملوغمة) للفترة من تاريخ (2023/08/31 - 2021/09/01) ..... 22
- جدول 8: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملوغمة) مع التحدي عند خط الاساس للتحديث الثاني 2023/8/31-2021/9/1 ..... 23
- جدول 9: التقديم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة للفترة ( 2023/08/31 - 2021/09/01 ) ..... 24
- جدول 10: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام ذات الطبيعة المترجلة مع التحدي عند خط الاساس للتحديث الثاني 2023/8/31-2021/9/1 ..... 25
- جدول 11: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام مع خط الاساس لخطة طلب التمديد (2023/8/31-2017/9/1) ..... 26
- جدول 12: مساحات المناطق الملوثة من خلال المسح غير التقني للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوغمة) ..... 27
- جدول 13: مساحات المناطق الملوثة من خلال المسح غير التقني للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة (IEDS) ..... 31
- جدول 14: مساحات اعمال تقليل الخطرة (المقلصة) من خلال المسح التقني لحقول الألغام ( الأراضي الملوغمة) ..... 33
- جدول 15: مساحات اعمال تقليل الخطرة (المقلصة) من خلال المسح التقني (TS) للألغام ذات الطبيعة المترجلة (IEDS) ..... 36
- جدول 16: مساحات اعمال الازالة لحقول الألغام ( الأراضي الملوغمة) ..... 39
- جدول 17: مساحات اعمال الازالة للألغام ذات الطبيعة المترجلة (IEDS) ..... 49
- جدول 18: كمية المخازن المدمرة لجميع انواع التلوث للفترة بعد خط الأساس للتحديث الثاني لخطة طلب التمديد ..... 51
- جدول 19: جدول يمثل اعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين حسب الفئات العمرية ..... 53
- جدول 20: مساحات التلوث الكلي الحالي لجميع المحافظات مصنفة حسب نوع التلوث ..... 60
- جدول 21: اعداد ومساحات التحدي المتبقي الحالي للأراضي الملوغمة حسب المحافظات والاقتصادية ..... 62
- جدول 22: اعداد و مساحات التحدي المتبقي الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة (IEDS) ..... 63
- جدول 23: اعمال تقليص المتوقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2025 ..... 64
- جدول 24: خطة اعمال التطهير المتوقعة والكلف الازالة لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2028 ..... 65
- جدول 25: اعمال تقليص المتوقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام ذات الطبيعة المترجلة في 2024-2025 ..... 66
- جدول 26: خطة اعمال التطهير المتوقعة والكلف الازالة لخطة العمل للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة في 2024-2028 ..... 66
- جدول 27: جدول اعداد ومساحات الاراضي الخطرة المشتبه بها والمؤكدة وكذلك الاراضي المطلقة نتيجة اعمال المسح غير التقني ..... 67
- جدول 28: غير المنجز من اعمال المسح غير التقني بسبب صعوبة الاوضاع او عدم الاستقرار ..... 67
- جدول 29: جدول مقارنة التحدي الحالي مع خط الأساس للتحديث الثاني ..... 68
- جدول 30 : الوضع الحالي لحقول الانغام في اقليم كوردستان العراق ..... 69

- جدول 31: التقدم المحرز لأعمال الإزالة لحقول الألغام ..... 69
- جدول 32: التقدم المحرز لأعمال الإزالة للألغام ذات الطبيعة المرجلة (IED) ..... 69
- جدول 33: اعداد حملات التوعية (EORE) والمستفيدين منها في إقليم كردستان العراق ..... 70
- جدول 34: التلوث الحالي في إقليم كردستان العراق ..... 72
- جدول 35: مقارنة حجم التلوث الحالي مع خط الأساس ..... 73
- جدول 36: جدول الطاقة الانتاجية للفرق التنفيذية حسب نوع النشاط ..... 75
- جدول 37: الاسعار التخمينية حسب النشاط ..... 75
- جدول 38: النسب المتوقعة التخمينية المتوقعة في عمليات الإزالة اليدوية والميكانيكية ..... 75
- جدول 39: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الألغام من 2023/9/1 الى 2024/8/31: ..... 76
- جدول 40: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الألغام من 2024/9/1 الى 2025/8/31: ..... 76
- جدول 41: جدول الاسعار كلف تقليل المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2023/9/1 الى 2024/8/31: ..... 77
- جدول 42: جدول الاسعار كلف تقليل المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2024/9/1 الى 2025/8/31: ..... 77
- جدول 43: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2023/9/1 الى 2024/8/31 ..... 78
- جدول 44: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2024/9/1 الى 2025/8/31: ..... 78
- جدول 45: جدول كلف خطة العمل (2024-2025) للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق المقدمة في اصل التمديد ..... 79
- جدول 46: جدول التقدم المتوقع أحرازه لأعمال الإزالة الميكانيكية للألغام (MECHANICAL CL) للفترة 2024 - 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA) ..... 79
- جدول 47: جدول التقدم المتوقع احرازه لأعمال الإزالة اليدوية للألغام (CL MANUAL) للفترة 2024 - 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA) ..... 80
- جدول 48: جدول التقدم المتوقع احرازه لأعمال الإزالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2024 - 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA) ..... 80

#### الخرائط

- خارطة 1: التحدي المتبقي الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملوثة) ..... 15
- خارطة 2: التحدي المتبقي الحالي لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDS) ..... 17
- خارطة 3: الخطر المكتشف لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDS) ..... 21
- خارطة 3: اعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي الملوثة ..... 28
- خارطة 4: أعمال المسح غير التقني (NTS) لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرجلة (IEDS) ..... 32
- خارطة 5: أعمال نشاط التوعية بمخاطر الألغام والمخلفات الحربية (EORE) مع اعداد المستفيدين ..... 53
- خارطة 7: التحدي المتبقي الحالي لكافة أنواع التلوث ..... 61
- خارطة 8: التلوث الحالي للألغام في إقليم كردستان العراق ..... 72

## المقدمة

إن جمهورية العراق تولي اهتماما كبيرا لاتفاقية حظر الألغام المضادة للأفراد وملتزما بأحكام وبنود هذه الاتفاقية وتقديمه الخطة المحدثة الثالثة لطلب التمديد تنفيذاً لأحكام المادة الخامسة من هذه الاتفاقية والتقدم المحرز خلال الفترة الماضية بالإضافة الى التحديات التي واجهت برنامج شؤون الألغام العراقي على مدى السنتين الماضيتين.

أن الجهود الوطنية والدولية الداعمة كانت ولا زالت تقوم بكل طاقاتها لتطهير العديد من المناطق ذات الطابع الانساني والاراضي الزراعية والمواقع السكنية الملوثة والبنى التحتية والمشاريع الاستثمارية التي تؤثر بشكل مباشر على حياة الناس ومصادر رزقهم لتهيئة بيئة مناسبة آمنة قابلة للتطور.

وبالرغم من كل الجهود الكبيرة التي بذلتها دائرة شؤون الألغام ( DMA ) في تنفيذ فقرات خطة طلب التمديد الا انها واجهت العديد من التحديات منها شبه انعدام الدعم الدولي في مناطق الوسط والجنوب من العراق كون اغلب الدعم الدولي المقدم كان موجه الى عمليات المسح والازالة الخاصة بأنواع التلوث الاخرى وهي العنقودي والعبوات الناسفة والمخلفات الحربية وتركيز الدعم على المحافظات المحررة من عصابات داعش الارهابية والاعتماد كلياً على الدعم الوطني من الحكومة العراقية ، كما نود الإشارة الى اكتشاف حقول الغام جديدة من خلال اعمال المسح غير التقني ( NTS ) والمسح التقني ( TS ) لم تؤثر لدينا سابقاً حيث بلغت مساحتها ( 41,268,127 ) متر مربع وكذلك حقول الألغام ذات الطبيعة المرتجلة بلغت ( 126,010,791 ) متر مربع ،بالضافة الى اطلاق ما يقارب ( 41,615,725 ) متر مربع من الاراض الملغومة وكذلك اطلاق ما يقارب ( 149,345,556 ) متر مربع من الاراض التي تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة .

اما بالنسبة الى المؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق ( IKMAA ) فإنها واجهت الكثير من التحديات التي سيتم التطرق لها في الفصل الثاني من هذه الخطة ، رغم ذلك وحسب الإمكانيات المتوفرة قامت بأطلاق ( الغاء ) نتيجة اعمال المسح غير التقني بمقدار 299,263 متر مربع بالإضافة الى تطهير أراضي تحتوي على الغام بمقدار ( 2,172,420 ) متر مربع.

وكذلك تطهير أراضي تحتوي على الألغام ذات الطبيعة المرتجلة ( IED ) 299,263 متر مربع.



هذه الخطة المحدثة الثالثة جاءت بناءً على معطيات الموارد المادية والبشرية المتوفرة التي اتاحت من الحكومة العراقية والدول المانحة لتكون خطة واقعية التنفيذ ذات نتائج ومخرجات بنسبة تنفيذ لا تتجاوز 15% من واقع وحجم التحدث في العراق، وبالإمكان رفع نسبة التنفيذ في حال تم زيادة التمويل الحكومي والدولي لبرنامجنا الوطني.

في الختام تشكر حكومة جمهورية العراق وجدة دعم الاتفاقية (ISU) ولجنة المادة الخامسة ( Article 5 Committee) لدعمهم المستمر لبرنامج الألغام العراقي وكذلك تشكر جميع الدول المانحة وجميع المنظمات الأممية والدولية غير الحكومية العاملة في هذا المجال على دعمهم لأنشطة شؤون الألغام في العراق، كما تدعو بالاحاح من جميع الدول الأعضاء والمجتمع الدولي تقديم المساعدة والدعم المطلوب لبرنامج إزالة الألغام في المناطق المتأثرة بالألغام ضد الاشخاص كجزء من المسؤولية الإنسانية تجاه الشعب العراقي للمساعدة في ايفاء العراق بالتزاماته تجاه بنود الاتفاقية وخطة التمديد.

## ملخص التقدم المحرز

اعتبار خط الأساس لتحديث البيانات لغاية 2023/8/31 .

### - دائرة شؤون الألغام ( DMA ):

- 1- مجموع الأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) الملغاة نتيجة أعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي = 15,564,867 متر مربع .
- 2- مجموع الأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العوات الناسفة المفعلة بالضحية) الملغاة نتيجة أعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي = 33,394,509 متر مربع .
- 3- مجموع الأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) المقلصة بالمسح التقني (TS) = 16,621,247 متر مربع بالإضافة إلى تحديد المساحة الحقيقية لحقل الألغام وكذلك تغيير التصنيف للتوت لباقي الأرض من حقل الغام إلى مخلفات حربية وهذا يساعد على تقليل المساحات المصنفة كحقول الغام بالإضافة يساعد بعمليات الإزالة التي تكون أسرع وأقل تكلفه.
- 4- مجموع الأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العوات الناسفة المفعلة بالضحية) المقلصة بالمسح التقني (TS) = 24,733,299 متر مربع.
- 5- مجموع الأراضي المطهرة للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) = (9,429,612) متر مربع
- 6- مجموع الأراضي المطهرة للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العوات الناسفة المفعلة بالضحية) = (91,217,749) متر مربع .
- 7- المجموع الكلي للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) المطلقة نتيجة أعمال المسح غير التقني والمسح التقني وأعمال الإزالة = 41,615,725 متر مربع
- 8- المجموع الكلي للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العوات الناسفة المفعلة بالضحية) المطلقة نتيجة أعمال المسح غير التقني والمسح التقني وأعمال الإزالة = 149,345,556 متر مربع
- 9- تم تحديث والمصادقة على المعايير الوطنية لشؤون الألغام وبواقع (26) من المعايير من قبل فريق مكلف في دائرة شؤون الألغام.
- 10- تم توقيع وثيقة تعاون مع مركز جنيف الدولي لإزالة الألغام للأغراض الإنسانية (GICHD) لغرض الانتقال إلى استخدام امزما كور (IMSMA Core) وتم ارسال تلامتريين من (DMA) للتدريب على هذا النظام الجديد وحاليا في مرحلة تهيأت البيانات وتحويلها من (IMSMA ng) إلى (IMSMA Core).

11- الاستفادة من النهج المصمم حسب الحالات الفردية أجرى العراق لقاءات مباشرة مع 17 سفارة للدول الاعضاء في الاتفاقية والدول المانحة لبرنامج شؤون الالغام الوطني حيث تم استعراض خططاً لتجنيده الموارد ونشر المعلومات عن التحديات والاحتياجات المتعلقة بالمساعدة والتعاون الذي من شأنه ان يدعم بتنفيذ الالتزامات الواردة في الاتفاقية.

### المؤسسة العامة للألغام في إقليم كردستان (IKMAA)

- 1- مجموع الأراضي الملغاة نتيجة أعمال المسح غير التقني = ٢٩٩,٢٦٣ متر مربع
- 2- مجموع الأراضي المطهرة التي تحتوي على الغام (2,172,420) متر مربع.
- 3- مجموع الأراضي المطهرة التي تحتوي على الألغام ذات الطبيعة المرجلة (IED) = ٢٩٩,٢٦٣ متر مربع.
- 4- لم تتمكن المؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق من تحقيق الهدف المنشود من الخطة للسنتين الماضيتين من حيث المساحات المنظفة والمراد اطلاقها حسب الخطة السابقة لسنتين الماضيتين وذلك للأسباب المذكورة في سياق هذا التقرير، الفصل الثاني ملاحظات حول الخطة.
- 5- تم تحديث والمصادقة على المعايير الوطنية لشؤون الألغام وجاري العمل على معايير أخرى ليتم تحديثها والمصادقة عليها لاحقاً من قبل فريق مكلف من المؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم، على أن تضاف للمعايير الوطنية بالتنسيق مع دائرة شؤون الألغام في بغداد (DMA).
- 6- تعمل المؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم وبالتعاون مع منظمة iMMAP لإدارة المعلومات على إنشاء نظام خاص لإدارة بيانات وحسب الحاجة الفعلية لإدارة شؤون الألغام بما تمكن المؤسسة من توحيد بياناتها القديمة ونظم المعلومات المصممة حسب المعايير الدولية بحيث يسهل عمليات إدارة نظم المعلومات لشؤون الألغام في الإقليم على أن تتحول إلى النظام الجديد مع بداية السنة الميلادية القادمة ٢٠٢٤، انشاءالله.
- 7- وقع المؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم منكرة تفاهم مع المنظمة السلوفانية لتعزيز الأمن الإنساني ITF تتناول الدعم الدولي لأعمال شؤون الألغام في الإقليم من خلال تمويل مشاريع وفقاً خطة أولويات حكومية ومتفق عليها مع الجهة المانحة وقد تم انجاز خطط لمشاريع ازالة في في المحافظات الثلاثة اربيل، دهوك والسليمانية سنة ٢٠٢٢ بنجاح تام، وجارى تنفيذ خطة مشاريع لعمليات ازالة في لسنة الحالية ٢٠٢٣ بتوفيق بالغ مما سؤدى الى تسريع عمليات ازالة للألغام والمخلفات الحربية واطلاق مساحات اضافية من الاراضى كانت ملوثة في السابق وارجاعها الى اصحابها بعد انجاز اعمال التنظيف.

## التحديات:

تواجه عمليات إزالة الألغام المضادة للأفراد والألغام ذات الطبيعة المرتجلة في العراق العديد من التحديات، ان برنامج شؤون الألغام العراقي لم يدخر جهداً للعمل على تطهير الاراض الملغومة وازالة تأثيراتها على المجتمعات السكانية والمشاريع الاستثمارية الا وعمل به بالرغم من حجم المشكلة الكبير والتحديات الجمة التي واجهت البرنامج. يتم ذكر بعضها على النحو التالي:

- 1- الكمية الكبيرة للألغام: تعتبر الألغام المضادة للأفراد والألغام ذات الطبيعة المرتجلة ( العوات النافسة المفصلة بالضحية ) مشكلة كبيرة في العراق بسبب الحروب المتعاقبة التي شهدتها البلاد. تركز الجهود على إزالة وتعقب الألغام والمتفجرات غير المنفجرة في مناطق متعددة، وهذا يتطلب استخدام موارد كبيرة وفرق ذات خبرة.
- 2- نقص في التمويل السنوي بسبب الحالة الاقتصادية للبلاد نتيجة تذبذب السعر العالمي للنفط ، وان اعمال الإزالة للألغام تتطلب تمويلاً كبيراً لتجهيز وتدريب الفرق واستخدام التكنولوجيا المتقدمة في الكشف والتفكيك.
- 3- توجه الدعم الدولي المخصص لأعمال الإزالة في مناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة في حين انعدام الدعم في مناطق حقول الألغام التقليدية باستثناء تمويل قليل من قبل الاتحاد الأوروبي من خلال دائرة الأمم المتحدة لخدمات شؤون الألغام (UNMAS) ونشكرهم على هذا الدعم لإزالة حقول الألغام في الجنوب.
- 4- عدم استقرار الوضع الأمني لتنفيذ اعمال المسح والازالة في محافظة ديالى والشريط الحدودي لمحافظة اربيل ودهوك والسليمانية.
- 5- اكتشاف مناطق خطيرة جديدة في بعض محافظات العراق بالإضافة الى انجراف حقول الألغام نتيجة الامطار في فصل الشتاء وتغيير مواقعها ومساحتها.
- 6- عدم وجود اي فرق للمسح التقني والازالة اليدوية والميكانيكية لحقول الألغام للمنظمات الدولية المتواجدة في وسط وجنوب العراق.
- 7- التغييرات المناخية مثل السيول والانجرافات وارتفاع غير مسبوق لدرجات الحرارة في فصل الصيف في عموم البلاد وتساقط الثلوج في فصل الشتاء خاصة في المناطق الجبلية مما يؤثر على جودة وانتاجية العمل.
- 8- خطر الحياة البشرية: إزالة الألغام المضادة للأفراد هي مهمة خطيرة ومجهددة للغاية. الألغام غالباً ما تكون مخفية بعناية ومفخخة، وهذا يزيد من خطر الإصابات أثناء العمليات. يجب تدريب الفرق على أعلى مستوى من الحذر واستخدام تقنيات آمنة للكشف وإزالة الألغام.
- 9- التضاريس المتخيرة: العراق يتميز بتضاريس متنوعة من الصحراء الجافة إلى الأراضي الزراعية والمدن المكتظة بالسكان. هذا يزيد من تعقيد العمليات ويتطلب تكيف استراتيجيات الإزالة والكشف.

## الفصل الأول - دائرة شؤون الألغام (DMA):

يتضمن ها الفصل اعمال ونشاطات والتقدم المحرز وحجم التحدي المتبقي بالإضافة الى الخطة المقترحة للسنتين القادمتين لدائرة شؤون الألغام (DMA)

### اهداف السنتين القادمتين

- تم وضع خطة شاملة وطموحة تغطي السنتين القادمتين (2024-2025) بالاعتماد على البيانات المتوفرة لدينا .
- 1- تهدف الخطة الى اجراء اعمال المسح التقني (TS) خلال السنتين القادمتين لجميع حقول الالغام المسجلة من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS) لغرض تحديد الحدود والمساحات الحقيقية لحقول الالغام وتقليص المساحات من خلال هذا المسح .
  - 2- الاستمرار بتنفيذ اعمال تطهير المناطق الملوثة ذات الطابع الاقتصادي في محافظة البصرة بناءً على الدعم المقدم من قبل الحكومة العراقية ضمن خطة انشاء طريق التنمية وخاصة في قضاء الفاو وقضاء الزبير ويمتد على طول بلدي العراق حتى الحدود العراقية - التركية وكذلك المناطق المحررة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة.
  - 3- الاستمرار بتنفيذ اعمال تطهير بعض حقول الالغام ذات الطابع الانساني والاقتصادي في قضاء سطر العرب في محافظة البصرة المسجلة من خلال اعمال المسح التقني (TS) وحسب اولويات الحكومة وبناءً على الدعم المقدم من قبل الحكومة العراقية .
  - 4- الاستمرار بتنفيذ اعمال المسح والتطهير للألغام ذات الطبيعة المرتجلة في غرب الانبار وغرب نينوى وصلاح الدين وكركوك بناءً على الدعم المقدم من قبل الحكومة العراقية والدعم المتوقع ان تقدمه الدول المانحة بالرغم من قلة الدعم الدولي في الفترة الاخيرة.
  - 5- تثبيت العلامات التحذيرية في المناطق الملوثة المكتشفة حديثاً بناءً على الدعم المقدم من قبل الحكومة العراقية والدعم المتوقع ان تقدمه الدول المانحة.

## خط الأساس للتحديث الثالث لخطة طلب التمديد

تم اعتماد البيانات في هذه الجداول اذناه التي تمثل تمثل التلوث الحالي للأراضي الملوثة (حقول الألغام) والألغام ذات الطبيعة المرتجلة لغاية 2023/8/31 ، حيث اعتمدت الفترة في هذه الخطة (2023/9/1 – 2025/8/31) .

### الوضع الحالي

#### 1-التحدي الحالي للتلوث بالألغام ( الأراضي الملوثة)

يلاحظ في الجدول رقم (1) اذناه اعداد المناطق الملوثة المؤكدة (CHA) انها تحتوي على الغام (375) منطقة خطرة وبمساحة مقدارها ( 959,318,957) متر مربع ، اما اعداد المناطق الملوثة المشتبه (SHA) انها تحتوي على الغام (37) منطقة خطرة وبمساحة مقدارها ( 17,292,014) متر مربع، وبذلك يكون مجموع المناطق الملوثة المؤكدة والمشتبه بها انها تحتوي على الغام (412) منطقة خطرة وتغطي مساحة مقدارها ( 976,610,971) متر مربع .

المحافظة	اعداد الاراضي المعرفة انها تحتوي على الغام ضد الأشخاص	اعداد الاراضي المشتبه بها انها تحتوي على الغام ضد الأشخاص	مجموع الاراضي المعرفة والمشتبه بها انها تحتوي على الغام ضد الأشخاص	مساحات الاراضي المعرفة والمشتبه بها انها تحتوي على الغام ضد الأشخاص (متر مربع)	مساحات الاراضي المشتبه بها انها تحتوي على الغام ضد الأشخاص (متر مربع)	مجموع مساحات الاراضي المعرفة والمشتبه بها انها تحتوي على الغام ضد الأشخاص (متر مربع)
الأنبار	3	-	3	32,168	32,168	32,168
البصرة	71	1	72	818,180,520	962,731	819,143,251
ديالى	1	28	29	15,791,646	15,791,646	15,791,646
كركوك	2	-	2	10,113	10,113	10,113
ميسان	236	3	239	55,809,163	400,183	56,209,345
العشي	4	-	4	38,978,577	38,978,577	38,978,577
النجف	1	-	1	1,754,329	1,754,329	1,754,329
نينوى	1	4	5	390,540	132,792	523,332
صلاح الدين	7	1	8	142,837	4,663	147,500
واسط	49	-	49	44,020,709	44,020,709	44,020,709
المجموع	375	37	412	959,318,957	17,292,014	976,610,971

جدول 1: التلوث الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملوثة)

ملاحظة :

البيانات أعلاه تتضمن المناطق الخطرة ذات الحالة (مفتوح + جار العمل)





## 2-التحدي الحالي للتلوث بالأغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

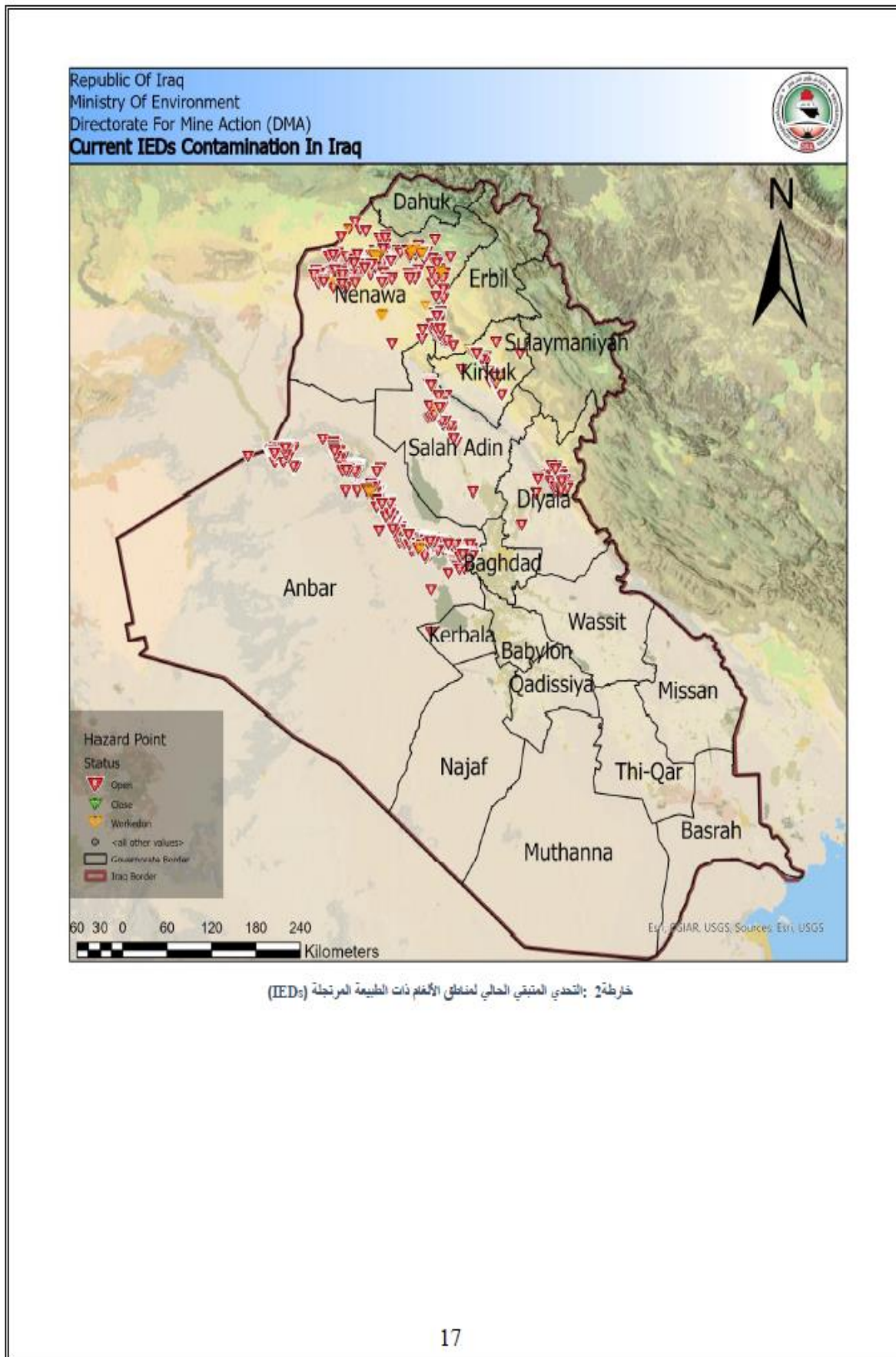
في الجدول رقم (2) ادناه اعداد المناطق الخطرة المعروفة (CHA) انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة (1328) منطقة خطيرة وبمساحة مقدارها (393,942,733) متر مربع ، اما اعداد المناطق الخطرة المشتبه (SHA) انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة (453) منطقة خطيرة وبمساحة مقدارها (138,971,741) متر مربع، وبذلك يكون مجموع المناطق الخطرة المؤكدة والمشتبه بها انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة (1781) منطقة خطيرة وتغطي مساحة مقدارها (532,914,474) متر مربع .

المحافظة	اعداد الاراضي المعروفة انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة	اعداد الاراضي المشتبه بها انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة	مجموع الاراضي المعروفة والمشتبه بها انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة	مساحات الاراضي المعروفة انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة (متر مربع)	مساحات الاراضي المشتبه بها انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة (متر مربع)	مجموع مساحات الاراضي المعروفة والمشتبه بها انها تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة (متر مربع)
الأنبار	846	248	1,094	110,577,073	62,434,002	173,011,075
ديالى	29	12	41	206,544,876	47,617,198	254,162,074
كركوك	42	20	62	27,248,425	1,659,535	28,907,960
نينوى	300	179	479	33,385,270	24,218,152	57,603,422
صلاح الدين	125	13	138	17,749,628	659,587	18,409,215
المجموع	1,342	472	1,814	395,505,272	136,588,474	532,093,746

جدول 2: التلوث الحالي للمناطق الملوثة بالأغام ذات الطبيعة المرتجلة

ملاحظة :

المعلومات أعلاه تتضمن المناطق الخطرة ذات الحالة (مفتوح + جار العمل)



## الناطق الخطر المكتشف بعد تاريخ 2021/9/1

### أ. المناطق الخطرة المكتشفة من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)

#### 1-المناطق الملوغمة (حقول الأغمام) المكتشفة بعد خط الأساس للتحديث الثاني من خلال اعمال المسح غير التقني

#### (NTS)

خلال اعمال المسح غير التقني (NTS) واعمال المسح التقني (TS) تم اكتشاف حقول الغام (مناطق ملوغمة) جديدة غير مسجلة في قاعدة البيانات بالإضافة الى تأكيد حقول الغام مسجلة وبالأستناد الى المعايير الدولية والوطنية التي تسمح بتحديث البيانات من خلال اعمال المسح غير التقني ، حيث تم اكتشاف حقول الغام جديدة ( مناطق ملوغمة جديد ) بمقدار ( 30,425,426 ) متر مربع من خلال اعمال المسح غير التقني ( NTS ) والجدول (3) ادناه يوضح كافة التفاصيل :

المحافظات	القضاء	المساحة (متر مربع)
الانبار	القائم	22,239
الانبار	الفلوجة	5,003
الانبار	الرمادي	9,929
البصرة	الزبير	
البصرة	ابو الخصيب	4,859
البصرة	شط العرب	4,261,008
كركوك	دافوق	4,529
ميسان	الميمونة	17,353
ميسان	الكحلاء	
ميسان	العمارة	47,001
نينوى	الحمداية	11,442
صلاح الدين	بيجي	50,062
صلاح الدين	نكريت	45,726
واسط	بدره	25,946,275
Grand Total		30,425,426

جدول 3:مساحات حقول الأغمام ( الاراض الملوغمة) المكتشفة نتيجة المسح غير التقني بعد تاريخ خط الأساس للتحديث الثاني لطلب التمديد

## 2- المناطق الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) والمكتشفة بعد خط الأساس من خلال اعمال

### المسح غير التقني (NTS)

تم اكتشاف مناطق خطرة جديدة ملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة جديدة غير مسجلة في قاعدة البيانات بالإضافة الى تأكيد حقول الغام مسجلة وبالاستناد الى المعايير الدولية والوطنية التي تسمح بتحديث البيانات من خلال اعمال المسح غير التقني ، حيث تم اكتشاف ( 111,933,144) متر مربع مناطق خطرة جديدة ملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS) والجدول (4) ادناه يوضح كافة التفاصيل .

المحافظات	القضاء	المساحة (متر مربع)
الانبار	القائم	5,569,256
الانبار	عنه	6,454,813
الانبار	الفلوجة	11,139,848
الانبار	حديثة	25,794,775
الانبار	هيت	14,593,469
الانبار	الرمادي	5,226,429
الانبار	راوة	2,395,349
ديالى	المقدادية	4,000
كركوك	داقوق	57,110
كركوك	الدبس	92,542
كركوك	الحوبيجة	115,352
كركوك	كركوك	1,473,321
نينوى	البماج	113,039
نينوى	الحمدانية	716,595
نينوى	Al-Shikhan	12,500
نينوى	الحضر	9,085
نينوى	مخمور	5,258,657
نينوى	الموصل	1,123,265
نينوى	سنجار	10,825,334
نينوى	تلعفر	7,378,033
نينوى	تلكيف	3,388,813
صلاح الدين	بيجي	3,432,075
صلاح الدين	سامراء	486,302
صلاح الدين	تكريت	6,273,184
<b>Grand Total</b>		<b>111,933,144</b>

جدول 4: مساحات المنطق الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة المكتشفة من اعمال المسح غير التقني بعد تأريخ خط الاسس

## ب- المناطق الخطرة المكتشفة من خلال اعمال المسح غير التقني (TS) للفترة (2021/9/1-

**(2023/8/31)**

### 1-مساحات الأراضي الملوغمة ( حقول الألغام) المكتشفة بالمسح التقني (TS)

الجدول ادناه (5) يوضح مساحات حقول الألغام الجديدة التي تم اكتشافها من خلال اعمال المسح التقني حيث تبلغ المساحة الكلية لحقول الألغام المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني (10,842,702) متر مربع وكما موضح في ادناه .

المساحة (متر مربع)	القضاء	المحافظات
2,387,383	الزبير	البصرة
1,811,949	سط العرب	البصرة
312,056	الكلاء	ميسان
6,331,314	العمارة	ميسان
<b>10,842,702</b>		<b>Grand Total</b>

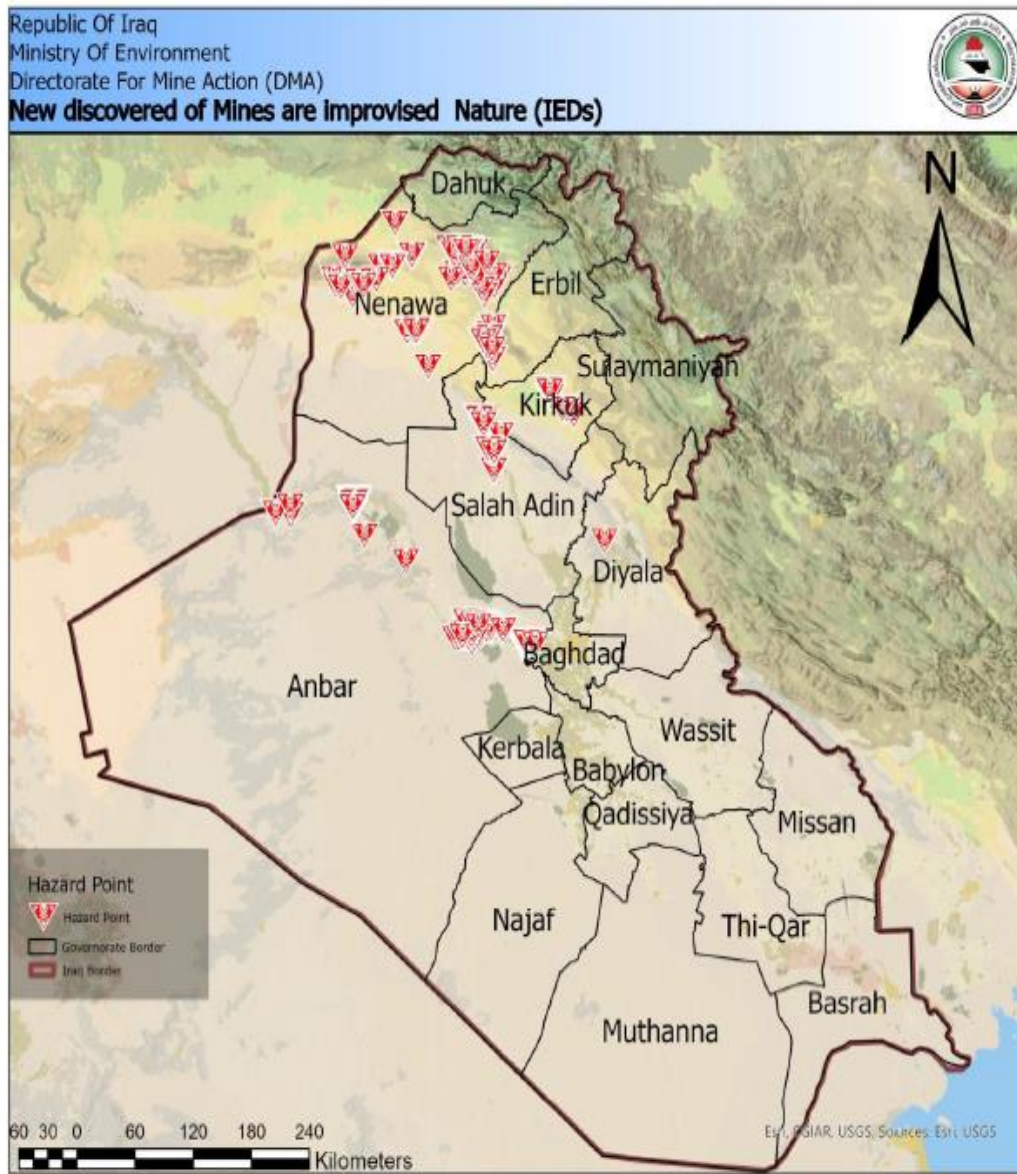
جدول 5: مساحات حقول الألغام المكتشفة والمؤكد من خلال اعمال المسح التقني بعد خط الأساس للتحديث الثاني

### 2-مساحات حقول الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) المكتشفة بالمسح التقني (TS)

يوضح مساحات حقول الألغام ذات الطبيعة المرتجلة الجديدة التي تم اكتشافها من خلال اعمال المسح التقني حيث تبلغ المساحة الكلية لحقول الألغام المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني (14,077,647) متر مربع وكما موضح الجدول (6) ادناه .

المساحة (متر مربع)	القضاء	المحافظات
17,869	القائم	الانبار
8,156,455	عنه	الانبار
544,094	الفلوجة	الانبار
1,678,099	حديثة	الانبار
242,709	هيت	الانبار
2,313,395	الرمادي	الانبار
19,243	راوة	الانبار
26,402	كركوك	كركوك
33,899	مخمور	نينوى
238,565	الموصل	نينوى
51,596	سنجار	نينوى
550,179	تلعفر	نينوى
204,135	تلكيف	نينوى
1,008	بيجي	صلاح الدين
<b>14,077,647</b>		<b>Grand Total</b>

جدول 6: مساحات الألغام ذات الطبيعة المرتجلة المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني بعد خط الأساس



خريطة 3: الخطر المكتشف لمنطق الأقدم ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

## التقدم المحرز

أ- التقدم المحرز للفترة 2021/9/1 - 2023/8/31

### 1- التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة)

أ- التقدم المحرز في اطلاق الأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) خلال الفترة (2021/9/1 -

2023/8/31)

الجدول ادناه يمثل التقدم المحرز في اطلاق الأراضي الملوثة (حقول الألغام) خلال الفترة (2021/9/1) ولغاية (2023/8/31) حيث يشير الى ان مساحة الأراضي التي اطلقت نتيجة عمليات الإلغاء بواسطة المسح غير التقني (NTS) تساوي (15,564,867) متر مربع ، اما مقدار الأراضي التي تم تقليصها نتيجة اعمال المسح التقني (TS) تساوي (16,621,247) متر مربع بالإضافة الى ان مقدار المساحات المطلقة نتيجة عمليات الازالة تساوي (9,429,612) متر مربع وبذلك يكون مجموع الأراضي الخطرة المطلقة التي تحتوي على الغام تساوي (41,615,725) متر مربع .

كما يشير الجدول رقم (7) الى اعداد الألغام والذخائر الأخرى التي تم تدميرها خلال فترة (2021/9/1 - 2023/8/31) ، حيث يلاحظ تدمير (7,267) لغم مضاد للأفراد تم تدميره بالإضافة الى العتور على ما يقارب (35,223) ذخيرة تم تدميرها وبذلك يكون مجموع الكلي المدمر (42,490)

المحافظة	القضاء	مساحة الاراضي الملغاة (متر مربع)	مساحة الاراضي المقلصة (متر مربع)	مساحة الاراضي المطهرة (متر مربع)	مجموع مساحات الاراضي المطلقة (متر مربع)	اعداد الالغام المضادة للأفراد المدمرة	اعداد الذخائر المتفجرة المدمرة	مجموع الذخائر المدمرة
الانبار	الفلوجة	0		5,003	5,003	0	15	15
البصرة	الزبير		2,343,048	0	2,343,048	0	4	4
البصرة	الفاو		758,288	0	758,288	0	23	23
البصرة	شط العرب	43,367	12,080,098	6,577,731	18,701,196	4,521	31,748	36,269
ديالى	بلدروز	0		15,578	15,578	78	7	85
ميسان	الكلاء			26,356	26,356	21	7	28
ميسان	العمارة	0	1,439,814	2,774,006	4,213,820	2,647	3,402	6,049
نينوى	الموصل			11,442	11,442	0	1	1
صلاح الدين	بيجي	0		5,347	5,347	0	2	2
صلاح الدين	تكريت	0		14,149	14,149	0	14	14
واسط	بدره	2,833,401		0	2,833,401	0	0	0
	الكويت	12,688,098			12,688,098			
<b>Grand Total</b>		<b>15,564,867</b>	<b>16,621,247</b>	<b>9,429,612</b>	<b>41,615,725</b>	<b>7,267</b>	<b>35,223</b>	<b>42,490</b>

جدول 7: التقدم المحرز للمنطق الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) للفترة من تاريخ (2021/09/01 - 2023/08/31)

### بمقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام مع خط أساس التحديث الثاني

أنداء الجدول رقم (8) مقارنة بين التلوث الحالي لحقول الألغام ( الأراضي الملوثة ) مع التلوث عند خطر الأساس للتحديث الثاني لطلب التمديد (2023/8/31-2021/9/1)، حيث يبين ان مجموع حجم التلوث عندها كان ( 992,044,795 ) متر مربع وان مقدار مساحة المناطق الخطرة المكتشفة لحقول الألغام ( المناطق الملوثة ) يقدر ( 41,268,127 )متر مربع ، اما مقدار المساحات المطلقة يقدر بحوالي ( 41,615,724 ) متر مربع . كما يلاحظ ان هناك فرق في المساحات نتيجة الاطلاق للأراضي مع ما مكتشف والسبب ان هناك مناطق خطرة مؤشرة في قاعدة البيانات تم تغيير تصنيف أجزاء كبيرة منها او كلياً الى نوع صنف اخر من التلوث وكذلك كانت هناك مساحات كانت قد مدحت الى جهات عاملة بالامر عمل ولكن لم يتم اعمال الاعمال المهمة بالكامل واعيدت منها الى قاعده البيانات .

المحافظات	التلوث حسب قاعدة البيانات الوطنية 2021/8/31	المناطق الخطرة الجديدة المكتشفة 2021/09/1 و لغاية 2023/8/31	مجموع المناطق الخطرة المطلقة 2021/09/1 و لغاية 2023/8/31	الفرق بالاعتماد على التقدم المحرز من 2021/09/1 و لغاية 2023/8/31	تفصيل البيعات 2021/09/1 و لغاية 2023/8/31	الفرق لحطي حسب قاعدة البيعات الوطنية 2023/8/31
الانبار	1,580	37,171	5,003	33,748	1,580 <sup>(4)</sup>	32,168
البحرة	843,197,110	8,465,199	21,802,531	829,859,778	10,716,527 <sup>(2)</sup>	819,143,251
دبالي	15,623,862	0	15,578	15,608,284	-183,362 <sup>(3)</sup>	15,791,646
كركوك	5,584	4,529	0	10,113	0	10,113
ميسان	52,384,183	6,707,723	4,240,176	54,851,730	-1,357,615 <sup>(4)</sup>	56,209,345
المنشي	38,978,577	0	0	38,978,577	0	38,978,577
النجف	1,754,329	0	0	1,754,329	0	1,754,329
نينوى	514,932	11,442	11,442	514,932	-8,400 <sup>(5)</sup>	523,332
صلاح الدين	53,326	95,788	19,495	129,619	-17,881 <sup>(6)</sup>	147,500
واسط	39,531,312	25,946,275	15,521,499	49,956,088	-5,935,379 <sup>(7)</sup>	44,020,709
<b>المجموع</b>	<b>992,044,795</b>	<b>41,268,127</b>	<b>41,615,724</b>	<b>991,697,198</b>		<b>976,610,970</b>

جدول 8: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملوثة) مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثاني 2023/8/31-2021/9/1

- (1) ، (2) - الفرق في المساحات ناتج من اطلاق هذه المساحات بعد ان تم تغيير تصنيفها من أرض ملوثة الى أرض موجهات .
- (3) ، (4) ، (5) ، (6) ان الفرق في المساحات ناتج عن زيادة المساحات نتيجة اعمال المسح غير التقني (NTS) لمناطق ملوثة (أرض ملوثة بالألغام) مسجلة سابقا .
- (7) بناءً على تحديث المسح غير التقني في محافظة واسط نتج عنه تأكيد مناطق خطرة ملوثة بالألغام جديدة بالإضافة الى اطلاق مناطق أخرى نتيجة انجرافها وتغيير مواقعها من جراء السيول الموسمية الناتجة عن الامطار .



## 2-التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

### أ-التقدم المحرز في اطلاق الأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

الجدول رقم (9) ادناه يمثل التقدم المحرز في اطلاق الأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة خلال الفترة (2021/9/1) ولغاية ( 2023/8/31 ) حيث يشير الى ان مساحة الأراضي التي اطلقت نتيجة عمليات الإلغاء بواسطة المسح غير التقني ( NTS ) تساوي ( 33,394,509 متر مربع ، اما مقادير الأراضي التي تم تقليصها نتيجة اعمال المسح التقني ( TS ) تساوي ( 24,733,299 ) متر مربع بالإضافة الى ان مقدار المساحات المطلقة نتيجة عمليات الازالة تساوي (91,217,749)متر مربع وبذلك يكون مجموع الأراضي الخطرة المطلقة التي تحتوي على الغام ذات طبيعة مرتجلة تساوي (149,345,556) متر مربع .

كما يشير الجدول الى اعداد الألغام المضادة للأفراد والألغام ذات الطبيعة المرتجلة والذخائر الأخرى التي تم تدميرها خلال فترة المشار إليها أعلاه ، حيث يلاحظ تدمير ( 29,220 ) لغم ذو طبيعة مرتجلة بالإضافة الى تدمير ( 52,175 ) ذخيرة مختلفة وبذلك يكون مجموع الكلي المدمر ( 81,395 ) .

المحافظة	التضاء	مساحة الأراضي الملقاة (متر مربع)	مساحة الأراضي المتصلة (متر مربع)	مساحة الأراضي المطهرة (متر مربع)	مجموع مساحات الأراضي المطلقة (متر مربع)	الألغام ذات الطبيعة المرتجلة المدمرة (IED)	اعداد الفخاخ المتفجرة المدمرة	مجموع الفخاخ المدمرة
الأنبار	عنه	1,365,650	8,416,717	59,525,036	69,307,403	4,607	833	5,440
الأنبار	الطوجة	10,066,771	531,872	1,234,972	11,833,615	804	147	951
الأنبار	حديثة	182,250	2,843,335	323,716	3,349,301	1,725	401	2,126
الأنبار	هيت	0	271,130	174,819	445,949	301	50	351
الأنبار	الرمادي	715,695	3,122,378	3,405,192	7,243,265	5,923	703	6,626
الأنبار	راوة	161,063		16,636	177,699	39	60	99
Baghdad	المصودية	3,577,320		0	3,577,320			0
كركوك	دافقي	2,373,423		0	2,373,423			0
كركوك	كركوك	109,587	47,863	244,703	402,153	92		92
نينوى	البحاج	0		0	0			0
نينوى	الحدانية	7,816	78,041	416,608	502,465	212	42	254
نينوى	عقرة			2,141	2,141	19		19
نينوى	مخمور	75,306	136,112	7,157,229	7,368,647	4,705	243	4,948
نينوى	الموصل	28,775	72,913	1,805,503	1,907,191	628	43,412	44,040
نينوى	سنجار	1,752	5,394,556	5,844,127	11,240,435	714	2,242	2,956
نينوى	تلعفر	190	3,789,046	4,811,888	8,601,124	318	720	1,038
نينوى	تلكيف	13,752,898	28,328	3,907,518	17,688,743	8,076	1,932	10,008
صلاح الدين	بيجي	975,712	1,008	1,861,358	2,838,078	1,057	750	1,807
صلاح الدين	سامراء			486,302	486,302		640	640
صلاح الدين	تكريت	304		0	304			0
<b>Grand Total</b>		<b>33,394,509</b>	<b>24,733,299</b>	<b>91,217,749</b>	<b>149,345,556</b>	<b>29,220</b>	<b>52,175</b>	<b>81,395</b>

جدول 9: التقدم المحرز للمنطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة للفترة (2023/08/31 - 2021/09/01)

## بمقارنة حجم التحدي الحالي بالأغلام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) مع خط أساس التحديث الثاني لخطة التمديد

للفترة (2023/8/31 – 2021/9/1)

ادناه الجدول رقم (10) مقارنة بين التلوث الحالي بالأغلام ذات الطبيعة المرتجلة مع التلوث عند خطر الأساس للتحديث الثاني لطلب التمديد (2023/8/31-2021/9/1)، حيث يبين ان مجموع حجم التلوث عندما كان (498,159,164) متر مربع وان مقدار مساحة المناطق الخطرة المكتشفة بالأغلام ذات الطبيعة المرتجلة يقدر (126,010,791) متر مربع ، اما مقدار المساحات المطلقة يقدر بحوالي (149,345,557) متر مربع . كما يلاحظ ان هناك فرق في المساحات نتيجة الاطلاق للأراضي مع ما مكتشف والسبب ان هناك مناطق خطيرة مؤشرة في قاعدة البيانات تم تغيير تصنيف أجزاء كبيرة منها او كلياً الى نوع صنف اخر من التلوث وكذلك هناك مساحات كانت قد منحت الى جهات عاملة بأوامر عمل ولكن لم يتم اعمال المهمة بالكامل واعيد تحطيرها والأجزاء المتبقية منها الى قاعدة البيانات .

المحافظات	التلوث حسب قاعدة البيانات الوطنية 2019/8/31	المنطق الخطرة الجديدة المكتشفة 2021/09/1 ولغاية 2023/8/31	مجموع المنطق الخطرة المطلقة 2021/09/1 ولغاية 2023/8/31	التلوث المعتمد على التكم المعزز من 2021/09/1 ولغاية 2023/8/31	تتقى البيانات 2021/09/1 ولغاية 2023/8/31	التلوث الحالي حسب قاعدة البيانات الوطنية 2023/8/31
الأنبار	144,818,403	84,145,802	92,357,231	136,606,974	36,404,102-	173,011,076
بغداد	3,577,320	0	3,577,320	0	0	0
ديالى	254,158,074	4,000	0	254,162,074	0	254,162,074
كركوك	29,793,493	1,764,727	2,775,576	28,782,644	125,316-	28,907,960
نينوى	55,693,103	29,903,693	47,310,746	38,286,050	19,317,372-	57,603,422
صلاح الدين	10,118,771	10,192,569	3,324,684	16,986,656	1,422,559-	18,409,215
المجموع الكلي	498,159,164	126,010,791	149,345,557	474,824,398		532,093,747

جدول 10: مقارنة حجم التحدي الحالي بالأغلام ذات الطبيعة المرتجلة مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثاني 2023/8/31-2021/9/1

### ملاحظة :

ان التلوث مسجل على انه أرض مواجهات (Confrontation Area) في قاعدة البيانات بسبب عدم وجود اختيار للعوات النافسة أثناء عملية جمع المعلومات في بداية حدوث المعارك مع عصابات داعش وكان يتطلب وضع خيار جديد في اسكمارات الامرما التي تم تحديثها لاحقا ، ونتيجة لتحديث المسح غير التتقي تم تغيير تصنيف التلوث بالإضافة الى اغلب الاحيان يكون هناك توسع في عملية التطهير (الازالة) اكثر من مساحة المنطقة الخطرة المؤشرة في قاعدة البيانات مما يسبب اختلاف في المساحات المطلقة نتيجة هذا التوسع ان هذا يسبب اختلاف في المساحات بسبب تغيير صنف التلوث ويتم العمل على تحديث المعلومات تدريجيا حسب الإمكانيات المتوفرة او أثناء عمليات الازالة .

## 2- التقدم المحرز للفترة من (2017/9/1 - 2023/8/31)

ادناه مقارنة للتقدم المحرز للفترة من تقديم طلب التصديق (2017/9/1-2023/8/31) حيث يمثل مقدار التلوث بالألغام ( الاراض الملغومة) يساوي ( 1,195,565,730)متر مربع ، اما مقدار المكتشف يقدر بحدود (85,790,744) متر مربع ،والأراضي الملغومة ( الملونة بالألغام) المطلقة نتيجة اعمال المسح والازالة يقدر ( 80,333,380 ) متر مربع والتحديث الحالي المسجل في قاعدة البيانات هو ( 976,610,970 ) متر مربع ، مع ملاحظة ان التلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة لم تضمن في طلب التصديق المقدم حينها لانه لم يكن معتمد على انه (الغام ذات طبيعة مرتجلة) ، بالإضافة الى ان هناك مساحات من الأراضي الملغومة تم تغيير تصنيفها الى نوع اخر من التلوث نتيجة اعمال المسح التقني .

المحافظات	التلوث عند تقديم طلب التصديق 2017/8/31	المنطق الخطرة الجديدة المكتشفة 2017/09/1 ولغاية 2023/8/31	مجموع المنطق الخطرة المطلقة 2017/09/1 ولغاية 2023/8/31	التلوث بالاعتماد على التقدم المحرز من 2017/09/1 من 2023/8/31 ولغاية 2023/8/31	تقيق البيانات 2017/09/1 ولغاية 2023/8/31	التلوث الحالي حسب قاعدة البيانات الرقمية 2023/8/31
بابل	1,301,600	0	1,301,600	0	0	0
كربلاء	5,627,900	0	5,627,900	0	0	0
العتبات	0	37,171	5,003	32,168	0	32,168
البصرة	690,266,648	9,067,597	25,341,404	673,992,841	(1) -145,150,410	819,143,251
ديالى	29,438,137	87,670	15,578	29,510,229	(2) 13,718,583	15,791,646
كركوك	0	10,113	0	10,113	0	10,113
ميسان	44,839,415	14,752,979	7,147,518	52,444,876	(3) -3,764,469	56,209,345
المنشي	37,845,692	28,498,681	25,188,888	41,155,485	(4) 2,176,908	38,978,577
النجف	0	1,754,329	0	1,754,329	0	1,754,329
نينوى	137,500	501,672	41,931	597,241	(5) 73,909	523,332
صلاح الدين	123,196,029	149,114	19,495	123,325,648	(6) 123,178,148	147,500
واسط	39,646,306	30,931,418	15,544,335	55,033,389	(7) 11,012,680	44,020,709
ذي قار	99,728	0	99,728	0	0	0
الجموع	1,195,565,730	85,790,744	80,333,380	977,856,319		976,610,970

جدول 11: مقارنة حجم التلوث الحالي بالألغام مع خط الأساس لحظة طلب التصديق (2017/9/1-2023/8/31)

- (1) بعد المراجعة والتحقيق في بعض التقارير السابقة تم تصحيح بعض التقارير الواردة لقاعدة البيانات IMSMA مع الجهة المنفذة وكذلك تم تغيير تصنيف مناطق خطرة مسجلة سابقا بعد ان تم اجراء تحديث للمسوحات .
- (2) ، (6) نتيجة للتحديثات من خلال اعمال المسح غير التقني او عمليات المسح والازالة تم تغيير تصنيفها الى نوع اخر .
- (3) نتيجة لأعمال التحديث للمسوحات الغير التقنية يتم توسيع بعض حقول الألغام (الاراض الملغومة) نتيجة الاجراءات الناتجة من السيول نتيجة الامطار الغزيرة في فصل الشتاء .
- (4) ، (5) اغلب الأحيان يتم اطلاق الاراض بمساحة اكبر من مساحة المنطقة الخطرة المسجلة في قاعدة البيانات.
- (7) نتيجة عمليات تحديث المسوحات غير التقنية (NTS) في المناطق الملغومة وخاصة بعد تعرضها الى سيول وانجرافات نتيجة الامطار الغزيرة التي تؤدي الى تغيير في شكل او مواقع حقول الألغام (الأراضي الملغومة) التي كانت سابقا مسجلة في قاعدة البيانات.

## تفاصيل التقدم المحرز اعتباراً من خط الأساس للتحديث الثاني للفترة

. (2023/8/31 – 2021/9/1)

### 1-التقدم المحرز من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)

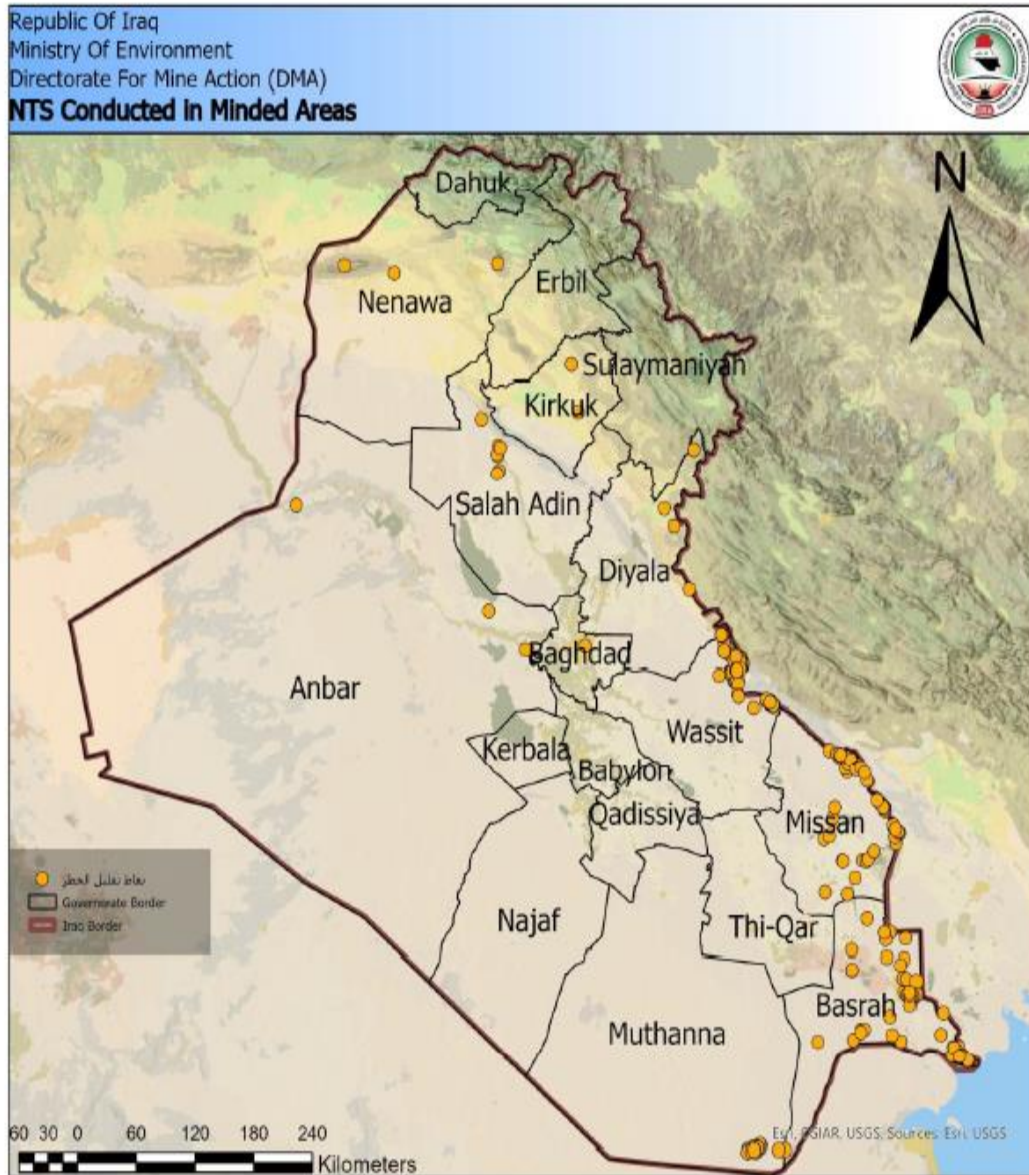
#### أ-الأراض الملغومة (حقول الألغام) الملغاة بعد خط الأساس للتحديث الثاني من خلال اعمال المسح غير التقني

(NTS)

اجرت دائرة شؤون الألغام مسوحات غير التقني (NTS) على حقول الألغام (الأراضي الملغومة) المسجلة في قاعدة البيانات ،حيث تم إطلاق اجزاء من هذه المساحات من خلال عملية الغاء بالمسح غير التقني (NTS) خلال الفترة الماضية بعد خط الأساس .  
الجدول (12) ادناه يبين حجم المساحات الملغاة بالمسح غير التقني (NTS) للمناطق الملغومة (حقول الألغام) .

Area size (Sqm)	Hazreduc localid	subdistrict	district	province
43,367	NTS-SI-62425	Utbah	شط العرب	البصرة
1,136,429	Activity-CI-60188	بدرية	بدرية	واسط
705,623	Activity-CI-60189	بدرية	بدرية	واسط
212,630	Activity-CI-60195	بدرية	بدرية	واسط
359,215	NTS-CI-61640	بدرية	بدرية	واسط
365,830	NTS-CI-61839	بدرية	بدرية	واسط
36,974	NTS-CI-61841	بدرية	بدرية	واسط
16,700	NTS-CI-62254	بدرية	بدرية	واسط
4,960,086	NTS-CI-62945	الكويت	الكويت	واسط
7,728,013	NTS-CI-63091	شيخ سعد	الكويت	واسط
15,564,867				Grand Total

جدول 12: مساحات المنطق الملغاة من خلال المسح غير التقني للأراضي الملغومة بالألغام (الأراضي الملغومة)



خريطة 4: أعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي الملوثة

## ب-الأراضي الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) الملغاة بعد خط الأساس للتحديث الثاني من

### خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)

اجرت دائرة شؤون الألغام مسوحات غير التقني (NTS) على المناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة المسجلة في قاعده البيانات، حيث تم إطلاق ( 33,394,509 ) متر مربع من هذه المساحات من خلال عملية الغاء بالمسح غير التقني (NTS) خلال الفترة الماضية بعد خط الأساس .

والجدول (13) ادناه يبين حجم المساحات التي تم الملغاة بالمسح غير التقني (NTS) للمناطق الملوثة ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs).

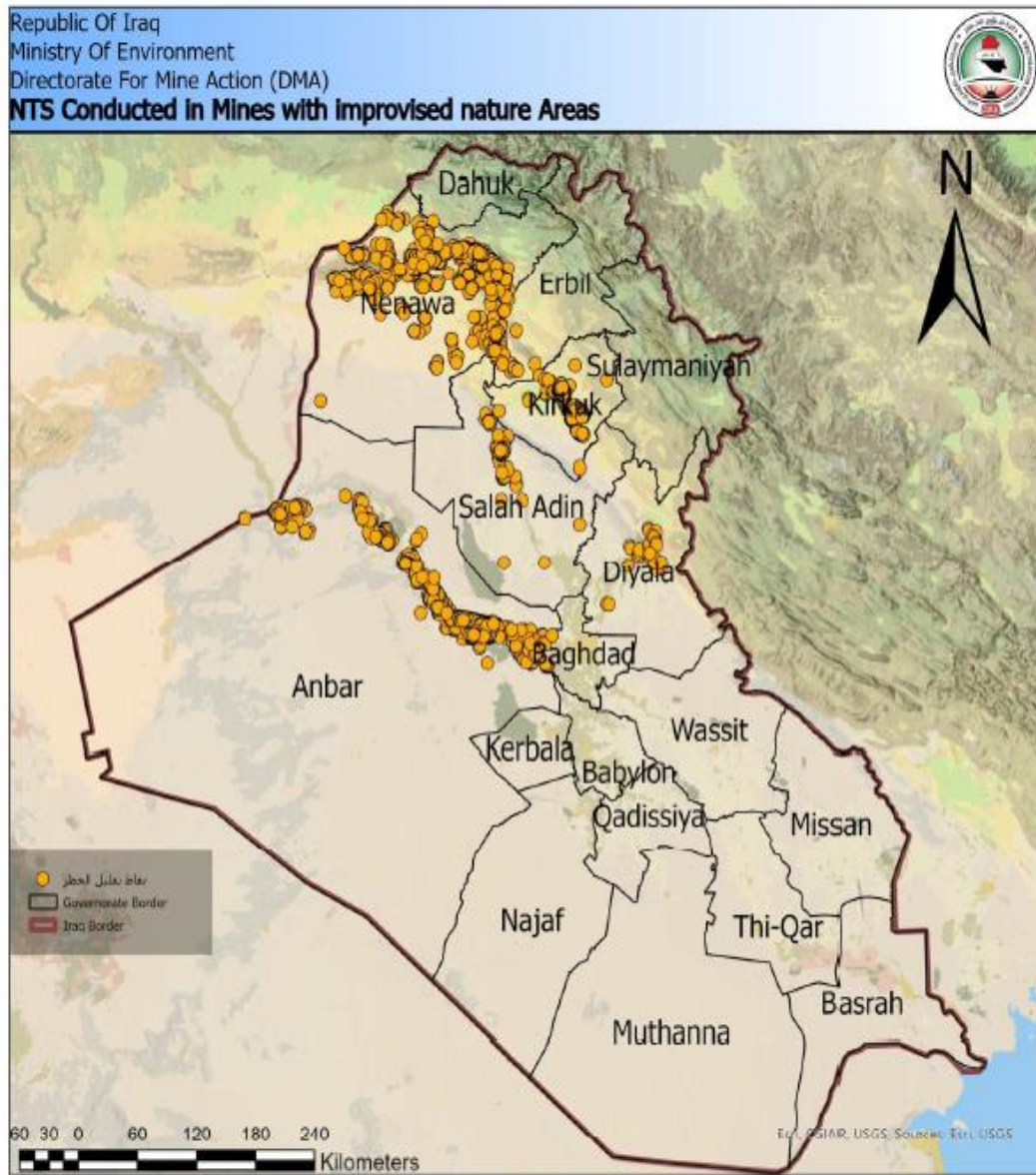
Area size (Sqm)	Local-id	Sub-district	district	province
18,365	NTS-CI-62892	عنه	عنه	الانبار
166,426	NTS-CI-63017	عنه	عنه	الانبار
48,084	NTS-CI-63018	عنه	عنه	الانبار
5,008	NTS-CI-63020	عنه	عنه	الانبار
4,328	NTS-CI-63021	عنه	عنه	الانبار
16,970	NTS-CI-63229	عنه	عنه	الانبار
224,810	NTS-CI-62692	عنه	عنه	الانبار
270,444	NTS-CI-62693	عنه	عنه	الانبار
219,283	NTS-CI-63236	عنه	عنه	الانبار
43,534	NTS-CI-63375	عنه	عنه	الانبار
5,198	NTS-CI-63501	عنه	عنه	الانبار
19,962	NTS-CI-63502	عنه	عنه	الانبار
8,450	NTS-CI-63585	عنه	عنه	الانبار
1,689	NTS-CI-64049	عنه	عنه	الانبار
214,043	NTS-CI-64088	عنه	عنه	الانبار
25,971	NTS-CI-64089	عنه	عنه	الانبار
39,382	NTS-CI-64091	عنه	عنه	الانبار
33,708	NTS-CI-64092	عنه	عنه	الانبار
3,174,933	NTS-CI-62083	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
578	NTS-CI-62723	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
1,179	NTS-CI-62724	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
3,918	NTS-CI-62736	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
230,298	NTS-CI-62739	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
4,421,885	NTS-CI-62740	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
248,781	NTS-CI-62585	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
114,703	NTS-CI-63268	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
5,521	NTS-CI-63593	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
1,863,523	NTS-CI-63545	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
1,453	NTS-CI-63961	الفلوجة	الفلوجة	الانبار
585	NTS-CI-61727	حديثة	حديثة	الانبار
158,561	NTS-CI-62052	حديثة	حديثة	الانبار
23,104	NTS-CI-62694	حديثة	حديثة	الانبار
78,749	NTS-CI-62240	الرمادي	الرمادي	الانبار
7,775	NTS-CI-62428	الرمادي	الرمادي	الانبار

4,753	NTS-CI-62238	الرمادي	الرمادي	الانبار
8,984	NTS-CI-62241	الرمادي	الرمادي	الانبار
2,756	NTS-CI-62765	الرمادي	الرمادي	الانبار
25,880	NTS-CI-62781	الرمادي	الرمادي	الانبار
106,843	NTS-CI-62244	الرمادي	الرمادي	الانبار
396	NTS-CI-63096	الرمادي	الرمادي	الانبار
31,172	NTS-CI-63235	الرمادي	الرمادي	الانبار
6,548	NTS-CI-62629	الرمادي	الرمادي	الانبار
423,394	NTS-CI-63384	الرمادي	الرمادي	الانبار
10,421	NTS-CI-63421	الرمادي	الرمادي	الانبار
5,188	NTS-CI-63758	الرمادي	الرمادي	الانبار
2,839	NTS-CI-63764	الرمادي	الرمادي	الانبار
161,063	NTS-CI-62968	راوة	راوة	الانبار
3,577,320	NTS-CI-61909	اليوسفية	المحمودية	بغداد
2,013,379	Activity-CI-60176	دافوق	دافوق	كركوك
360,044	NTS-CI-63361	دافوق	دافوق	كركوك
109,587	NTS-CI-42999	كركوك	كركوك	كركوك
303	NTS-CI-61963	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
342	NTS-CI-61964	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
253	NTS-CI-61965	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
100	NTS-CI-62063	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
9	NTS-CI-62165	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
289	NTS-CI-62229	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
100	NTS-CI-62232	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
3,582	NTS-CI-62522	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
196	NTS-CI-62836	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
1,088	NTS-CI-62718	الحمدانية	الحمدانية	نينوى
90	NTS-CI-61997	برطلة	الحمدانية	نينوى
1,465	NTS-CI-62520	برطلة	الحمدانية	نينوى
100	NTS-CI-62228	مركز مخمور	مخمور	نينوى
31,033	NTS-CI-62546	مركز مخمور	مخمور	نينوى
44,174	NTS-CI-62567	مركز مخمور	مخمور	نينوى
100	NTS-CI-62058	الموصل	الموصل	نينوى
100	NTS-CI-62064	الموصل	الموصل	نينوى
100	NTS-CI-62217	الموصل	الموصل	نينوى
95	NTS-CI-62223	الموصل	الموصل	نينوى
26,103	NTS-CI-62531	الموصل	الموصل	نينوى
2,079	NTS-CI-62530	الموصل	الموصل	نينوى
98	NTS-CI-62838	بعشيقه	الموصل	نينوى
100	NTS-CI-63955	بعشيقه	الموصل	نينوى
275	NTS-CI-63116	سنجار	سنجار	نينوى
864	NTS-CI-63452	سنجار	سنجار	نينوى
336	NTS-CI-63450	سنجار	سنجار	نينوى
277	NTS-CI-63467	سنجار	سنجار	نينوى
90	NTS-CI-63234	تلعفر	تلعفر	نينوى
100	NTS-CI-63614	تلعفر	تلعفر	نينوى

1,681	NTS-CI-62062	تلكيف	تلكيف	نينوى
100	NTS-CI-62103	تلكيف	تلكيف	نينوى
100	NTS-CI-62104	تلكيف	تلكيف	نينوى
736	NTS-CI-62134	تلكيف	تلكيف	نينوى
992	NTS-CI-62230	تلكيف	تلكيف	نينوى
18,597	NTS-CI-62527	تلكيف	تلكيف	نينوى
19,315	NTS-CI-62535	تلكيف	تلكيف	نينوى
4,828	NTS-CI-62580	تلكيف	تلكيف	نينوى
637,778	NTS-CI-62972	تلكيف	تلكيف	نينوى
12,978,990	NTS-CI-41325	تلكيف	تلكيف	نينوى
89,782	NTS-CI-64370	تلكيف	تلكيف	نينوى
45,862	NTS-CI-63719	بيجي	بيجي	صلاح الدين
67,047	NTS-CI-63720	بيجي	بيجي	صلاح الدين
159,940	NTS-CI-63722	بيجي	بيجي	صلاح الدين
102,836	NTS-CI-63718	بيجي	بيجي	صلاح الدين
327,480	NTS-CI-63721	بيجي	بيجي	صلاح الدين
63,829	NTS-CI-63723	بيجي	بيجي	صلاح الدين
208,719	NTS-CI-63726	بيجي	بيجي	صلاح الدين
304	NTS-CI-62927	تكرت	تكرت	صلاح الدين
33,394,509				Grand Total

جدول 13: مساحات المنطق الملقاة من خلال المسح غير التقني للأراضي الملوثة بالأغام ذات الطبيعة المرجلة (IED)





خريطة: أعمال المسح غير النقي (NTS) لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

## 2-التقدم المحرز من اعمال المسح التقني (TS) لحقول الالغام (الاراض الملغومة).

### أ-تقليص مساحات حقول الالغام (الأراضي الملغومة) من خلال اعمال المسح التقني (TS) لحقول الالغام

اجرت دائرة شؤون الالغام مسوحات تقنية (TS) على حقول الالغام والالغام ذات الطبيعة المرتجلة المؤكدة والمسجلة في قاعدة البيانات، حيث تم إطلاق اجزاء من هذه المساحات من خلال عملية تقليص بالمسح التقني (TS) خلال الفترة الماضية بعد خط الأساس .

الجدول (14) ادناه يبين حجم المساحات التي تم اطلاقها من عملية التقليص بالمسح التقني (TS) لحقول الالغام (الاراضي الملغومة )

Area size (Sqm)	TS ID	district	province
717,046	TS-SI-60855	الزبير	البصرة
454,971	TS-SI-60895	الزبير	البصرة
471,348	TS-SI-60896	الزبير	البصرة
699,682	TS-SI-60930	الزبير	البصرة
310,052	TS-SI-60852	الفاو	البصرة
448,236	TS-SI-61183	الفاو	البصرة
11,325	TS-SI-60858	شط العرب	البصرة
7,769,163	TS-SI-60885	شط العرب	البصرة
4,852	TS-SI-61256	شط العرب	البصرة
900,913	TS-SI-61282	شط العرب	البصرة
189,600	TS-SI-61285	شط العرب	البصرة
280,729	TS-SI-61287	شط العرب	البصرة
999,982	TS-SI-61335	شط العرب	البصرة
164,191	TS-SI-61351	شط العرب	البصرة
935,256	TS-SI-61352	شط العرب	البصرة
44,310	TS-SI-61850	شط العرب	البصرة
51,024	TS-SI-61854	شط العرب	البصرة
23,559	TS-SI-61870	شط العرب	البصرة
35,200	TS-SI-61871	شط العرب	البصرة
171,161	TS-SI-61884	شط العرب	البصرة
93,247	TS-SI-61885	شط العرب	البصرة
405,586	TS-SI-61924	شط العرب	البصرة
2,805	TS-SI-60671	العمارة	ميسان
19,126	TS-SI-60672	العمارة	ميسان
551,727	TS-SI-60933	العمارة	ميسان
632,538	TS-SI-60949	العمارة	ميسان
233,618	TS-SI-61500	العمارة	ميسان
16,621,247			Grand Total

جدول 14: مساحات اعمال تقليل الخطرة (المقلصة) من خلال المسح التقني لحقول الالغام ( الاراض الملغومة)

### ب-تقليص مساحات للأغلام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) المسجلة من خلال اعمال المسح التقني (TS)

اجرت دائرة شؤون الاغلام مسوحات تقنية (TS) على حقول الاغلام ذات الطبيعة المرتجلة المؤكده والمسجلة في قاعدة البيانات ،حيث تم اطلاق اجراء من هذه المساحات من خلال عملية تقليص بالمسح التقني (TS) خلال الفترة الماضية بعد خط الاساس. حيث بلغ مجموع المساحات المقصدة من خلال اعمال المسح التقني ( 24,733,299 ) متر مربع

الجدول (15) ادناه يبين حجم المساحات التي تم تقليصها من خلال اعمال المسح التقني (TS) للمناطق الملوثة بالأغلام ذات الطبيعة المرتجلة .

Area size (Sqm)	TS ID	District	Province
188	TS-CI-60884	عنه	الانبار
99,783	TS-CI-61028	عنه	الانبار
33,491	TS-CI-61180	عنه	الانبار
22,556	TS-CI-61198	عنه	الانبار
4,410	TS-CI-61200	عنه	الانبار
726,899	TS-CI-61250	عنه	الانبار
603,330	TS-CI-61261	عنه	الانبار
180,971	TS-CI-61269	عنه	الانبار
8,588	TS-CI-61463	عنه	الانبار
229	TS-CI-61464	عنه	الانبار
620	TS-CI-61465	عنه	الانبار
53,636	TS-CI-61466	عنه	الانبار
35,459	TS-CI-61467	عنه	الانبار
314,153	TS-CI-61470	عنه	الانبار
155,186	TS-CI-61472	عنه	الانبار
1,814,037	TS-CI-61476	عنه	الانبار
37,917	TS-CI-61477	عنه	الانبار
7,168	TS-CI-61525	عنه	الانبار
125,267	TS-CI-61571	عنه	الانبار
47,724	TS-CI-61623	عنه	الانبار
9,700	TS-CI-61638	عنه	الانبار
11,352	TS-CI-61744	عنه	الانبار
290,417	TS-CI-61802	عنه	الانبار
784	TS-CI-61807	عنه	الانبار
2,563	TS-CI-61845	عنه	الانبار
262,212	TS-CI-61846	عنه	الانبار
5,388	TS-CI-61861	عنه	الانبار
3,426,214	TS-CI-61868	عنه	الانبار
99,018	TS-CI-61893	عنه	الانبار
25,697	TS-CI-61933	عنه	الانبار
3,222	TS-CI-61937	عنه	الانبار
8,539	TS-CI-61938	عنه	الانبار
465,585	TS-CI-61539	الفلوجة	الانبار
58,061	TS-CI-61797	الفلوجة	الانبار
8,227	TS-CI-61912	الفلوجة	الانبار
49,077	TS-CI-60622	حديثة	الانبار
219,216	TS-CI-60931	حديثة	الانبار
1,052,774	TS-CI-61202	حديثة	الانبار
25,775	TS-CI-61379	حديثة	الانبار
33,251	TS-CI-61403	حديثة	الانبار
68,665	TS-CI-61460	حديثة	الانبار
9,087	TS-CI-61461	حديثة	الانبار
4,241	TS-CI-61462	حديثة	الانبار
163,961	TS-CI-61478	حديثة	الانبار

14,335	TS-CI-61609	حديثة	الانبار
419,777	TS-CI-61788	حديثة	الانبار
783,176	TS-CI-61822	حديثة	الانبار
220,690	TS-CI-61299	هيت	الانبار
21,138	TS-CI-61586	هيت	الانبار
29,302	TS-CI-61809	هيت	الانبار
80,914	TS-CI-60483	الرمادي	الانبار
23,727	TS-CI-60623	الرمادي	الانبار
50,321	TS-CI-60624	الرمادي	الانبار
85,441	TS-CI-60883	الرمادي	الانبار
76,455	TS-CI-60888	الرمادي	الانبار
78,170	TS-CI-60892	الرمادي	الانبار
70,508	TS-CI-60897	الرمادي	الانبار
2,137	TS-CI-60966	الرمادي	الانبار
29,712	TS-CI-61029	الرمادي	الانبار
153,543	TS-CI-61030	الرمادي	الانبار
2,394	TS-CI-61101	الرمادي	الانبار
284,857	TS-CI-61117	الرمادي	الانبار
180,272	TS-CI-61122	الرمادي	الانبار
8,351	TS-CI-61123	الرمادي	الانبار
29,407	TS-CI-61159	الرمادي	الانبار
5,166	TS-CI-61245	الرمادي	الانبار
156,510	TS-CI-61253	الرمادي	الانبار
3,276	TS-CI-61468	الرمادي	الانبار
91,611	TS-CI-61481	الرمادي	الانبار
12,101	TS-CI-61487	الرمادي	الانبار
1,175	TS-CI-61488	الرمادي	الانبار
152	TS-CI-61555	الرمادي	الانبار
452,149	TS-CI-61576	الرمادي	الانبار
21,072	TS-CI-61611	الرمادي	الانبار
686,565	TS-CI-61617	الرمادي	الانبار
3,963	TS-CI-61618	الرمادي	الانبار
3,750	TS-CI-61637	الرمادي	الانبار
2,758	TS-CI-61650	الرمادي	الانبار
8,918	TS-CI-61670	الرمادي	الانبار
26,402	TS-CI-61671	الرمادي	الانبار
2,914	TS-CI-61711	الرمادي	الانبار
35,895	TS-CI-61731	الرمادي	الانبار
8,918	TS-CI-61739	الرمادي	الانبار
5,318	TS-CI-61743	الرمادي	الانبار
10,050	TS-CI-61764	الرمادي	الانبار
32,487	TS-CI-61787	الرمادي	الانبار
3,146	TS-CI-61789	الرمادي	الانبار
38,774	TS-CI-61801	الرمادي	الانبار
65,590	TS-CI-61813	الرمادي	الانبار
410	TS-CI-61814	الرمادي	الانبار
103,143	TS-CI-61816	الرمادي	الانبار
123,733	TS-CI-61835	الرمادي	الانبار
34,468	TS-CI-61847	الرمادي	الانبار
18,659	TS-CI-61932	الرمادي	الانبار
7,100	TS-CI-61935	الرمادي	الانبار
47,863	Activity-CI-60202	كركوك	كركوك
6,862	TS-CI-60631	الحمداية	نينوى
7,412	TS-CI-60633	الحمداية	نينوى

1,803	TS-CI-60636	الحمدانية	نينوى
53,982	TS-CI-60982	الحمدانية	نينوى
7,983	TS-CI-61819	الحمدانية	نينوى
10,419	TS-CI-60629	مخمور	نينوى
28,148	TS-CI-60706	مخمور	نينوى
758	TS-CI-61643	مخمور	نينوى
16,730	TS-CI-61741	مخمور	نينوى
14,046	TS-CI-61742	مخمور	نينوى
13,430	TS-CI-61815	مخمور	نينوى
18,683	TS-CI-61818	مخمور	نينوى
14,151	TS-CI-61849	مخمور	نينوى
19,748	TS-CI-61947	مخمور	نينوى
15,596	TS-CI-61157	الموصل	نينوى
736	TS-CI-61184	الموصل	نينوى
810	TS-CI-61185	الموصل	نينوى
5,124	TS-CI-61600	الموصل	نينوى
50,647	TS-CI-61602	الموصل	نينوى
51,596	TS-CI-60864	سنجار	نينوى
4,973,510	TS-CI-61158	سنجار	نينوى
245,377	TS-CI-61255	سنجار	نينوى
102,557	TS-CI-61407	سنجار	نينوى
10,237	TS-CI-61409	سنجار	نينوى
2,826	TS-CI-61474	سنجار	نينوى
8,454	TS-CI-61708	سنجار	نينوى
3,525,358	TS-CI-61031	تلعفر	نينوى
254,709	TS-CI-61597	تلعفر	نينوى
8,980	TS-CI-61795	تلعفر	نينوى
23,783	TS-CI-61790	تلکيف	نينوى
4,545	TS-CI-61825	تلکيف	نينوى
1,008	TS-CI-61934	بيجي	صلاح الدين
<b>24,733,299</b>			<b>Grand Total</b>

جدول 15: مساحات اعمال تقليل الخطرة (المقلصة) من خلال المسح التفتحي (TS) للاغنام ذات الطبيعة المرتجله (IEDs)

### 3- التقدم المحرز من اعمال الازالة لحقول الالغام

#### أ- اعمال الازالة لحقول الالغام ( الأراضي الملوثة)

قامت دائرة شؤون الالغام وبالتعاون مع الشركاء الدوليين والمطيين على ازالة حقول الالغام وتقليل الخطر الناتج عنها من خلال اجراء اعمال الازالة والتطهير بالرغم من فله الدعم المقدم حيث بلغ مجموع مساحات عمليات الازالة مع ملاحظة ان بعض عمليات الازالة لازالت لم تكتمل ( 9,429,612 متر مربع والجداول رقم ( 16 ) ادناه يبين تفاصيل مساحات اعمال الازالة لحقول حسب المحافظات والاقضية.

Area Size (Sqm)	Clearance ID	district	province
5,003	CS-CI-60846	الفلوجة	الانبار
510,890	CS-SI-60217	هط العرب	البصرة
11,325	CS-SI-60322	هط العرب	البصرة
46,292	CS-SI-60357	هط العرب	البصرة
830,963	CS-SI-60481	هط العرب	البصرة
35,292	CS-SI-60482	هط العرب	البصرة
11,284	CS-SI-60593	هط العرب	البصرة
27,710	CS-SI-60613	هط العرب	البصرة
7,082	CS-SI-60632	هط العرب	البصرة
15,865	CS-SI-60666	هط العرب	البصرة
1,208,683	CS-SI-60872	هط العرب	البصرة
896,624	CS-SI-60903	هط العرب	البصرة
37,758	PR-SI-60098	هط العرب	البصرة
37,009	PR-SI-60099	هط العرب	البصرة
37,965	PR-SI-60101	هط العرب	البصرة
32,662	PR-SI-60114	هط العرب	البصرة
86,853	PR-SI-60135	هط العرب	البصرة
3,940	PR-SI-60140	هط العرب	البصرة
51,115	PR-SI-60141	هط العرب	البصرة
33,889	PR-SI-60152	هط العرب	البصرة
101,990	PR-SI-60155	هط العرب	البصرة
6,229	PR-SI-60156	هط العرب	البصرة
37,473	PR-SI-60168	هط العرب	البصرة
37,743	PR-SI-60169	هط العرب	البصرة
37,201	PR-SI-60171	هط العرب	البصرة
33,395	PR-SI-60174	هط العرب	البصرة
33,070	PR-SI-60175	هط العرب	البصرة
39,037	PR-SI-60178	هط العرب	البصرة
31,931	PR-SI-60179	هط العرب	البصرة
23,179	PR-SI-60180	هط العرب	البصرة
28,125	PR-SI-60181	هط العرب	البصرة
20,501	PR-SI-60182	هط العرب	البصرة
38,765	PR-SI-60185	هط العرب	البصرة
27,798	PR-SI-60186	هط العرب	البصرة
28,924	PR-SI-60189	هط العرب	البصرة
59,146	PR-SI-60190	هط العرب	البصرة
4,099	PR-SI-60191	هط العرب	البصرة
23,189	PR-SI-60192	هط العرب	البصرة
23,435	PR-SI-60193	هط العرب	البصرة
31,775	PR-SI-60194	هط العرب	البصرة
37,470	PR-SI-60195	هط العرب	البصرة
23,347	PR-SI-60196	هط العرب	البصرة
1,027	PR-SI-60198	هط العرب	البصرة
90,618	PR-SI-60199	هط العرب	البصرة
24,421	PR-SI-60213	هط العرب	البصرة
32,667	PR-SI-60221	هط العرب	البصرة
94,194	PR-SI-60222	هط العرب	البصرة

36,995	PR-SI-60223	شط العرب	البحرة
122,187	PR-SI-60230	شط العرب	البحرة
20,984	PR-SI-60232	شط العرب	البحرة
20,142	PR-SI-60235	شط العرب	البحرة
27,316	PR-SI-60236	شط العرب	البحرة
141,572	PR-SI-60250	شط العرب	البحرة
25,497	PR-SI-60263	شط العرب	البحرة
36,933	PR-SI-60264	شط العرب	البحرة
39,302	PR-SI-60265	شط العرب	البحرة
21,502	PR-SI-60266	شط العرب	البحرة
20,056	PR-SI-60269	شط العرب	البحرة
32,749	PR-SI-60270	شط العرب	البحرة
16,689	PR-SI-60271	شط العرب	البحرة
96,182	PR-SI-60291	شط العرب	البحرة
32,696	PR-SI-60292	شط العرب	البحرة
113,419	PR-SI-60309	شط العرب	البحرة
210,858	PR-SI-60333	شط العرب	البحرة
20,996	PR-SI-60337	شط العرب	البحرة
101,332	PR-SI-60359	شط العرب	البحرة
3,868	PR-SI-60361	شط العرب	البحرة
71,572	PR-SI-60363	شط العرب	البحرة
63,104	PR-SI-60380	شط العرب	البحرة
35,553	PR-SI-60384	شط العرب	البحرة
27,490	PR-SI-60385	شط العرب	البحرة
39,888	PR-SI-60406	شط العرب	البحرة
33,985	PR-SI-60407	شط العرب	البحرة
30,684	PR-SI-60408	شط العرب	البحرة
109,641	PR-SI-60432	شط العرب	البحرة
130,590	PR-SI-60463	شط العرب	البحرة
15,578	CS-CI-60195	بلدروز	ديالى
3,320	CS-SI-60257	الكحلاء	ميسان
4,324	CS-SI-60258	الكحلاء	ميسان
18,712	PR-SI-60267	الكحلاء	ميسان
19,126	CS-SI-60294	العمارة	ميسان
190,185	CS-SI-60383	العمارة	ميسان
1,278,971	CS-SI-60393	العمارة	ميسان
2,116	CS-SI-60442	العمارة	ميسان
2,019	CS-SI-60445	العمارة	ميسان
851	CS-SI-60448	العمارة	ميسان
851	CS-SI-60449	العمارة	ميسان
32,215	CS-SI-60469	العمارة	ميسان
34,347	CS-SI-60491	العمارة	ميسان
5,102	CS-SI-60512	العمارة	ميسان
41,899	CS-SI-60513	العمارة	ميسان
15,826	CS-SI-60517	العمارة	ميسان
11,324	CS-SI-60618	العمارة	ميسان
4,070	CS-SI-60633	العمارة	ميسان
64	CS-SI-60636	العمارة	ميسان
65	CS-SI-60657	العمارة	ميسان
501	CS-SI-60663	العمارة	ميسان
5,434	CS-SI-60908	العمارة	ميسان
39,804	PR-SI-60095	العمارة	ميسان
54,329	PR-SI-60143	العمارة	ميسان
674	PR-SI-60146	العمارة	ميسان
874	PR-SI-60147	العمارة	ميسان
115	PR-SI-60148	العمارة	ميسان
927	PR-SI-60149	العمارة	ميسان
1,200	PR-SI-60150	العمارة	ميسان
889	PR-SI-60151	العمارة	ميسان

700	PR-SI-60154	العمارة	ميسان
1,901	PR-SI-60158	العمارة	ميسان
130,102	PR-SI-60159	العمارة	ميسان
30,420	PR-SI-60163	العمارة	ميسان
17,369	PR-SI-60187	العمارة	ميسان
6,941	PR-SI-60207	العمارة	ميسان
81,772	PR-SI-60209	العمارة	ميسان
67,522	PR-SI-60212	العمارة	ميسان
20,240	PR-SI-60228	العمارة	ميسان
44,234	PR-SI-60229	العمارة	ميسان
709	PR-SI-60245	العمارة	ميسان
120,720	PR-SI-60247	العمارة	ميسان
3,033	PR-SI-60248	العمارة	ميسان
1,087	PR-SI-60249	العمارة	ميسان
1,782	PR-SI-60251	العمارة	ميسان
821	PR-SI-60252	العمارة	ميسان
261	PR-SI-60253	العمارة	ميسان
516	PR-SI-60268	العمارة	ميسان
478	PR-SI-60276	العمارة	ميسان
2,550	PR-SI-60277	العمارة	ميسان
5,055	PR-SI-60278	العمارة	ميسان
1,225	PR-SI-60279	العمارة	ميسان
102,222	PR-SI-60306	العمارة	ميسان
122,819	PR-SI-60307	العمارة	ميسان
22,508	PR-SI-60311	العمارة	ميسان
11,356	PR-SI-60315	العمارة	ميسان
17,412	PR-SI-60318	العمارة	ميسان
179,735	PR-SI-60325	العمارة	ميسان
2,277	PR-SI-60344	العمارة	ميسان
1,412	PR-SI-60348	العمارة	ميسان
1,368	PR-SI-60353	العمارة	ميسان
22,874	PR-SI-60371	العمارة	ميسان
894	PR-SI-60391	العمارة	ميسان
1,673	PR-SI-60392	العمارة	ميسان
2,573	PR-SI-60393	العمارة	ميسان
1,670	PR-SI-60395	العمارة	ميسان
11,442	CS-CI-60596	الموصل	نينوى
1,614	CS-CI-60335	بيجي	صلاح الدين
3,733	PR-CI-60165	بيجي	صلاح الدين
14,149	PR-CI-60317	نكرت	صلاح الدين
9,429,612			Grand Total

جدول 16: مساحات أعمال الإزالة لحقول الأقماع (الأراضي الملوغمة)



### اعمال الازالة للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرترجة (IEDs) للفترة (2023/8/31 – 2021/9/1):

قامت دائرة شؤون الألغام وبالتعاون مع الشركاء الدوليين والمحليين على ازالة حقول الألغام وتقليل الخطر الناتج عنها من خلال اجراء اعمال الازالة والتطهير بالرغم من قلة الدعم المقدم حيث بلغ مجموع مساحات عمليات الازالة ( 91,217,749 ) متر مربع والجداول رقم (17) ادناه يبين تفاصيل مساحات اعمال الازالة للألغام ذات الطبيعة المرترجة حسب المحافظات مع ملاحظة ان بعض اعمال الازالة لم تكتمل او توقفت بسبب قلة او توقف الدعم الدولي المقدم

Area size (Sqm)	Clearance ID	District	Province
1,493	CS-CI-60282	عنه	الأنبار
1,095	CS-CI-60307	عنه	الأنبار
495	CS-CI-60308	عنه	الأنبار
1,292	CS-CI-60386	عنه	الأنبار
819	CS-CI-60388	عنه	الأنبار
1,228	CS-CI-60429	عنه	الأنبار
71,838	CS-CI-60430	عنه	الأنبار
439	CS-CI-60436	عنه	الأنبار
320	CS-CI-60489	عنه	الأنبار
37,462	CS-CI-60508	عنه	الأنبار
5,107	CS-CI-60520	عنه	الأنبار
28,002	CS-CI-60532	عنه	الأنبار
10,060	CS-CI-60533	عنه	الأنبار
273,386	CS-CI-60543	عنه	الأنبار
186,230	CS-CI-60546	عنه	الأنبار
1,845	CS-CI-60620	عنه	الأنبار
7,192	CS-CI-60622	عنه	الأنبار
888	CS-CI-60624	عنه	الأنبار
11,091	CS-CI-60625	عنه	الأنبار
7,024	CS-CI-60626	عنه	الأنبار
4,096	CS-CI-60627	عنه	الأنبار
77,930	CS-CI-60638	عنه	الأنبار
11,344	CS-CI-60668	عنه	الأنبار
23,882	CS-CI-60696	عنه	الأنبار
33,171	CS-CI-60738	عنه	الأنبار
420,424	CS-CI-60751	عنه	الأنبار
823	CS-CI-60753	عنه	الأنبار
206	CS-CI-60769	عنه	الأنبار
1,410	CS-CI-60795	عنه	الأنبار
93,302	CS-CI-60808	عنه	الأنبار
1,603	CS-CI-60830	عنه	الأنبار
58,697	CS-CI-60831	عنه	الأنبار
16,181	CS-CI-60859	عنه	الأنبار
184,177	CS-CI-60861	عنه	الأنبار
4,120	CS-CI-60870	عنه	الأنبار
5,870	CS-CI-60871	عنه	الأنبار
6,497	CS-CI-60877	عنه	الأنبار
56,863,703	CS-CI-60884	عنه	الأنبار
182,596	CS-CI-60885	عنه	الأنبار
39,487	CS-CI-60892	عنه	الأنبار
36,199	CS-CI-60912	عنه	الأنبار
59,554	CS-CI-60914	عنه	الأنبار
2,910	CS-CI-60922	عنه	الأنبار
4,646	CS-CI-60923	عنه	الأنبار

14,743	PR-CI-60115	عنه	الانبار
28,481	PR-CI-60116	عنه	الانبار
4,530	PR-CI-60117	عنه	الانبار
3,865	PR-CI-60118	عنه	الانبار
15,805	PR-CI-60119	عنه	الانبار
33,846	PR-CI-60120	عنه	الانبار
9,136	PR-CI-60126	عنه	الانبار
2,489	PR-CI-60127	عنه	الانبار
4,045	PR-CI-60128	عنه	الانبار
9,856	PR-CI-60129	عنه	الانبار
5,666	PR-CI-60131	عنه	الانبار
21,592	PR-CI-60177	عنه	الانبار
8,234	PR-CI-60183	عنه	الانبار
2,911	PR-CI-60184	عنه	الانبار
9,438	PR-CI-60200	عنه	الانبار
8,651	PR-CI-60201	عنه	الانبار
11,110	PR-CI-60215	عنه	الانبار
9,951	PR-CI-60216	عنه	الانبار
5,897	PR-CI-60217	عنه	الانبار
386	PR-CI-60219	عنه	الانبار
42,448	PR-CI-60220	عنه	الانبار
4,252	PR-CI-60260	عنه	الانبار
414	PR-CI-60262	عنه	الانبار
9,925	PR-CI-60285	عنه	الانبار
1,208	PR-CI-60290	عنه	الانبار
6,493	PR-CI-60297	عنه	الانبار
3,824	PR-CI-60298	عنه	الانبار
9,896	PR-CI-60300	عنه	الانبار
6,590	PR-CI-60303	عنه	الانبار
9,570	PR-CI-60323	عنه	الانبار
8,656	PR-CI-60340	عنه	الانبار
5,543	PR-CI-60341	عنه	الانبار
3,419	PR-CI-60343	عنه	الانبار
23,620	PR-CI-60364	عنه	الانبار
45,309	PR-CI-60365	عنه	الانبار
12,625	PR-CI-60367	عنه	الانبار
4,769	PR-CI-60369	عنه	الانبار
16,666	PR-CI-60376	عنه	الانبار
21,262	PR-CI-60386	عنه	الانبار
36,071	PR-CI-60388	عنه	الانبار
1,197	PR-CI-60394	عنه	الانبار
7,440	PR-CI-60396	عنه	الانبار
16,018	PR-CI-60397	عنه	الانبار
18,677	PR-CI-60401	عنه	الانبار
18,810	PR-CI-60402	عنه	الانبار
13,162	PR-CI-60403	عنه	الانبار
12,055	PR-CI-60404	عنه	الانبار
28,121	PR-CI-60405	عنه	الانبار
23,844	PR-CI-60416	عنه	الانبار
13,523	PR-CI-60419	عنه	الانبار
8,409	PR-CI-60464	عنه	الانبار
4,042	PR-CI-60466	عنه	الانبار
16,639	PR-CI-60474	عنه	الانبار
3,065	PR-CI-60491	عنه	الانبار

9,128	PR-CI-60496	عنه	الانبار
17,854	PR-CI-60499	عنه	الانبار
2,026	PR-CI-60507	عنه	الانبار
6,612	PR-CI-60509	عنه	الانبار
41,092	PR-CI-60515	عنه	الانبار
177,435	CS-CI-60255	الفلوجة	الانبار
240,789	CS-CI-60373	الفلوجة	الانبار
16,222	CS-CI-60505	الفلوجة	الانبار
162,521	CS-CI-60589	الفلوجة	الانبار
153,919	CS-CI-60672	الفلوجة	الانبار
45,359	CS-CI-60792	الفلوجة	الانبار
18,698	CS-CI-60793	الفلوجة	الانبار
6,025	CS-CI-60827	الفلوجة	الانبار
34,873	CS-CI-60835	الفلوجة	الانبار
4,275	CS-CI-60852	الفلوجة	الانبار
1,060	CS-CI-60899	الفلوجة	الانبار
33,842	CS-CI-60913	الفلوجة	الانبار
36,563	CS-CI-60915	الفلوجة	الانبار
26,017	PR-CI-60104	الفلوجة	الانبار
67,264	PR-CI-60145	الفلوجة	الانبار
51,936	PR-CI-60225	الفلوجة	الانبار
57,391	PR-CI-60233	الفلوجة	الانبار
55,014	PR-CI-60234	الفلوجة	الانبار
1,913	PR-CI-60286	الفلوجة	الانبار
17,032	PR-CI-60409	الفلوجة	الانبار
6,153	PR-CI-60410	الفلوجة	الانبار
20,672	PR-CI-60427	الفلوجة	الانبار
3,155	CS-CI-60218	حديثة	الانبار
36,889	CS-CI-60219	حديثة	الانبار
24,342	CS-CI-60363	حديثة	الانبار
26,951	CS-CI-60441	حديثة	الانبار
14,365	CS-CI-60534	حديثة	الانبار
8,407	CS-CI-60597	حديثة	الانبار
645	CS-CI-60600	حديثة	الانبار
3,588	CS-CI-60615	حديثة	الانبار
1,107	CS-CI-60617	حديثة	الانبار
2,061	CS-CI-60619	حديثة	الانبار
14,335	CS-CI-60734	حديثة	الانبار
29,179	CS-CI-60847	حديثة	الانبار
1,559	PR-CI-60125	حديثة	الانبار
5,178	PR-CI-60202	حديثة	الانبار
7,198	PR-CI-60214	حديثة	الانبار
1,580	PR-CI-60218	حديثة	الانبار
2,301	PR-CI-60261	حديثة	الانبار
5,581	PR-CI-60342	حديثة	الانبار
17,873	PR-CI-60357	حديثة	الانبار
21,048	PR-CI-60368	حديثة	الانبار
23,836	PR-CI-60398	حديثة	الانبار
23,175	PR-CI-60400	حديثة	الانبار
6,888	PR-CI-60415	حديثة	الانبار
13,621	PR-CI-60417	حديثة	الانبار
22,029	PR-CI-60475	حديثة	الانبار
6,825	PR-CI-60503	حديثة	الانبار
27,599	CS-CI-60251	هيت	الانبار

66,729	CS-CI-60561	هيئة	الانبار
79,610	CS-CI-60717	هيئة	الانبار
881	CS-CI-60833	هيئة	الانبار
8,770	CS-CI-60260	الرمادي	الانبار
100,895	CS-CI-60197	الرمادي	الانبار
937	CS-CI-60220	الرمادي	الانبار
15,112	CS-CI-60223	الرمادي	الانبار
12,616	CS-CI-60289	الرمادي	الانبار
30,519	CS-CI-60292	الرمادي	الانبار
41,653	CS-CI-60329	الرمادي	الانبار
25,861	CS-CI-60334	الرمادي	الانبار
19,360	CS-CI-60338	الرمادي	الانبار
70,541	CS-CI-60348	الرمادي	الانبار
12,294	CS-CI-60350	الرمادي	الانبار
15,236	CS-CI-60352	الرمادي	الانبار
45,908	CS-CI-60361	الرمادي	الانبار
187,952	CS-CI-60362	الرمادي	الانبار
32,298	CS-CI-60366	الرمادي	الانبار
2,253	CS-CI-60387	الرمادي	الانبار
4,370	CS-CI-60389	الرمادي	الانبار
22,598	CS-CI-60432	الرمادي	الانبار
6,838	CS-CI-60435	الرمادي	الانبار
14,668	CS-CI-60437	الرمادي	الانبار
479	CS-CI-60455	الرمادي	الانبار
689	CS-CI-60457	الرمادي	الانبار
16,779	CS-CI-60459	الرمادي	الانبار
3,128	CS-CI-60460	الرمادي	الانبار
67,488	CS-CI-60461	الرمادي	الانبار
6,635	CS-CI-60486	الرمادي	الانبار
190,685	CS-CI-60536	الرمادي	الانبار
3,498	CS-CI-60544	الرمادي	الانبار
83,829	CS-CI-60547	الرمادي	الانبار
11,152	CS-CI-60548	الرمادي	الانبار
9,481	CS-CI-60549	الرمادي	الانبار
1,931	CS-CI-60562	الرمادي	الانبار
917	CS-CI-60563	الرمادي	الانبار
18,435	CS-CI-60564	الرمادي	الانبار
887	CS-CI-60565	الرمادي	الانبار
6,317	CS-CI-60569	الرمادي	الانبار
5,660	CS-CI-60629	الرمادي	الانبار
3,636	CS-CI-60644	الرمادي	الانبار
43,360	CS-CI-60665	الرمادي	الانبار
15,532	CS-CI-60669	الرمادي	الانبار
5,038	CS-CI-60675	الرمادي	الانبار
35,104	CS-CI-60698	الرمادي	الانبار
200,452	CS-CI-60702	الرمادي	الانبار
19,346	CS-CI-60705	الرمادي	الانبار
4,709	CS-CI-60706	الرمادي	الانبار
1,300	CS-CI-60707	الرمادي	الانبار
12,805	CS-CI-60709	الرمادي	الانبار
172,181	CS-CI-60710	الرمادي	الانبار
17,753	CS-CI-60711	الرمادي	الانبار
126,043	CS-CI-60712	الرمادي	الانبار
279,095	CS-CI-60714	الرمادي	الانبار

2,594	CS-CI-60750	الرمادي	الانبار
10,338	CS-CI-60752	الرمادي	الانبار
5,351	CS-CI-60762	الرمادي	الانبار
15,795	CS-CI-60767	الرمادي	الانبار
11,841	CS-CI-60768	الرمادي	الانبار
2,580	CS-CI-60780	الرمادي	الانبار
180,145	CS-CI-60787	الرمادي	الانبار
14,502	CS-CI-60791	الرمادي	الانبار
28,186	CS-CI-60806	الرمادي	الانبار
1,653	CS-CI-60820	الرمادي	الانبار
13,185	CS-CI-60822	الرمادي	الانبار
30,922	CS-CI-60823	الرمادي	الانبار
3,137	CS-CI-60824	الرمادي	الانبار
27,240	CS-CI-60828	الرمادي	الانبار
240	CS-CI-60834	الرمادي	الانبار
486,751	CS-CI-60837	الرمادي	الانبار
9,746	CS-CI-60838	الرمادي	الانبار
1,783	CS-CI-60839	الرمادي	الانبار
44,230	CS-CI-60841	الرمادي	الانبار
22,886	CS-CI-60857	الرمادي	الانبار
29,052	CS-CI-60874	الرمادي	الانبار
16,745	CS-CI-60891	الرمادي	الانبار
3,879	CS-CI-60900	الرمادي	الانبار
162,281	CS-CI-60904	الرمادي	الانبار
16,554	CS-CI-60909	الرمادي	الانبار
20,686	CS-CI-60921	الرمادي	الانبار
1,254	PR-CI-60122	الرمادي	الانبار
5,699	PR-CI-60124	الرمادي	الانبار
17,166	PR-CI-60138	الرمادي	الانبار
8,915	PR-CI-60139	الرمادي	الانبار
15,926	PR-CI-60197	الرمادي	الانبار
12,180	PR-CI-60283	الرمادي	الانبار
2,394	PR-CI-60302	الرمادي	الانبار
2,755	PR-CI-60304	الرمادي	الانبار
13,009	PR-CI-60411	الرمادي	الانبار
33,946	PR-CI-60414	الرمادي	الانبار
168	PR-CI-60420	الرمادي	الانبار
8,581	PR-CI-60426	الرمادي	الانبار
49,847	PR-CI-60428	الرمادي	الانبار
9,738	PR-CI-60429	الرمادي	الانبار
4,623	PR-CI-60430	الرمادي	الانبار
9,966	PR-CI-60433	الرمادي	الانبار
9,830	PR-CI-60444	الرمادي	الانبار
1,878	PR-CI-60462	الرمادي	الانبار
7,640	CS-CI-60365	راوة	الانبار
360	CS-CI-60434	راوة	الانبار
8,636	PR-CI-60390	راوة	الانبار
47,620	CS-CI-60412	كركوك	كركوك
196,984	CS-CI-60691	كركوك	كركوك
100	CS-UXO-CI-60804	كركوك	كركوك
113,122	CS-CI-60244	الحمداينة	نينوى
61,015	CS-CI-60355	الحمداينة	نينوى
10,394	CS-CI-60405	الحمداينة	نينوى
21,361	CS-CI-60421	الحمداينة	نينوى

15,570	CS-CI-60422	الحمدانية	نبنوى
6,017	CS-CI-60478	الحمدانية	نبنوى
63,794	CS-CI-60494	الحمدانية	نبنوى
1,360	CS-CI-60588	الحمدانية	نبنوى
94,565	CS-CI-60690	الحمدانية	نبنوى
28,555	CS-CI-60842	الحمدانية	نبنوى
400	CS-UXO-CI-60545	الحمدانية	نبنوى
459	PR-CI-186	الحمدانية	نبنوى
2,141	CS-CI-60380	عقرة	نبنوى
761,188	CS-CI-60201	مخمور	نبنوى
804,349	CS-CI-60200	مخمور	نبنوى
229,470	CS-CI-60208	مخمور	نبنوى
206,869	CS-CI-60209	مخمور	نبنوى
303,827	CS-CI-60213	مخمور	نبنوى
2,568	CS-CI-60237	مخمور	نبنوى
18,344	CS-CI-60239	مخمور	نبنوى
31,387	CS-CI-60240	مخمور	نبنوى
39,051	CS-CI-60280	مخمور	نبنوى
16,000	CS-CI-60293	مخمور	نبنوى
410	CS-CI-60312	مخمور	نبنوى
2,052	CS-CI-60313	مخمور	نبنوى
2,718	CS-CI-60314	مخمور	نبنوى
69,942	CS-CI-60315	مخمور	نبنوى
2,229	CS-CI-60321	مخمور	نبنوى
84,113	CS-CI-60331	مخمور	نبنوى
6,813	CS-CI-60368	مخمور	نبنوى
1,005	CS-CI-60378	مخمور	نبنوى
6,253	CS-CI-60379	مخمور	نبنوى
2,457	CS-CI-60382	مخمور	نبنوى
442,248	CS-CI-60420	مخمور	نبنوى
6,612	CS-CI-60444	مخمور	نبنوى
55,545	CS-CI-60463	مخمور	نبنوى
312,866	CS-CI-60475	مخمور	نبنوى
17,309	CS-CI-60479	مخمور	نبنوى
61,337	CS-CI-60480	مخمور	نبنوى
9,396	CS-CI-60503	مخمور	نبنوى
16,851	CS-CI-60510	مخمور	نبنوى
1,620	CS-CI-60530	مخمور	نبنوى
169,945	CS-CI-60535	مخمور	نبنوى
30,851	CS-CI-60540	مخمور	نبنوى
37,167	CS-CI-60542	مخمور	نبنوى
1,688,929	CS-CI-60550	مخمور	نبنوى
835,639	CS-CI-60606	مخمور	نبنوى
764	CS-CI-60701	مخمور	نبنوى
1,328	CS-CI-60756	مخمور	نبنوى
2,066	CS-CI-60757	مخمور	نبنوى
5,125	CS-CI-60758	مخمور	نبنوى
10,732	CS-CI-60775	مخمور	نبنوى
912	CS-CI-60778	مخمور	نبنوى
6,273	CS-CI-60779	مخمور	نبنوى
3,027	CS-CI-60781	مخمور	نبنوى
1,707	CS-CI-60786	مخمور	نبنوى
11,466	CS-CI-60794	مخمور	نبنوى
22,144	CS-CI-60796	مخمور	نبنوى

59,542	CS-CI-60802	مخمور	ئىنئوى
137,479	CS-CI-60815	مخمور	ئىنئوى
20,364	CS-CI-60843	مخمور	ئىنئوى
9,998	CS-CI-60844	مخمور	ئىنئوى
102,641	CS-CI-60845	مخمور	ئىنئوى
2,080	CS-CI-60851	مخمور	ئىنئوى
98,871	CS-CI-60864	مخمور	ئىنئوى
822	CS-CI-60865	مخمور	ئىنئوى
21,242	CS-CI-60866	مخمور	ئىنئوى
15,347	CS-CI-60867	مخمور	ئىنئوى
11,423	CS-CI-60873	مخمور	ئىنئوى
14,028	CS-CI-60878	مخمور	ئىنئوى
664	CS-CI-60897	مخمور	ئىنئوى
84,200	CS-CI-60926	مخمور	ئىنئوى
14,202	CS-CI-60927	مخمور	ئىنئوى
1,450	CS-UXO-CI-60253	مخمور	ئىنئوى
2,500	CS-UXO-CI-60276	مخمور	ئىنئوى
1,860	CS-UXO-CI-60280	مخمور	ئىنئوى
2,550	CS-UXO-CI-60281	مخمور	ئىنئوى
1,400	CS-UXO-CI-60313	مخمور	ئىنئوى
1,550	CS-UXO-CI-60314	مخمور	ئىنئوى
810	CS-UXO-CI-60315	مخمور	ئىنئوى
900	CS-UXO-CI-60316	مخمور	ئىنئوى
9,279	PR-CI-60421	مخمور	ئىنئوى
91,092	PR-CI-60422	مخمور	ئىنئوى
108,039	PR-CI-60423	مخمور	ئىنئوى
235	CS-CI-40968	الموصل	ئىنئوى
500	CS-CI-60203	الموصل	ئىنئوى
642	CS-CI-60204	الموصل	ئىنئوى
163	CS-CI-60205	الموصل	ئىنئوى
200	CS-CI-60255	الموصل	ئىنئوى
200	CS-CI-60257	الموصل	ئىنئوى
506	CS-CI-40253	الموصل	ئىنئوى
117	CS-CI-60184	الموصل	ئىنئوى
620	CS-CI-60185	الموصل	ئىنئوى
2,800	CS-CI-60199	الموصل	ئىنئوى
20,794	CS-CI-60243	الموصل	ئىنئوى
391,519	CS-CI-60295	الموصل	ئىنئوى
9,379	CS-CI-60301	الموصل	ئىنئوى
10,082	CS-CI-60345	الموصل	ئىنئوى
1,288	CS-CI-60514	الموصل	ئىنئوى
2,197	CS-CI-60515	الموصل	ئىنئوى
1,829	CS-CI-60516	الموصل	ئىنئوى
1,051	CS-CI-60518	الموصل	ئىنئوى
15,440	CS-CI-60541	الموصل	ئىنئوى
7,808	CS-CI-60592	الموصل	ئىنئوى
1,223	CS-CI-60594	الموصل	ئىنئوى
1,136	CS-CI-60595	الموصل	ئىنئوى
194,476	CS-CI-60601	الموصل	ئىنئوى
867,392	CS-CI-60602	الموصل	ئىنئوى
882	CS-CI-60604	الموصل	ئىنئوى
60,917	CS-CI-60674	الموصل	ئىنئوى
2,729	CS-CI-60699	الموصل	ئىنئوى
33,810	CS-CI-60728	الموصل	ئىنئوى

65,391	CS-CI-60729	الموصل	ئینوی
92,283	CS-CI-60730	الموصل	ئینوی
1,779	CS-CI-60782	الموصل	ئینوی
1,352	CS-CI-60784	الموصل	ئینوی
1,380	CS-CI-60807	الموصل	ئینوی
5,634	CS-CI-60916	الموصل	ئینوی
100	CS-UXO-CI-60214	الموصل	ئینوی
225	CS-UXO-CI-60216	الموصل	ئینوی
642	CS-UXO-CI-60239	الموصل	ئینوی
412	CS-UXO-CI-60242	الموصل	ئینوی
612	CS-UXO-CI-60244	الموصل	ئینوی
0	CS-UXO-CI-60543	الموصل	ئینوی
10	CS-UXO-CI-60698	الموصل	ئینوی
10	CS-UXO-CI-60699	الموصل	ئینوی
10	CS-UXO-CI-60700	الموصل	ئینوی
5,733	PR-CI-60424	الموصل	ئینوی
5,064	CS-CI-60227	سنجار	ئینوی
27,066	CS-CI-60230	سنجار	ئینوی
28,111	CS-CI-60316	سنجار	ئینوی
67,657	CS-CI-60326	سنجار	ئینوی
4,830	CS-CI-60408	سنجار	ئینوی
70,478	CS-CI-60462	سنجار	ئینوی
73,385	CS-CI-60502	سنجار	ئینوی
1,059,641	CS-CI-60521	سنجار	ئینوی
226,448	CS-CI-60551	سنجار	ئینوی
22,945	CS-CI-60612	سنجار	ئینوی
99,805	CS-CI-60614	سنجار	ئینوی
2,588	CS-CI-60692	سنجار	ئینوی
45,240	CS-CI-60776	سنجار	ئینوی
2,320,761	CS-CI-60817	سنجار	ئینوی
5,773	CS-CI-60893	سنجار	ئینوی
258,266	CS-CI-60911	سنجار	ئینوی
750	CS-UXO-CI-60188	سنجار	ئینوی
800	CS-UXO-CI-60209	سنجار	ئینوی
150	CS-UXO-CI-60252	سنجار	ئینوی
350	CS-UXO-CI-60356	سنجار	ئینوی
500	CS-UXO-CI-60439	سنجار	ئینوی
400	CS-UXO-CI-60447	سنجار	ئینوی
500	CS-UXO-CI-60550	سنجار	ئینوی
500	CS-UXO-CI-60552	سنجار	ئینوی
400	CS-UXO-CI-60554	سنجار	ئینوی
25	CS-UXO-CI-60578	سنجار	ئینوی
25	CS-UXO-CI-60580	سنجار	ئینوی
200	CS-UXO-CI-60604	سنجار	ئینوی
400	CS-UXO-CI-60642	سنجار	ئینوی
400	CS-UXO-CI-60646	سنجار	ئینوی
400	CS-UXO-CI-60647	سنجار	ئینوی
250	CS-UXO-CI-60664	سنجار	ئینوی
250	CS-UXO-CI-60665	سنجار	ئینوی
300	CS-UXO-CI-60670	سنجار	ئینوی
27,925	PR-CI-60107	سنجار	ئینوی
6,344	PR-CI-60110	سنجار	ئینوی
8,948	PR-CI-60111	سنجار	ئینوی
37,353	PR-CI-60112	سنجار	ئینوی



55,173	PR-CI-60134	سنچار	نپنوی
140,654	PR-CI-60167	سنچار	نپنوی
153,091	PR-CI-60206	سنچار	نپنوی
64,718	PR-CI-60289	سنچار	نپنوی
349,745	PR-CI-60378	سنچار	نپنوی
675,519	PR-CI-60383	سنچار	نپنوی
248,731	CS-CI-60201	تلعفر	نپنوی
86,548	CS-CI-60242	تلعفر	نپنوی
653,506	CS-CI-60309	تلعفر	نپنوی
39,872	CS-CI-60343	تلعفر	نپنوی
3,772,811	CS-CI-60664	تلعفر	نپنوی
100	CS-UXO-CI-60744	تلعفر	نپنوی
10,321	PR-CI-60275	تلعفر	نپنوی
300	CS-CI-60232	تلكيف	نپنوی
300	CS-CI-60233	تلكيف	نپنوی
19,786	CS-60545	تلكيف	نپنوی
107,511	CS-CI-60254	تلكيف	نپنوی
15,729	CS-CI-60270	تلكيف	نپنوی
116,605	CS-CI-60446	تلكيف	نپنوی
7,674	CS-CI-60496	تلكيف	نپنوی
78,055	CS-CI-60504	تلكيف	نپنوی
162,142	CS-CI-60519	تلكيف	نپنوی
51,467	CS-CI-60523	تلكيف	نپنوی
31,896	CS-CI-60671	تلكيف	نپنوی
88,294	CS-CI-60687	تلكيف	نپنوی
72,268	CS-CI-60703	تلكيف	نپنوی
2,308	CS-CI-60715	تلكيف	نپنوی
3,001	CS-CI-60716	تلكيف	نپنوی
17,333	CS-CI-60732	تلكيف	نپنوی
527,257	CS-CI-60736	تلكيف	نپنوی
31,891	CS-CI-60811	تلكيف	نپنوی
585,138	CS-CI-60812	تلكيف	نپنوی
68,992	CS-CI-60814	تلكيف	نپنوی
176,048	CS-CI-60816	تلكيف	نپنوی
38,663	CS-CI-60819	تلكيف	نپنوی
24,386	CS-CI-60840	تلكيف	نپنوی
2,790	CS-CI-60853	تلكيف	نپنوی
1	CS-UXO-CI-60449	تلكيف	نپنوی
100	CS-UXO-CI-60534	تلكيف	نپنوی
100	CS-UXO-CI-60566	تلكيف	نپنوی
57,759	PR-CI-60109	تلكيف	نپنوی
10,349	PR-CI-60113	تلكيف	نپنوی
305,800	PR-CI-60170	تلكيف	نپنوی
3,078	PR-CI-60173	تلكيف	نپنوی
239,726	PR-CI-60322	تلكيف	نپنوی
145,514	PR-CI-60334	تلكيف	نپنوی
681,887	PR-CI-60338	تلكيف	نپنوی
114,804	PR-CI-60345	تلكيف	نپنوی
99,785	PR-CI-60346	تلكيف	نپنوی
14,860	PR-CI-60445	تلكيف	نپنوی
1,215	PR-CI-60476	تلكيف	نپنوی
2,711	PR-CI-60477	تلكيف	نپنوی
1,617,439	CS-CI-40250	بيجي	صلاح الدين
17,749	CS-CI-60211	بيجي	صلاح الدين

18,266	CS-CI-60259	بيجي	صلاح الدين
6,863	CS-CI-60271	بيجي	صلاح الدين
4,458	CS-CI-60634	بيجي	صلاح الدين
16,333	CS-CI-60919	بيجي	صلاح الدين
1	CS-UXO-CI-60207	بيجي	صلاح الدين
1	CS-UXO-CI-60494	بيجي	صلاح الدين
19,085	PR-CI-60100	بيجي	صلاح الدين
23,319	PR-CI-60105	بيجي	صلاح الدين
28,379	PR-CI-60106	بيجي	صلاح الدين
2,369	PR-CI-60164	بيجي	صلاح الدين
5,403	PR-CI-60226	بيجي	صلاح الدين
6,339	PR-CI-60227	بيجي	صلاح الدين
8,264	PR-CI-60482	بيجي	صلاح الدين
8,401	PR-CI-60483	بيجي	صلاح الدين
3,436	PR-CI-60484	بيجي	صلاح الدين
2,491	PR-CI-60485	بيجي	صلاح الدين
16,207	PR-CI-60488	بيجي	صلاح الدين
56,557	PR-CI-60490	بيجي	صلاح الدين
486,302	CS-CI-60678	سامراء	صلاح الدين
91,217,749			Grand Total

جدول 17: مساحات اعمال الإزالة للأفغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

### الإلغام والذخائر المدمرة للفترة (2021/9/1 – 2023/8/31) ولجميع أنواع التلوث

الجدول رقم (18) ادناه يمثل اعداد وانواع الالغام والذخائر التي تم تدميرها خلال الفترة (2021/9/1-2023/8/31) مع اسم الجهة العاملة التي قامت بعملية الازالة .

المجموع الكلي	Rockets	Projectiles	Mortar	Landmines	IED	Fuse	Clusters and Dispensers	Bombs	الجهة المنفذة	المحافظة
882	5	11	9		742	115			HALO Trust	الأنبار
21					21				MoD	
13,067	82	328	89	2	12,180	379		7	NPA	
1,232	15	23	37		966	191			TT	
1						1			Civil Defence	بابل
6		1	1			1	3		MoD	
16		12	3			1			Civil Defence	بغداد
2,620	44	531	858	1,026		58	102	1	AGMAC	البصرة
28,523	1,605	890	22,541	3,232		255			AL KHEBRA	
18		16	2						AL-FAYHAA	
4,898	507	1,086	2,946	132		52	174	1	Alsiraj Al mudhia	
1,055	24	553	406	1		68	3		AL-WAHA	
2,096	135	113	1,063	596		188		1	AZSC	
467	24	123	310	1		2	7		Civil Defence	
7,523	744	1,535	3,529	110		748	857		DRC-DDG	
115			3	112					Green Land	
4,368	812	372	1,297	72		1,491	324		MoD	
3,686	9	115	1,187			114	2,260	1	NPA	
9,795	985	2,417	2,983	56		1,067	2,254	33	TAAZ	
85		7		78					MoD	ديالى
82	6	4	62				10		Civil Defence	كركوك
1	1								HI	
304	3		44		197	60			TT	
292	2	130				6	154		Civil Defence	كربلاء
25,000	6,000		11,000					8,000	Commission of The Popular Crowd	
20,304	565	14,378	146	6		4,884	325		MoD	
124	7	2	15	100					AL KHEBRA	ميسان
51	9	17	24			1			AL-WAHA	
948	368	119	312			108	41		Civil Defence	
6,805	585	1,077	3,005	1,951		128	59		Eagle Eye	
2,804	14	1,498	461	688		143			MoD	
1		1							TAAZ	
253	8	65	51			129			Civil Defence	المثنى
985	6	21	112			66	780		Commission of The Popular Crowd	

3,760	2	9	44			53	3,652		NPA	
23	22						1		Civil Defence	النجف
3								3	Civil Defence	ئيوى
102			3		99				Commission of The Popular Crowd	
4,289	41	400	14		3,832	2			FSD	
5,140	61	673	118	1	3,366	920		1	GCS	
276			18		179	79			IHSCO	
5,882	35	299	15		5,476	56	1		MAG	
12,060	233	1,366	2,722		411	7,310		18	MoD	
107					107				NPA	
19	2	5			12				Optima	
1,352	30	26	17		1,191	87		1	Shareteah	
931	29	236	115		330	220		1	TT	
3,807	28	2,271	1,015			493			Civil Defence	القاسية
745	1	32	712						Civil Defence	صلاح الدين
80	11		23		46				Directorate of Combating Explosives	
1,345	56	26	14	5	1,176	68			HALO Trust	
1,474	38	712	123			502	97	2	Civil Defence	ذي قار
816	52	425	81	5	248			5	Civil Defence	واسط
180,639	13,206	31,925	57,530	8,174	30,331	20,294	11,104	8,075		المجموع

جدول 18: كمية النخثر المدمرة لجميع انواع التلوث للفترة بعد خط الأساس للتحديث الثاني لخطه طلب التمديد

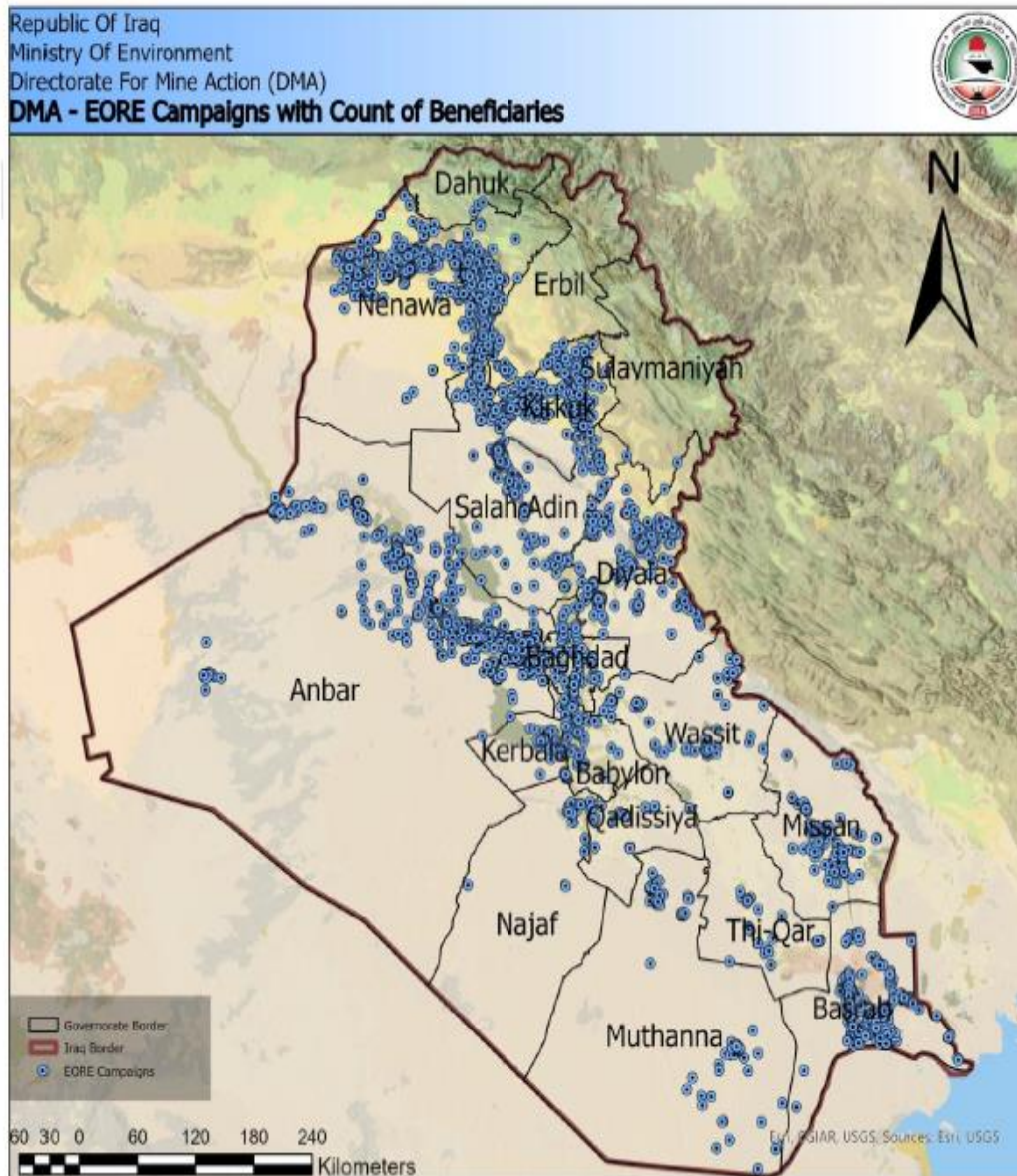
### أعداد حملات التوعية وأعداد المستفيدين منها خلال الفترة (2021/9/1 – 2023/8/31).

الجدول (19) اذناه يمثل أعداد حملات التوعية في المناطق القريبة من مناطق الخطره الملونه بالألغام والالغام ذات الطبيعة المرتجلة للفترة (2021/9/1) لغاية (2023/8/31)، حيث يلاحظ ان عدد حملات التوعية (5,288) وان العدد الكلي للمستفيدين هو (544,820) وحسب الفئات العمرية.

المحافظة	القضاء	اعداد حملات التوعية	كبار 19 male	كبار 19 female	شباب 13_18 male	شباب 13_18 female	اطفال 5_12 male	اطفال 5_12 female	اعداد المستفيدين
الاجير	القائم	16	487	566	303	332	498	505	2,691
	عنه	32	796	1,130	791	655	1,089	720	5,181
	القروجة	1,010	975	2,503	498	498	7,542	4,629	17,713
	حديثة	48	580	1,262	440	440	1,290	721	5,362
	هيت	121	1,828	2,924	2,619	1,942	3,756	2,180	15,249
	الرمادي	108	3,945	6,888	7,484	5,297	11,012	8,322	42,948
	راوة	4	8	73	0	44	27	20	172
بابل	المحاوليل	22	4	52	0	261	387	28	732
	المسيب	10	17	79	0	108	188	35	427
البصرة	ابو الخصيب	13	105	129	63	176	222	104	799
	القرنة	4	116	116					116
	الزبير	329	1,664	10,979	1,173	2,605	4,979	3,391	24,791
	القاو	3	337	443	171	217	287	185	1,640
	شط العرب	427	681	1,039	461	947	1,410	1,045	5,583
نينوى	بعقوبة	8	165	361	1,299	353	848	1,014	4,040
	خادقين	137	4,055	4,228	1,922	2,924	5,493	4,508	23,130
	كفري	2	10	12	7	46	28	15	118
كركوك	دالوق	14	60	65	10	59	405	250	849
	الديس	5	353	270	152	166	678	600	2,219
	الحويلة	108	3,334	3,613	2,741	3,574	9,383	7,302	29,947
	كركوك	92	2,864	3,065	2,991	3,599	9,486	6,547	28,552
كربلاء	الهندية	2	0	25	0	0	0	0	25
	كربلاء	31	21	42	0	452	319	207	1,041
ميسان	الميهونة	37	81	126	23	210	1,438	250	2,128
	المجر الكبير	8	32	47	15	60	322	78	554
	العارة	7	41	72	87	85	317	186	788
	قبة صالح	40	107	138	94	375	1,201	418	2,333
المثنى	الخضير	19	24	43	4	61	759	113	1,004
	الرمية	13	3	260	2	261	504	74	1,104
	السلمان	23	608	555	266	203	282	289	2,203
النجف	الكوقة	5	0	3	0	51	48	64	166
	النجف	20	0	8	0	308	206	126	648
نينوى	البعاج	1	40	30	25	16	35	73	219
	العمدانية	38	2,036	1,146	1,158	1,073	3,094	2,131	10,638
	الحضر	4	1,237	870	1,064	822	2,754	3,286	10,033
	مخوير	32	2,621	1,219	1,833	952	4,275	4,471	15,371
	الفوصل	336	14,591	16,801	12,718	16,472	28,636	20,794	110,012
	سناجر	485	9,650	7,040	7,202	7,715	16,478	13,268	61,353
	تلعفر	662	5,735	3,704	3,701	4,259	12,012	8,085	37,496
	تلكيف	739	9,885	10,536	4,786	5,409	12,207	10,103	52,926
صلاح الدين	الشراقات	22	104	180	24	52	254	20	634
	بيجي	152	1,098	1,409	876	1,117	4,217	3,599	12,316
	بلد	1	1	22	0	78	261	100	462
	تكريت	36	715	656	645	404	1,647	1,360	5,427
	الطوز	3	2	2			91	50	143
ذي قار	الحضر AL-S	27	128	208	68	809	672	224	2,109
	الناصرية	1	5	8	4	7	58	10	92
	سوق الشيوخ	2	10	22	9	48	111	23	223
واسط	التعمانية	2	0	40	0	0	72	0	112
	الصويرة	7	12	32	0	0	139	65	248
	بصرة	8	0	6	6	113	12	112	249
	الكوت	12	9	54	0	100	224	117	504

544,820	151,653	111,817	70,423	54,764	85,101	71,062	5,288	Grand Total
---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	-------------

جدول 19: جدول يمثل اعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين حسب الفئات العمرية



خارطة 6: اعمال نشط التوعية بمخاطر الالغام والمخلفات الحربية (EORE) مع اعداد المستفيدين

## قصص نجاح

### 1- المسح التقني لحقل ألغام جنوب الرميثة في قضاء الزبير – محافظة البصرة عام 2022

#### مقدمة:

هذه المنطقة غنية جداً بحقول النفط والمناطق الزراعية وأغراض الرعي وجامعي الكمأة في موسم الربيع، ووفقاً لقاعدة بياناتنا، نصنف منطقة الزبير في محافظة البصرة كواحدة من المناطق شديدة التلوث في العراق بسبب حرب الخليج الثانية التي حدثت عام 1991. وحرب الخليج الثالثة عام 2003 حيث سجلنا العديد من الحوادث والوقائع وتوقف العديد من المشاريع الاستثمارية بسبب هذا التلوث في هذه المنطقة.

في عام 2013، أجرت DMA/RMAC جنوباً مع جميع الشركاء في برنامج مكافحة الألغام في العراق NTS لمحافظة البصرة ووفقاً لهذا المسح، سجلنا مناطق ملوثة ضخمة كحقل ألغام مشتبّه به ومنطقة ذخائر عنقودية، في ذلك الوقت لم تسمح إجراءات NTS بذلك تقوم فرق NTS بدخول مناطق الخطر لتحديد هذه المناطق، بعد عام 2018 قمنا بتطوير NMAS المتعلقة بـ TS للحصول على معلومات إضافية لتقليل منطقة الخطر وتحديد منطقة حقل الألغام بدقة.

#### المسح والنتائج:

وقال APMBC وخطّة عمل أو سلو ليندل المزيد من الجهود لتحديد معلومات للحد من منطقة الخطر، بدأ المركز الإقليمي لمكافحة الألغام في الجنوب مع مديرية الهندسة العسكرية التابعة لوزارة الدفاع وشركة نفط البصرة مناقشات واجتماعات طويلة لوضع خطة فنية لمنطقة تبلغ مساحتها 5,687,062 متر مربع لإجراء المسح الفني لهذه المنطقة. قام قسم إدارة المعلومات في (DMA/RMAC-S) بإعداد كافة التقارير والخرائط المطلوبة لبدء هذه المهمة.

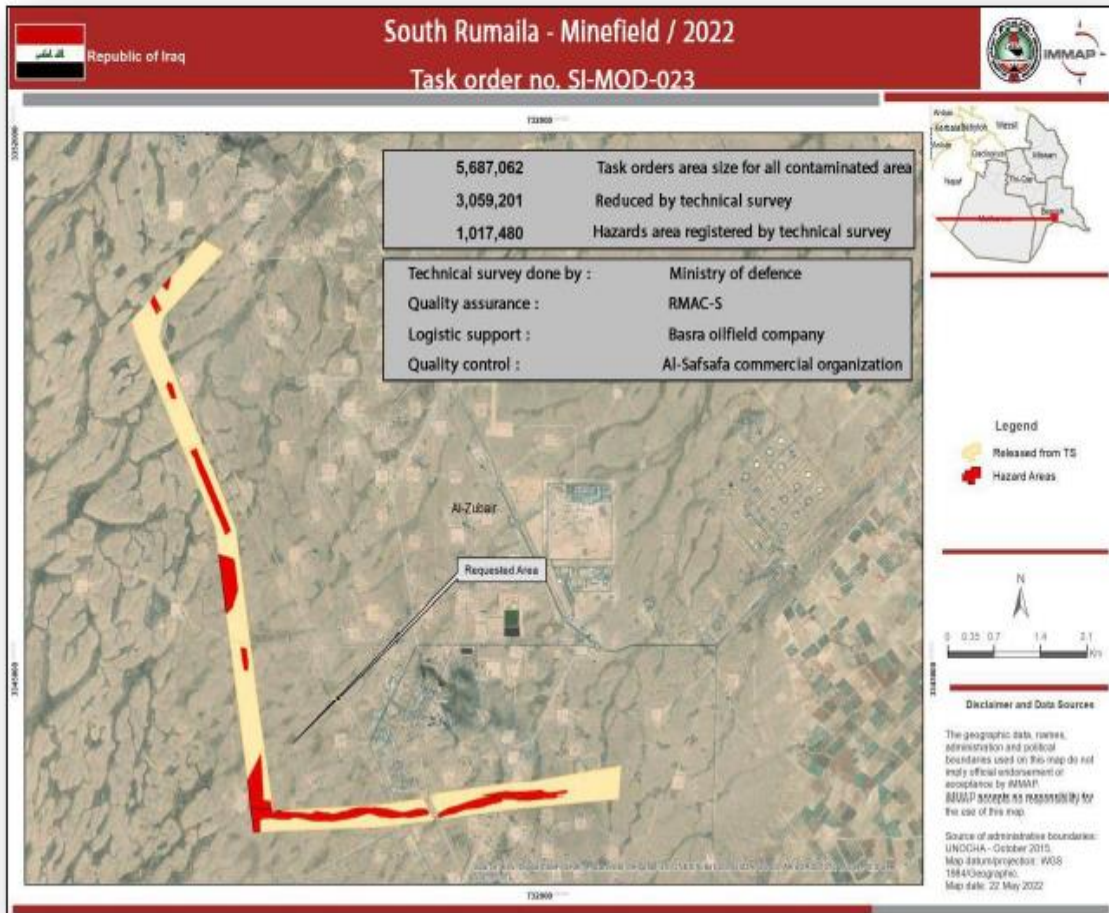
أصدر (DMA/RMAC-S) أمر مهمة) معرف المهمة (SI-MOD-023 إلى فرق وزارة الدفاع لإجراء مسح فني لمدة 7 أشهر و4 فرق في هذه المنطقة.

بعد الانتهاء من هذه المهمة، تلقت (DMA/RMAC-S) جنوب وإحدى المنظمات المعتمدة جميع التقارير من وزارة الدفاع وأجرت مراقبة الجودة لهذه المنطقة للتأكد من هذه التقارير وكانت نتائج هذا المسح ممتازة للغاية بسبب تقليل مساحة 3,059,201 م<sup>2</sup> كما هو موضح في الخريطة\*\*.

### الخطوة التالية

قامت فرق الهندسة العسكرية التابعة لوزارة الدفاع والمركز الإقليمي الجنوبي (DMA/RMAC-S) وشركة نفط البصرة بإعداد خطة أخرى لإكمال المهمة والقيام بالتطهير للجزء المتبقي لتطهير 1,017,480 متر مربع بعد موافقة الحكومة العراقية على ميزانية هذا المشروع على أمل بدء مهمة التطهير منتصف عام 2023.

\*\*جميع المرفقات (الخرائط، ترتيب المهام، الصور كما هو موضح أدناه)







## Summary for Task SI-MOD-023

**Task ID** SI-MOD-023

**Task Name** مسح تقني - حقل الغمام الرميثة الجنوبي

**Task Type** Technical Survey

### Task Information

<b>Conducting</b>	Ministry of Defense	<b>Manager</b>	RMAC-S
<b>Status</b>	Ongoing	<b>Method</b>	Technical Survey
<b>Country Structure</b>	Iraq / Basrah / Al-Zubair / Ar Rumaylah		

**Description** كتيبة معالجة القنابل غير المتفجرة المقر العام / الثانية 3039 في 2021/10/31

**History** مناطق رميثة كانت مواقع معسكرات للجيش العراقي السابق

**Future** لاستثمار النفط

### Summary of Task Objectives

Land ID	Land Name	Area Size	Priority	Status	Nbr Activities
HZ-SI-5882	حقل الرميثة الجنوبية، النفط			Worked on	2
<b>TOTAL</b>					<b>2</b>

### Planning & Monitoring

#### Schedule and Timeline

<b>Planned Start Date</b>	November 01, 2021	<b>Actual Start Date</b>	
<b>Planned End Date</b>	June 01, 2022	<b>Actual End Date</b>	
<b>Planned Work Days</b>		<b>Actual Work Days</b>	
<b>Expected Cost</b>		<b>Unit of Currency</b>	AED - UAE Dirhams

#### Work Items

*The related items are not included in this printing template.*



A person standing in a desert

Description automatically generated



## 2- قضاء شط العرب :

الصور ادناه تمثل قصة نجاح في تطهير الاراض الملوثة بالألغام ( الاراض الملغومة) في قضاء شط العرب وكيفية استثمارها من قبل الجهات المختصة في بناء مجمعات سكنية للمواطنين وكذلك مد قناة اروائية تساعد على إيصال الماء الى الأراضي المستمرة وهذا بدوره يساعد على بناء وخلق بيئة امنة قابلة للاستثمار وهو احد اهم اهداف برامج الألغام الإنسانية ، الصور ادناه توضح استخدام بعد عمليات التطهير .



### 3-جامعة الأنبار :

تعرضت جامعة الأنبار الى تدمير شامل من خلال زرعها بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة ( العبوات الناسفة المفعلة بالضحية) في فترة سيطرة عصابات داعش الإرهابية بعد عام 2014 ، بعد عمليات التحرير من قبل القوات الأمنية العراقية ، تم العمل على إزالة هذه المخاطر من خلال اعمال المسح لتحديد الخطر ثم اجراء اعمال الازالة وتطهير هذه المناطق من الألغام ذات الطبيعة المرتجلة للمساعدة على عودة النازحين الى أماكن سكنهم ، من هذه الأماكن كانت جامعة الأنبار . الصور ادناه توضح الفرق قبل التطهير وبعد اعمال التطهير واستخدام الجامعة من قبل الجهات الحكومية .



May. 2016



Aug. 2021

## خطة العمل

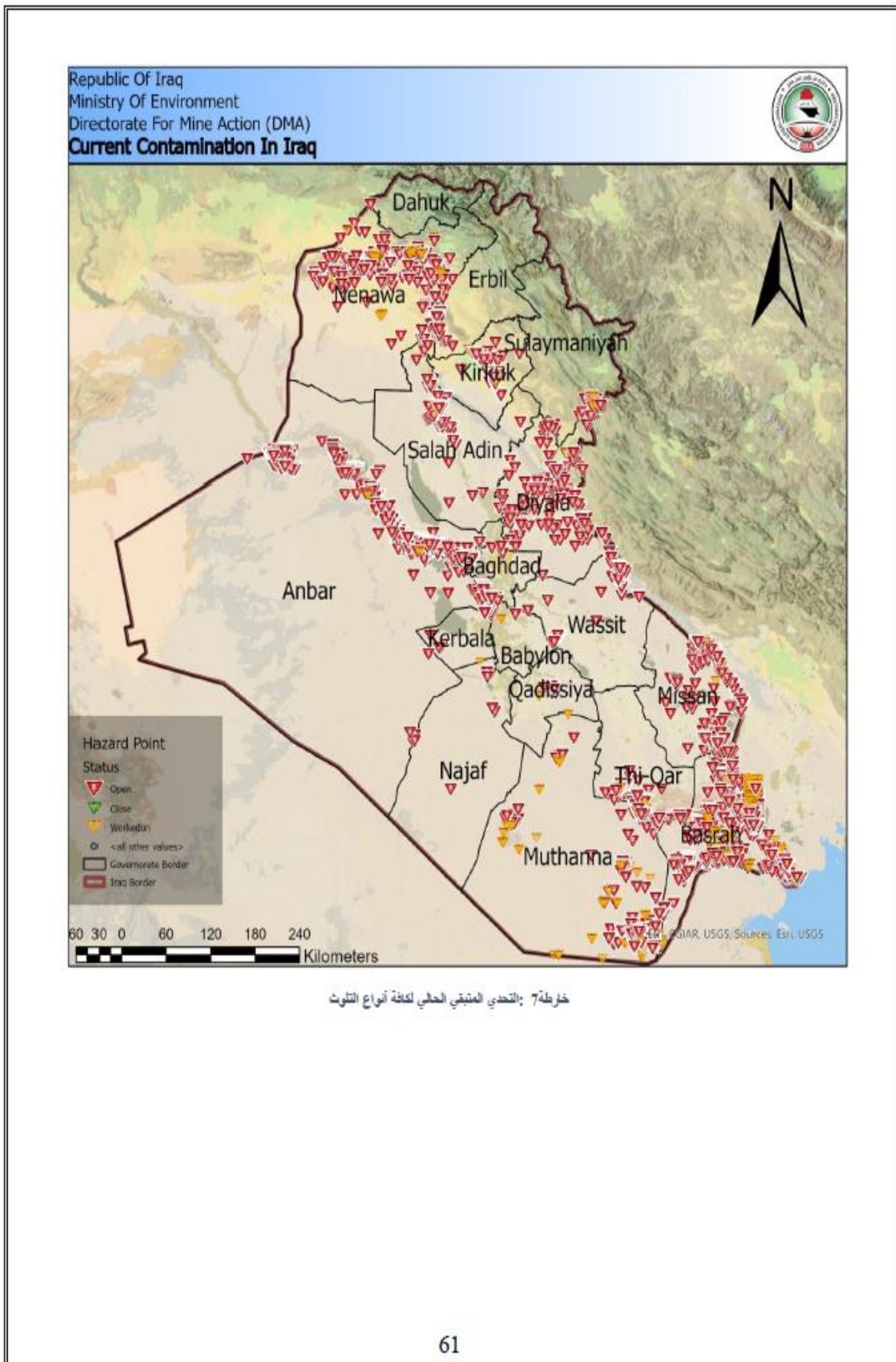
بناءً على المعطيات ونتائج المسوحات التقنيّة وغير التقنيّة التي اجريت في المرحلة السابقة بالإضافة إلى أعمال الإزالة ونتائجها ، تم العمل على وضع خطة متكاملة للسنتين القادمتين من التمديد لاتفاقيّة حظر الألغام ضد الأشخاص (APLC) . ان الجدول (20) يبين حجم التلوث الكلي في العراق مصنّف حسب نوع الخطر بالاعتماد على المعلومات المسجلة في قاعدة البيانات (IMSMA) مع التركيز على مساحات حقول الألغام ( الاراضي الملغومة ) بالإضافة الى الاراضي الملغومة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة .

### حجم التلوث الكلي الحالي في العراق (DMA)

إدناه جدول (20) يمثل التلوث الكلي والتحصلي المتبقي لكافة أنواع التلوث في العراق مصنّف حسب نوع التلوث ولجميع المحافظات ، حيث يلاحظ ان حجم التلوث الكلي يبلغ (2,615,938,508) متر مربع واكبر تلوث هو للأراضي الملغومة ( حقول الألغام ) يقدر ( 976,610,971 ) متر مربع تم يكّي بعدها التلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) الذي يبلغ (532,093,746)متر مربع بالإضافة الى الأنواع الأخرى من التلوث ، وهذا الكم الكبير من التلوث يحتاج الى جهود وامكانيات كبيرة لإزالته.

المحافظة	ذخائر عنقودية	ارض مواجهات	مخلفات حربية	عبوات ناسفة	حقول الغام	المجموع
الانبار	11,199,340	12,745,559	957,972	173,011,075	32,168	197,946,114
بابل	642,192	316,650,425	1,651,674			318,944,291
بغداد			180,451			180,451
البعصرة	57,412,891	70,432,335	261,356,424		819,143,251	1,208,344,902
ديالى		1,147,290	88,478,153	254,162,074	15,791,646	359,579,162
كركوك	79,109		24,536	28,907,960	10,113	29,021,718
كربلاء	141,910		1,243,892			1,385,802
ميسان	28,428	22,089,833	8,322,628		56,209,345	86,650,235
المتن	91,073,534		10,828,966		38,978,577	140,881,077
النجف	3,704,571		12,501		1,754,329	5,471,401
نينوى	216,220	611,645	2,285,318	57,603,422	523,332	61,239,937
القادسية			34,934,223			34,934,223
صلاح الدين		1,150,210	379,581	18,409,215	147,500	20,086,506
ذي قار	43,890,459	548,348	52,120,083			96,558,890
واسط		308,403	10,384,690		44,020,709	54,713,802
<b>Grand Total</b>	<b>208,388,654</b>	<b>425,684,048</b>	<b>473,161,089</b>	<b>532,093,746</b>	<b>976,610,971</b>	<b>2,615,938,508</b>

جدول 20: مساحات التلوث الكلي الحالي لجميع المحافظات مصنّف حسب نوع التلوث



## التحدى المتبقى الحالي لحقول الألبان (الأراضي المملوكة) حسب الإقضية

الجدول رقم (21) يبين اعداد ومساحات حقول الالبان حسب المحافظات والإقضية وبناء على نتائج المسوحات التي اجريت والمتوفرة في قاعدة بيانات نظام الامزما (IMSMA).

المحافظة	القضاء	اعداد المناطق الخطرة	المساحة ( متر مربع)
الأنبار	القائم	1	22,239
	الرمادي	2	9,929
البصرة	ابو الخصيب	2	208,222
	القرنة	6	19,488,291
	الزبير	14	2,424,390
	الفاو	13	285,073,401
	شط العرب	37	511,948,947
ديالى	بلدروز	10	2,423,862
	خانقين	19	13,367,784
كركوك	دافوق	1	4,529
	كركوك	1	5,584
ميسان	الكحلاء	149	26,681,367
	الميمونة	1	17,353
	المجر الكبير	1	320,388
	العمارة	86	28,974,908
	قلعة صالح	2	215,330
المثنى	السلمان	4	38,978,577
النجف	النجف	1	1,754,329
نينوى	الحمدانية	1	
	Al-Shikhan	2	124,392
	سنجار	1	390,540
	تلعفر	1	8,400
صلاح الدين	بيجي	7	101,774
	تكريت	1	45,726
واسط	بدره	49	44,020,709
Grand Total		412	976,610,971

جدول 21: اعداد ومساحات التحدي المتبقى الحالي للأراضي المملوكة حسب المحافظات والإقضية

## التحدي المتبقي الحالي للألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

. الجدول رقم (22) يبين التحدي المتبقي الحالي للتلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) واعداد المناطق الخطرة والمسجل في قاعدة

البيانات

المحافظة	القضاء	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (متر مربع)	
الأنبار	القائم	141	11,814,190	
	عنه	62	13,348,295	
	الفلوجة	183	17,938,989	
	حديثة	67	73,856,680	
	هيت	137	35,079,329	
	الرمادي	485	18,126,708	
	راوة	19	2,846,883	
	الخالص	5	6,508	
	المقدادية	24	502,767	
	بعقوبة	2	233,195	
كركوك	خانقين	10	253,419,604	
	دافوق	18	21,621,397	
	الديس	5	3,893,886	
	الحويجة	2	118,859	
	كركوك	37	3,273,818	
	نينوى	البعاج	1	113,039
		الحمدانية	23	931,809
		عقرة	1	100
		الحضر	6	8,154,243
		مخمور	101	4,009,639
الموصل		22	1,347,941	
سنجار		201	14,192,522	
تلعفر		50	21,842,928	
تلكيف		74	7,011,201	
صلاح الدين		بيجي	92	7,536,635
	بلد	1	1,594,261	
	نكرت	45	9,278,318	
	Grand Total		532,093,746	

جدول 22: اعداد و مساحات التحدي المتبقي الحالي للمنطق الملوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)



## الخطة المقترحة

- تم وضع هذه الخطة بناء على النسب المعتمدة في المعايير الوطنية والبروات السابقة في عمليات تقليص العطر بالإضافة الى المعطيات الواقعية الميدانية لحقول الاعلام مع الاخذ بنظر الاعتبار النقاط التالية
- 1- اجراء اعمال المسح التقني (TS) خلال السنتين (2025-2024) لجميع للأراضي المملوكة ( حقول الأعلام) والاعلام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs) المسجلة في قاعدة البيانات من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS) واعتماد نسبة التقليص المحتملة بناء على المعطيات السابقة .
  - 2- القيام باعمال الازالة للأراضي المملوكة ( حقول الأعلام) والاعلام ذات الطبيعة المرجلة (IEDs) المسجلة في قاعدة البيانات من خلال اعمال المسح التقني (TS) واستمرار اعمال الازالة للأراضي المملوكة الناتجة من اعمال المسح التقني (TS) وتستمر لعاية عام 2028
  - 3- يكون حجم التمويل من قبل الحكومة العراقية بمقدار 60% اى ان تقوم الحكومة بتوفير ما يعادل 60% من قيمة المبالغ اللازمة لأجراء اعمال المسح غير التقني واعمال الازالة لحقول الاعلام وهو كجزء من التزام العراق امام المجتمع الدولي لتنفيذ بنود الاتفاقية
  - 4- ان يكون الدعم التولي 40 % ، يطلب العراق من المجتمع الدولي الدعم والمساعدة لعملية الازالة لحقول الاعلام من خلال حث الدول المانحة على تقديم المنح الى المنظمات الدولية للمساعدة في ازالة حقول الاعلام .
  - 5- تعتبر هذه الخطة مقترحة وبالاتماد على نسب تجميعية.
  - 6- بعد اعتماد الاعلام ذات الطبيعة المرجلة (العوبات النافذة المعلقة بواسطة الضحية) ضمن اتفاقية اوتوا تم ادرج جدول بهذا النوع من الاعلام ضمن الخطة.
  - 7- تعتبر هذا الاسعار بالاتماد على الوضع الاقتصادي الحالي للعراق.
  - 8- تم اضافة كلف الاعمال المرافقة لأعمال الازالة مثل ضمان الجودة والسيطرة النوعية.

### الكلف المتوقعة لخطة العمل للأراضي المملوكة ( حقول الأعلام) في 2025-2024

الجدول (23) اثناء بحث خطة اعمال المسح التقني (TS) خلال السنتين العالمتين (2025-2024) ومهار الإيجاز المتوقع لحقول الاعلام ( الأراضي المملوكة) بناء على المعطيات من خطة العمل للسنتين السابقتين والإمكانات المتوفرة وفي حال زيادة الإمكانيات والفرات المعايير والبحرية سوف تزداد نسبة الإيجاز .

المحافظات	المساحات الخطرة المسجلة (NTS) وتحتاج الى (TS)	نسبة التقليص المتوقعة بالمسح التقني (TS)	المساحة المتوقع تقويضها بأعمال (TS)	كلفه (TS) (0.2 \$/Sqm)	كلفه (QM) (.2*TS Cost)	المجموع الكلي (TS + QM)	كلفه الاشراف والمراقبه (5% of total Cost)	الكلفه الكليه TS+QM+Monitoring	الاراضي الجاهزة لأعمال الازالة والناتجة من اعمال (TS)
الانبار	32,168.0	0.2	6,433.6	1,286.7	257.3	1,544.1	77.2	1,621.3	25,734.4
البصرة	773,436,756.4	0.5	348,046,540.4	69,609,308.1	13,921,861.6	83,531,169.7	4,176,558.5	87,707,728.2	425,390,216.0
بغداد	15,738,479.5	0.2	3,147,695.9	629,539.2	125,907.8	755,447.0	37,772.4	793,219.4	12,590,783.6
كركوك	10,113.4	0.2	2,022.7	404.5	80.9	485.4	24.3	509.7	8,090.7
ميسان	42,835,252.1	0.3	10,708,813.0	2,141,762.6	428,352.5	2,570,115.1	128,505.8	2,698,620.9	32,126,439.1
المنجلى	38,978,577.0	0.3	11,693,573.1	2,338,714.6	467,742.9	2,806,457.5	140,322.9	2,946,780.4	27,285,003.9
النجف	1,754,329.0	0.3	438,582.3	87,716.5	17,543.3	105,259.7	5,263.0	110,522.7	1,315,746.8
نينوى	398,940.0	0.3	99,735.0	19,947.0	3,989.4	23,936.4	1,196.8	25,133.2	299,205.0
صلاح الدين	93,336.0	0.3	23,334.0	4,666.8	933.4	5,600.2	280.0	5,880.2	70,002.0
واسط	44,020,709.0	0.3	11,005,177.3	2,201,035.5	440,207.1	2,641,242.5	132,062.1	2,773,304.7	33,015,531.8
المجموع الكلي	917,298,660.4		385,171,907.2	77,034,381.4	15,406,876.3	92,441,257.7	4,622,062.9	97,063,320.6	532,126,753.2

جدول 23: اعمال تقليص المتوقعة وكلف لخطة المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الاعلام في 2025-2024

total TS Activity = 60% at 2024 +40% at 2025
TS @ 2024 = 231,103,144.3 (Sqm)
TS @ 2025 = 154,068,762.9 (Sqm)

## الاعمال الازالة المتوقعة لكافة (الأراضي الملوغمة ) حقول الألبانم (2024-2028)

المحافظات	الأراضي الملوغمة المسجلة من (NTS) (واجري عليها اعمال (TS)	الأراضي الملوغمة المسجلة سابقا من خلال اعمال (TS)	مجموع الأراضي الجاهزة لأعمال الازالة	إزالة الأراضي @ (2024 ) 10%	إزالة الأراضي @ (2025 ) 20%	إزالة الأراضي @ (2026 ) 30%	إزالة الأراضي @ (2027 ) 40%	المجموع الكلي المتوقع ازالته
الانبار	25,734.4	0.0	25,734.4	2,573.4	5,146.9	7,720.3	10,293.8	25,734.4
البصرة	425,390,216.0	30,552,471.6	455,942,687.6	45,594,268.8	91,188,537.5	136,782,806.3	182,377,075.0	455,942,687.6
دبالي	12,590,783.6	0.0	12,590,783.6	1,259,078.4	2,518,156.7	3,777,235.1	5,036,313.4	12,590,783.6
كركوك	8,090.7	0.0	8,090.7	809.1	1,618.1	2,427.2	3,236.3	8,090.7
ميسان	32,126,439.1	4,932,361.1	37,058,800.1	3,705,880.0	7,411,760.0	11,117,640.0	14,823,520.0	37,058,800.1
المنجى	27,285,003.9	0.0	27,285,003.9	2,728,500.4	5,457,000.8	8,185,501.2	10,914,001.6	27,285,003.9
النجف	1,315,746.8	0.0	1,315,746.8	131,574.7	263,149.4	394,724.0	526,298.7	1,315,746.8
نينوى	299,205.0	0.0	299,205.0	29,920.5	59,841.0	89,761.5	119,682.0	299,205.0
صلاح الدين	70,002.0	0.0	70,002.0	7,000.2	14,000.4	21,000.6	28,000.8	70,002.0
واسط	33,015,531.8	0.0	33,015,531.8	3,301,553.2	6,603,106.4	9,904,659.5	13,206,212.7	33,015,531.8
<b>المجموع</b>	<b>532,126,753.2</b>	<b>35,484,832.6</b>	<b>567,611,585.8</b>	<b>56,761,158.6</b>	<b>113,522,317.2</b>	<b>170,283,475.7</b>	<b>227,044,634.3</b>	<b>567,611,585.8</b>
<b>كثافة الازالة (\$ 1.5\$/Sqm</b>				<b>85,141,737.9</b>	<b>170,283,475.7</b>	<b>255,425,213.6</b>	<b>340,566,951.5</b>	<b>851,417,378.7</b>
<b>QM كثافة (4 years) (20%)</b>				<b>17,028,347.6</b>	<b>34,056,695.1</b>	<b>51,085,042.7</b>	<b>68,113,390.3</b>	<b>170,283,475.7</b>
<b>كثافة المراقبة (5%) of Total Cost</b>				<b>4,257,086.9</b>	<b>8,514,173.8</b>	<b>12,771,260.7</b>	<b>17,028,347.6</b>	<b>42,570,868.9</b>
<b>مجموع الكف (\$)</b>								<b>1,064,271,723.4</b>

جدول 24: خطة اعمال التطوير المعرفه والكف الازالة لخطة العمل لتطول الألبانم في 2028-2024

ملاحظة : نتوقع ان يتم تحقيق منجز 15% من اعمال الازالة بالاعتماد على اعداد الفرق والتمويل

Note : our estimation that we can achievement 15% of clearance activity depends on number of teams and financial resources

15% المنجز (Sqm)	8,514,173.8	17,028,347.6	25,542,521.4	34,056,695.1	85,141,737.9
------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

الكلف المتوقعة لخطة العمل على للمنطق الملونة بالأغنام ذات الطبيعة المرتجلة ( IED ) في 2025-2024

اعمال المسح التقني (2025+2024) لكافة مناطق الأغنام ذات الطبيعة المرتجلة والمسجلة من خلال اعمال المسح غير التقني

المحافظات	المساحات الخطرة المسجلة (NTS) وتحتاج الى (TS)	نسبة التقليس المتوقعة بالمسح التقني (TS)	المساحة المتوقع تقليسها بأعمال (TS)	كلفة (TS) (0.2 \$/Sqm)	كلفة (QM) (.2*TS Cost)	المجموع الكلي (TS + QM)	كلفة الاشراف والمراقبة (5% of total Cost)	الكلفة الكلية TS+QM+Monitoring	الأراضي الجاهزة لأعمال الإزالة والناتجة من أعمال (TS)	مجموع الأراضي الجاهزة لأعمال الإزالة
الانبار	157,993,608.1	0.25	39,498,402.0	7,899,680.4	1,579,936.1	9,479,616.5	473,980.8	9,953,597.3	118,495,206.1	119,666,004.6
ديالى	254,162,073.9	0.25	63,540,518.5	12,708,103.7	2,541,620.7	15,249,724.4	762,486.2	16,012,210.7	190,621,555.5	190,621,555.5
كركوك	17,434,164.1	0.25	4,358,541.0	871,708.2	174,341.6	1,046,049.8	52,302.5	1,098,352.3	13,075,623.0	13,259,650.5
نينوى	33,605,618.8	0.25	8,401,404.7	1,680,280.9	336,056.2	2,016,337.1	100,816.9	2,117,154.0	25,204,214.1	26,141,901.5
صلاح الدين	16,761,942.9	0.25	4,190,485.7	838,097.1	167,619.4	1,005,716.6	50,285.8	1,056,002.4	12,571,457.2	12,572,465.2
<b>Grand Total</b>	<b>479,957,407.8</b>		<b>119,989,351.9</b>	<b>23,997,870.4</b>	<b>4,799,574.1</b>	<b>28,797,444.5</b>	<b>1,439,872.2</b>	<b>30,237,316.7</b>	<b>359,968,055.8</b>	<b>362,261,577.3</b>

جدول 25: أعمال تقليس المتوقعة والكلف لتخطيط المسح التقني (TS) لخطة العمل لتحويل الأغنام ذات الطبيعة المرتجلة في 2025-2024

total TS Activity = 60% at 2024 +40% at 2025
TS @ 2024 = 71,993,611.1 (Sqm)
TS @ 2025 = 47,995,740.7 (Sqm)

اعمال الإزالة لمناطق الأغنام ذات الطبيعة المرتجلة (2028-2024)

المحافظات	مساحات المناطق المسجلة من خلال المسح غير التقني (Sqm)	مساحات المناطق المسجلة من أعمال المسح التقني (Sqm)	مجموع مساحات المناطق الخطرة (Sqm)	النسبة المئوية المقترحة لتقليص الخطر من خلال أعمال (TS)	مساحات الأراضي المقلمة اعتمادا على النسبة المقترحة TS	المساحات الجاهزة لأعمال الإزالة بعد انجاز اعمال TS (Sqm)	إزالة الأراضي @ (2024) 10%	إزالة الأراضي @ (2025) 20%	إزالة الأراضي @ (2026) 30%	إزالة الأراضي @ (2027) 40%	مجموع الأراضي المطهرة	
الانبار	157,993,608.1	1,170,798.5	159,164,406.6	0.25	39,498,402.0	119,666,004.6	11,966,600.5	23,933,200.9	35,899,801.4	47,866,401.8	119,666,004.6	
ديالى	254,162,073.9		254,162,073.9	0.25	63,540,518.5	190,621,555.5	19,062,155.5	38,124,311.1	57,186,466.6	76,248,622.2	190,621,555.5	
كركوك	17,434,164.1	184,027.5	17,618,191.6	0.25	4,358,541.0	13,259,650.5	1,325,965.1	2,651,930.1	3,977,895.2	5,303,860.2	13,259,650.5	
نينوى	33,605,618.8	937,687.5	34,543,306.2	0.25	8,401,404.7	26,141,901.5	2,614,190.2	5,228,380.3	7,842,570.5	10,456,760.6	26,141,901.5	
صلاح الدين	16,761,942.9	1,008.0	16,762,950.9	0.25	4,190,485.7	12,572,465.2	1,257,246.5	2,514,493.0	3,771,739.6	5,028,986.1	12,572,465.2	
<b>Grand Total</b>	<b>479,957,407.8</b>	<b>2,293,521.4</b>	<b>482,250,929.2</b>		<b>119,989,351.9</b>	<b>362,261,577.3</b>	<b>36,226,157.7</b>	<b>72,452,315.5</b>	<b>108,678,473.2</b>	<b>144,904,630.9</b>	<b>362,261,577.3</b>	
<b>clearance Cost (\$)</b> 1.5\$/Sqm								54,339,236.6	108,678,473.2	163,017,709.8	217,356,946.4	543,392,365.9
<b>QM Cost (4 years) (20%)</b>								10,867,847.3	21,735,694.6	32,603,542.0	43,471,389.3	108,678,473.2
<b>Monitoring (5%) of Total Cost</b>								3,260,354.2	6,520,708.4	9,781,062.6	13,041,416.8	32,603,542.0
<b>Total Cost (\$)</b>												684,674,381.1

جدول 26: خطة أعمال التطهير المتوقعة والكلف الإزالة لخطة العمل لتقاضي المواتنة بالأغنام ذات الطبيعة المرتجلة في 2028-2024

ملاحظة : نتوقع ان يتم تحقيق منجز 15% من أعمال الإزالة بالاعتماد على اعداد الفرق والتمويل

Note : our estimation that we can achievement 15% of clearance activity depends on number of teams and financial resources

15% انجاز (Sqm)			5,433,923.7	10,867,847.3	16,301,771.0	21,735,694.6	54,339,236.6
-----------------	--	--	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

## الفصل الثاني: المؤسسة العامة للأغنام في إقليم كردستان العراق (IKMAA)

### التقدم المحرز من خطة العمل المقدمة في طلب التمديد للفترة 2021/9/1-2023/8/31

#### التقدم المحرز من أعمال المسح غير التفتي:

المسح غير التفتي مستمر في المحافظة السليمانية، حيث تم إنجاز المسح غير التفتي (NTS)، وكما في الجداول التالية توضح عمليات الإلغاء والإطلاق وتأكيد المناطق الخطرة من خلال هذه الأعمال، والملاحظ أنه لم يتم تحويل المناطق المشبهة بالظهور إلى مناطق مؤكدة أو إلى حقول الغنم مع تقليص المساحات الملونة بعد إنجاز المسح غير التفتي في هذه المناطق وحسب الجدول أدناه:

المحافظة	عدد المناطق المشبهة SHA	مساحة SHA (م <sup>2</sup> )	عدد المناطق المؤكدة	مساحة CHA (م <sup>2</sup> )	مساحة الأراضي المطلقة (م <sup>2</sup> )	نسبة الإطلاق %
السليمانية	1	518,963	7	219,700	299,263	38

جدول 27: جدول أعداد ومساحات الأراضي الخطرة المشبهة بها والمؤكدة وكذلك الأراضي المطلقة نتيجة أعمال المسح غير التفتي

#### أعمال المسح غير التفتي غير منجز بسبب الصعوبات والأوضاع الغير مستقرة:

المحافظة	تصنيف الخطر	عدد المناطق الخطرة	المساحة (م <sup>2</sup> )
السليمانية	أرض ملغومة	126	29,994,766
دهوك	أرض ملغومة	na	4,000,000
اربيل	أرض ملغومة	na	5,000,000

جدول 28: غير المنجز من أعمال المسح غير التفتي بسبب صعوبة الأوضاع أو عدم الاستقرار

من المهم الإشارة إلى أنه هذه التقارير حول الأعمال المسح غير التفتي لم يتم إدخالها في قاعدة البيانات الخاص بالإقليم (IMSMA) لمحافظة السليمانية والتي تخفرت لأسباب عدة، على أن يتم إدخالها للنظام لاحقاً ويجدر الإشارة هنا أنه من الممكن أن يؤدي التغيير في الأرقام والإحصائيات الموجودة والمقدمة من خلال هذا التقرير، وسوف يتم متابعة التغييرات في الأرقام والإحصائيات حين إدخالها من خلال التقارير القادمة لاحقاً.

من المتوقع بقاء بعض المساحات الملونة على حالها كمناطق مشبهة بظهورها بالأغنام والمنطقتان العربية وذلك بسبب عدم التمكن من إجراء المسح غير التفتي وذلك لوجود مشكلات أمنية في بعض المناطق المتاخمة للحدود الدولية للمحافظات السليمانية واربيل ودهوك على أن يدرج في تقارير القادمة لاحقاً.

### مقارنة حجم التحدي الحالي بالأرقام (الأراضي الملوثة) مع خط أساس التحديث الثاني

إنهاء الجدول رقم (29) مقارنة بين التوث الحالي لحقول الأرقام (الأراضي الملوثة) مع التوث عند خطر الأساس للتحديث الثاني لطلب التمديد (2023/8/31-2021/9/1).

المحافظات	التوث حسب قاعدة البيانات الوطنية 2021/8/31	المناطق الخطرة الجديدة المستعملة 2021/8/31 وإلغية 2023/8/31	مجموع المناطق الخطرة المعلقة 2021/8/31 وإلغية 2023/8/31	التوث بلا اعتماد على الرقم المعزل من 2021/8/31 وإلغية 2023/8/31	تفوق البيانات 2021/8/31 وإلغية 2023/8/31	التوث الحالي حسب قاعدة البيانات الوطنية 2023/8/31
دهوك	20,529,195	654,754	265,780	20,918,169	<sup>1</sup> (388,974)	20,529,195
اربيل	48,612,998	109,322	219,282	48,503,038	<sup>2</sup> (109,960)	48,612,998
السليمانية	113,273,011	4,479,990	1,088,524	116,664,477	<sup>3</sup> (3,391,466)	113,273,011
المجموع	182,415,204	5,244,066	1,573,586	186,085,684	0	182,415,204

جدول 29: جدول مقارنة التحدي الحالي مع خط الأساس للتحديث الثاني

### جدول الوضع الحالي المنسمة العامة للأرقام في إقليم كردستان :

المحافظة	النوع	الحالة	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (م <sup>2</sup> )	
Erbil	CHA	Closed	168	8,351,097	
		Open	357	44,114,987	
		Worked on	19	3,368,872	
		CHA Total	544	55,834,956	
	ERW	Closed	1,123	2,714,747	
		Open	9	2,973,022	
		ERW Total	1,132	5,687,769	
	IED	Closed	80	740,449	
		Open	2	26,668	
		IED Total	82	2,497,196	
SHA	Closed	1,549	446,526,917		
	CHA	Closed	248	8,028,477	
	Open	388	18,439,850		
	Worked on	32	1,343,177		
Duhok	CHA	CHA Total	678	28,013,504	
		ERW	Closed	3,533	4,256,934
			Open	25	2,253,492
			Worked on	1	101,306
	ERW Total	3,559	6,613,732		
IED	Closed	64	3,572,127		
	Open	40	2,522,325		

133,798,091	1,431	Closed	SHA	
33,416,390	1,523	Closed	CHA	Stemani
109,623,186	2,288	Open		
3,036,624	80	workedOn		
166,076,199	3,893		CHA Total	
133,509,182	2,818	Closed	ERW	
37,294,724	278	Open		
803,034	3	workedOn		
171,606,940	3,099		ERW Total	
8,105	6	Open	IED	
263,028,831	2,674	Closed	SHA	
23,344,703	116	Open		
6,650,063	10	workedOn		
295,023,617	2,800		SHA Total	
1,329,948,921	18,766			

جدول 30 : الوضع الحالي لحقول الأخطار في إقليم كوردستان العراق

### التقدم المحرز لأعمال الإزالة لحقول الأخطار:

تم إنجاز مساعدات التالية من 2021-09-01 حتى 2023/8/31 وهي كالتالي:

المحافظة	المساحة (م <sup>2</sup> )
دهوك	482,973
اربيل	528,464
المسيانية	1,160,983
المجموع الكلي	2,172,420

جدول 31 :التقدم المحرز لأعمال الإزالة لحقول الأخطار

### التقدم المحرز من أعمال الإزالة لإزالة العيوب النسقة مرتجلة (IED):

الإصالح المنجزة في محافظة دهوك من 2021-09-01 حتى 2023-8-31 وهي كالتالي:

الحالة	اعداد المناطق الخطرة	مجموع المساحة الكلية (م <sup>2</sup> )	ملاحظة
مفتوح	40	2,522,525	المتبقي
مغلق	3	366,991	إزالة

جدول 32 التقدم المحرز لأعمال الإزالة الأخطار ذات الطبيعة المرتجلة (IED)

توجد مناطق ومساحات ملوثة في محافظة دهوك بعيوات الناسفة مرتجلة كما هو موضح بعضها في الجدول السابق، ولم تستكمل جهود المتابعة وأعمال المسح التزاماً لتلك المناطق، لعدم وجود إمكانيات لوجستية وصعوبات في على ان يتم حث المجتمع الدولي والدول المانحة للقيام بتقديم المساعدات الإلزامية لفرض إجراء المسح الغير تقني للمناطق الملوثة المتبقية واستكمال واقع التلوث بالعيوات الناسفة في مناطق الإقليم، على ان يتم المناطق الملوثة من المسح الغير التقني لاحقاً وحسب المساعدات الملوثة ووضع خطة مستقبلية متكاملة عمليات التنظيف.

## أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة من 2023/8/31 - 2023/9/1:

انتهى بمثل اعداد حملات التوعية في المناطق القريبة من مناطق الخطرة الملوثة بالإلغام للفترة 2021/9/1 لغاية 2023/8/31 حيث يلاحظ ان عدد حملات التوعية ( 2161 ) وان العدد الكلي للمستفيدين هو ( 96,857 ) حسب الفئات العمرية.

Province	Implementer Name	No. of MREs	Children Male	Children Female	Youth Male	Youth Female	Adult Male	Adult Female	No. of Beneficiaries
Duhok	Duhok Mine Action Center	215	2,131	1,999	1,321	1,236	1,466	639	8,762
Duhok	Mine Advisory Group	456	2,533	2,293	1,567	1,539	1,558	1,809	11,299
Duhok	Spirit of Soccer	94	1,768	1,084	2,977	895	1,720	607	9,051
Erbil	Erbil Mine Action Center	145	1,149	1,037	365	342	6,016	541	9,450
Erbil	Mine Advisory Group	19	982	590	154	217	121	214	2,278
Erbil	Spirit of Soccer	135	2,168	1,679	98	-	924	539	5,408
Siemani	Mine Advisory Group	825	7,381	6,173	4,335	4,672	3,849	3,280	29,690
Siemani	Siemani Mine Action Center	86	2,676	1,419	425	393	780	565	6,258
Siemani	Spirit of Soccer	185	3,614	2,224	2,445	2,263	3,011	1,104	14,661
	<b>Total</b>	<b>2,161</b>	<b>24,402</b>	<b>18,468</b>	<b>13,687</b>	<b>11,557</b>	<b>19,445</b>	<b>9,298</b>	<b>96,857</b>

جدول 33: اعداد حملات التوعية ( EORE ) والمستفيدين منها في إقليم كوردستان العراق

### ملاحظات على خطة المؤسسة العامة لشؤون الألغام السنتين السابقتين:

قامت المؤسسة العامة لشؤون الألغام بالإقليم بتنفيذ الخطة السنتين السابقتين والتي تضمنت إطلاق أكثر من مليونين متر مربع في الإقليم وقد تم هذا الرقم بجهود ذاتية وتمويل من قبل حكومة إقليم كردستان العراق وحسب الخطة الموضوعية سابقاً ونورد ما إناء الملاحظات على سير انعام الخطة في السنتين السابقتين:

- 1- رغم وجود دعم دولي متواضع لشؤون الألغام من خلال منظمة (MAG) لتنفيذ الخطة للسنتين السابقتين إلا انه من الملاحظ انه لم يتغير واقع الدعم المتواضع السابق ولم يحصل اي تغيير في التمويل الدولي في ما يخص المناطق الملوثة في الإقليم.
- 2- لم تعمل فرق التطهير العاملة لمؤسسة العامة لشؤون الألغام بالإقليم بكامل طاقتها بسبب نقص في الدعم اللوجستي وعدم وجود سيارات تنقل الفرق الى حقول الألغام مما أدى الى تقليص الإنتاجية حسب الجداول المرفقة.
- 3- يجدر الإشارة الى ما يخص المناطق الملوثة بالعبوات الناسفة ضمن مناطق الإقليم الخطة ويوجد مساحات اخرى ملوثة في محافظة دهوك و محافظة أربيل ومحافظة السليمانية لم يتم حصرها او مسحها حتى الان لعدم وجود الموارد المالية اللازمة لأجراء السوحات الضرورية في حين انه يعتبر من الضرورات الملحة للحد من وقوع الضحايا في تلك المناطق واعادة توطين المهجرين الى سكناتهم في تلك المناطق.
- 4- انحصار جهود فرق المنظمات الدولية العاملة في مجال ازالة الألغام من مناطق الملوثة في الإقليم وتقليص جهودها على الازالة، مما قلل من الفرق العاملة لإزالة الألغام والتلوث في الإقليم واثر بشكل سلبي على اعمال الازالة للمساحات الملوثة وبذلك نتوقع تقليل اطلاق المساحات المنظفة مستقبلاً.
- 5- يوجد منظمة واحدة عاملة في مجال ازالة الألغام فقط وهي منظمة MAG، من واجب التأكيد على انها غير كافية للقيام بتمهلة السجود لإنهاء الاعمال في الوقت المحدد لسنة 2028، لهذا فأننا نطالب وبإلحاح بجهود اكبر في هذا المجال لدعم المنظمات المحلية الموجودة على الارض وتدعيمها من خلال الدعم الدولي لتمكينهم من الاتضمام للجهود الموجودة الحالية والمساعدة في انتهاء الاعمال على الارض لضمان من الانتهاء من الاعمال التطهير حسب الوقت المقترح في الاتفاقية.



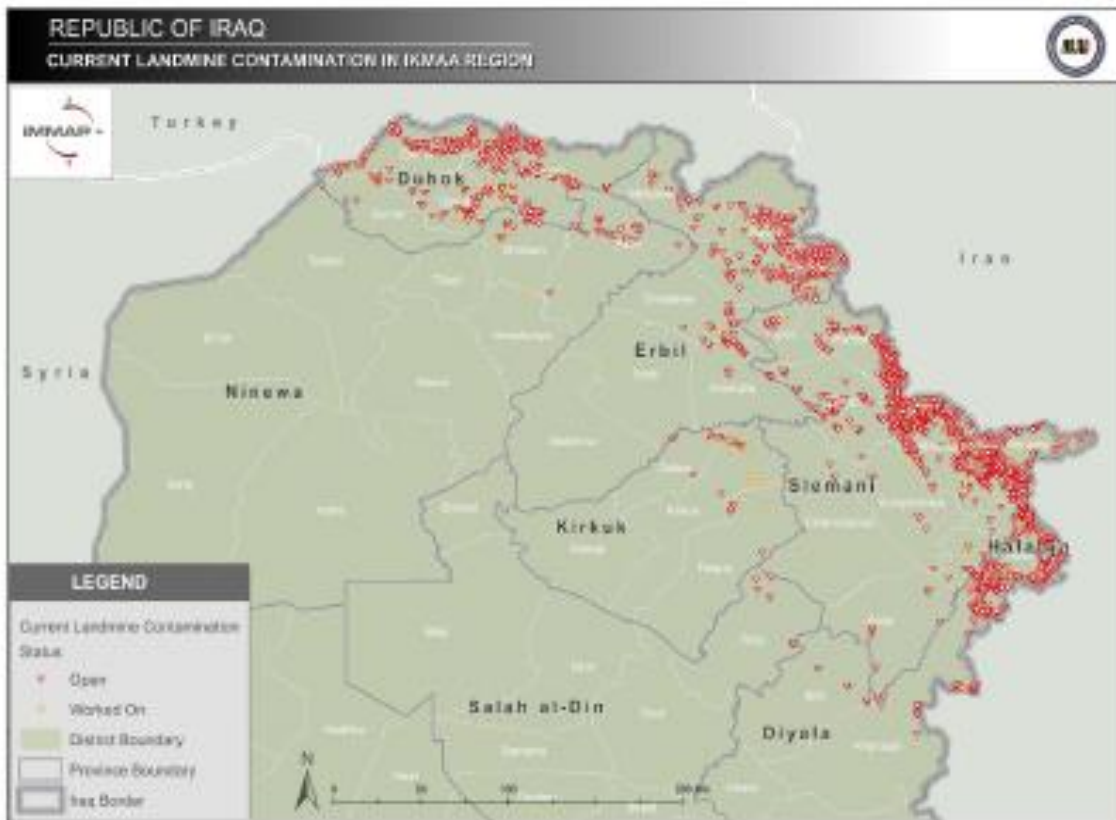
### التلوث الحالي في إقليم كردستان العراق

التلوث الحالي في محافظات الإقليم بين مساحات حقول الألغام والمناطق المشكوكة والملوثة بالمخلفات الحربية والعبوات الناسفة:

IED	SHA	ERW	CHA	
2,322,525	0	5,933,602	19,985,027	دهوك
26,668	0	2,973,022	47,483,859	اربيل
8,105	29,994,766	38,097,758	112,659,809	السليمانية
2,557,298	29,994,766	47,004,382	180,128,695	المجموع

جدول 34: التلوث الحالي في إقليم كردستان العراق

المجموع الكلي للتلوث في الإقليم (متر مربع): 259,685,141



خريطة 8: التلوث الحالي للألغام في إقليم كردستان العراق

### مقارنة التحدي الحالي مع خط الأساس للتحديث الثاني

التلوث الحالي حسب قاعدة البيانات الوطنية 2023/8/31	تدقيق البيانات 2021/09/1 وانتهاء 2023/8/31	التلوث بالامتداد على التقدم المحرز من 2021/09/1 وانتهاء 2023/8/31	مجموع المناطق الخطرة المطلقة 2021/09/1 وانتهاء 2023/8/31	المناطق الخطرة الجديدة المكتشفة 2021/09/1 وانتهاء 2023/8/31	التلوث حسب قاعدة البيانات الوطنية 2021/8/31	محافظة	المراكز الإقليمية
19,983,027	(61,195) <sup>1</sup>	20,046,222	482,973	-	20,529,195	دهوك	المؤسسة العامة لشؤون الانعام في كوردستان
47,483,839	(600,675) <sup>2</sup>	48,084,534	528,464	-	48,612,998	اربيل	
112,659,809	547,781	112,112,028	1,160,983		113,273,011	السليمانية	
180,128,695	(114,089)	180,242,784	2,172,420		182,415,204		المجموع

جداول 35 مقارنة حجم التلوث الحالي مع خط الأساس

(1) بعد المراجعة والتحقق الي بعض التقارير السلبية تم تصحيح بعض التقارير الواردة لقاعدة البيانات IMSMA مع الجهة المانحة وكذلك تم تغيير تصنيف مناطق خطرة مسجلة سابقاً بعد ان تم اجراء تحديث السجلات.

(2) نتيجة للتحديثات من خلال اصدار المسح غير التقني او عمليات المسح والازالة تم تغيير تصنيفها الى نوع اخر.

### الخطة المقترحة لسنتين القادمتين 2024 و 2025:

تم وضع هذه الخطة بناء على الصب المعتمدة في المعايير الوطنية والخبرات السابقة في عمليات تقليص الخطر بالإضافة إلى المعطيات الواقعية الميدانية لحقول الألبان مع الأخذ بعين الاعتبار النقاط التالية:

- أعتد الخطة على انجاز اعمال مسح العير تقني للمناطق الملوثة في محافظة السليمانية وتحويلها الى حقول العام خلال فترة 2022-2023.
- يكون حجم التمويل من قبل الحكومة القيم كورنستان العراق بمقدار 60% اي ان تقوم الحكومة بتوفير ما يعادل 60% من قيمة المبالغ اللازمة لأجراء اعمال المسح التقني الاولي واعمال الازالة لحقول الألبان وهو كجزء من التزام العراق امام المجتمع الدولي لتنفيذ بعود الاتفاقية.
- ان يكون الدعم الدولي 40 %، تطالب حكومة القيم كورنستان العراق من المجتمع الدولي الدعم والمساعدة لعملية الازالة لحقول الألبان من خلال حت النول المانحة على تقديم المنح الى المنظمات الدولية للمساعدة في ازالة حقول الألبان في الإقليم.
- تعتبر هذه الخطة مقترحة وبالاعتماد على صب توجيهية.
- بعد اعتماد الألبان ذات الطبيعة المرتجلة (الحيوات الدافئة المفضلة بواسطة الضحية) ضمن اتفاقية اوتوا تم اذراج جدول يبدأ النوع من الألبان ضمن الخطة.
- تعتبر هذا الاسعار بالاعتماد على الوضع الاقتصادي الحالي الحكومة القيم كورنستان العراق.
- تم اضافة كلف الاعمال المرافقة لأعمال الازالة مثل ضمان الجودة والسيطرة النوعية واعمال التوعية.

## الطاقة الإنتاجية للفرق

عدد الأيام	المساحة المنجزة /يوم (م <sup>2</sup> )	المساحة المنجزة للفرق /سنة (م <sup>2</sup> )	
200	160	32000	عدد أيام العمل للمسح التقني (TS)
200	160	32000	عدد أيام العمل للإزالة اليدوية
140	250	35000	عدد أيام العمل للإزالة الميكانيكية
200	160	32000	عدد أيام العمل للإزالة الميومات النافثة المرتجلة
200	10000	2000000	عدد أيام العمل تطهير منطقة المعركة

جدول 36: جدول الطاقة الإنتاجية للفرق التقني حسب نوع النشاط

نوع النشاط	السعر التخميني بالدولار الأمريكي /م <sup>2</sup>
مسح تقني	1
إزالة يدوية لعمود الأعمام والعمود النافثة المرتجلة	8
إزالة ميكانيكية	6
تطهير منطقة المعركة	0.3

جدول 37: الأسعار التخمينية حسب النشاط

## جدول نسب التقليل التخميني المستخدم في الخطة للإزالة اليدوية والإزالة الميكانيكية للمحافظات:

Reduction of CHA Detail		المحافظة
Reduction % for Manual asset	Reduction % for Mechanical asset	
90		دهوك
92		اربيل
70		السليمانية

جدول 38: نسب المعايير التخمينية المعروفة في عمليات الإزالة اليدوية والميكانيكية

**جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملتهبة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للازالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2023/9/1 الى 2024/8/31:**

Total Cost of MF CL	Manual cost of MF	Mechanical cost of MF	Manual Area size of MF	Mechanical Area size of MF	Manual % of the MF	Mechanical % of the MF	Remained MF Area after TS	Estimated Cost of TS	Area Reduced by TS	Mine Field	Hazard المنطقة
1,950,000	1,800,000	150,000	225,000	25,000	%90	%10	225,000	25,000	25,000	250,000	دعوكه
2,352,000	2,208,000	144,000	276,000	24,000	%92	%8	270,000	30,000	30,000	300,000	اربع
3,885,000	2,940,000	945,000	367,500	157,500	%70	%30	472,500	60,000	60,000	600,000	السيديفة
8,742,000	7,368,000	1,374,000	696,000	204,000			1,035,000	115,000	115,000	1,150,000	

جدول 39: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملتهبة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للازالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2023/9/1 الى 2024/8/31:

**جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملتهبة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للازالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2024/9/1 الى 2025/8/31:**

Total Cost of MF CL	Manual cost of MF	Mechanical cost of MF	Manual Area size of MF	Mechanical Area size of MF	Manual % of the MF	Mechanical % of the MF	Remained MF Area after TS	Estimated Cost of TS	Area Reduced by TS	Mine Field	Hazard المنطقة
1,950,000	1,800,000	150,000	225,000	25,000	%90	%10	225,000	25,000	25,000	250,000	دعوكه
2,352,000	2,208,000	144,000	276,000	24,000	%92	%8	270,000	30,000	30,000	300,000	اربع
4,440,000	3,360,000	1,080,000	420,000	180,000	%70	%30	540,000	60,000	600,000	600,000	السيديفة
8,742,000	7,368,000	1,374,000	696,000	204,000			1,035,000	115,000	115,000	1,150,000	

جدول 40: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملتهبة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للازالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2024/9/1 الى 2025/8/31:

جدول الأسعار: كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقنى (NTS) للمناطق الخطرة من 2023/9/1 الى 2024/8/31:

Estimated Cost of NTS	Area Reduced by NTS	Rate of Reduction by NTS	Mined Area	Hazard المنطقة
0	0		0	دعوك
0	0	%0	0	اريف
500,000	500,000	%40	1,250,000	الشمسية
500,000	500,000		1,250,000	

جدول 41: جدول الأسعار: كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقنى (NTS) للمناطق الخطرة من 2023/9/1 الى 2024/8/31:

جدول الأسعار: كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقنى (NTS) للمناطق الخطرة من 2024/9/1 الى 2025/8/31:

Estimated Cost of NTS	Area Reduced by NTS	Rate of Reduction by NTS	Mined Area	Hazard المنطقة
0	0		0	دعوك
0	0		0	اريف
500,000	500,000	%40	1,250,000	الشمسية
500,000	500,000		1,250,000	

جدول 42: جدول الأسعار: كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقنى (NTS) للمناطق الخطرة من 2024/9/1 الى 2025/8/31:

جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2023/9/1 الى 2024/8/31:

Estimated price of DA Clearance	DA Clearance	Hazard المنطقة
75,000	150,000	دعوك
125,000	250,000	اريط
4٠0,000	٨00,000	الشمسية
600,000	1,200,000	

جدول 43: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2023/9/1 الى 2024/8/31

جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2024/9/1 الى 2025/8/31:

Estimated price of DA Clearance	DA Clearance	المنطقة
100,000	200,000	دعوك
125,000	250,000	اريط
5٠0,000	10٠0,000	الشمسية
725,000	1,450,000	

جدول 44: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2024/9/1 الى 2025/8/31

احتساب الأسعار بالدولار الأمريكي

### كف خطة العمل (2024-2025) للمؤسسة العامة لشؤون الإغاث في إقليم كردستان العراق المقدمة في أصل التمديد:

جدول الخطة التنفيذية المقترحة من قبل المؤسسة العامة لشؤون الإغاث لثماني سنوات القادمة (2024-2029) لتطهير كافة الساحات الملوثة في الإقليم مبنية فيه كلفة التطهير الأراضي الملوثة سنوياً مع تبيان نسبة 60% من الكلفة الكلية على ميزانية حكومة الإقليم ونسبة 40% من قبل المنظمات عن طريق المنح الدولية مع توضيح الأساليب المستخدمة لعملية التطهير اليدوي والميكانيكي وعدد الفرق التطهير للترمة لإتجاز الخطة حسب الخطة المقدمة في أصل التمديد:

2025	2024	
31,010,583	27,255,710	Area Size
15%	12%	Expected achievement per year (%)
		Government funding
\$125,936,001	\$111,120,001	Total Cost (TS and Clearance) for IKMAA funding
		Required International funding
\$80,409,376	\$70,949,450	Total Cost international fund (TS and Clearance)
\$206,345,378	\$182,069,451	Total government and international fund

جدول 45: جدول كلف خطة العمل (2024-2025) للمؤسسة العامة لشؤون الإغاث في إقليم كردستان العراق المقدمة في أصل التمديد

### التقدم المتوقع احرازه لأعمال الإزالة الميكانيكية للأغاث (Mechanical CL) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الإغاث

#### في إقليم كردستان العراق (IKMAA)

2025	2024	
8,451,276	7,457,008	Area Size
17%	15%	Expected achievement per year (%)
		Current capacity
5,070,765	4,474,205	IKMAA government fund for Mech CL (Sqms)
143	128	No of Teams for Government funding
		Required capacity
3,380,510	2,982,803	International Fund for Mech CL (Sqms)
97	85	No of Teams for International funding

جدول 46: جدول التقدم المتوقع احرازه لأعمال الإزالة الميكانيكية للأغاث (Mechanical CL) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الإغاث في إقليم كردستان العراق (IKMAA)



**التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة اليدوية للأغام (Manual CL) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم**

**كوردستان العراق (IKMAA)**

2025	2024	
19,458,251	17,169,045	Area Size
17%	15%	Expected achievement per year (%)
		Current capacity
11,674,950	10,301,427	IKMAA government fund for Manual CL (Sq.m)
365	322	No of Teams for Government funding
		Required capacity
7,783,300	6,867,618	International Fund for Manual CL (Sq.m)
243	215	No of Teams for International funding

جدول 47: جدول التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة اليدوية للأغام (Manual CL) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق (IKMAA)

**التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم**

**كوردستان العراق (IKMAA)**

2025	2024	
7,244,718	6,392,398	Area Size
17%	15%	Expected achievement per year (%)
		Current capacity
4,346,831	3,835,439	IKMAA government fund for ERW CL (Sq.m)
2	2	No of Teams for Government funding
		Required capacity
2,897,887	2,556,959	International Fund for ERW CL (Sq.m)
1	1	No of Teams for International funding

جدول 48: جدول التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2024 – 2025 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق (IKMAA)

### الملاحظات والمتطلبات:

التزاماً من حكومة العراق لتنفيذ التزاماته أمام المجتمع الدولي، تم وضع خطة المسح والازالة (التطهير) و بناء على السبب المعتمدة في المعايير الوطنية والخبرات السابقة في عمليات تقليص الخطر بالإضافة الى المعطيات الواقعية الميدانية لحقول الألغام مع ضرورة الاخذ بنظر الاعتبار النقاط التالية في تنفيذ الخطة :

1. تعتبر هذه الخطة مقترحة وبالإعتماد على نسب تخمينية وتحليل لواقع التلوث والعوادم في اصل تقرير المقدم لطلب التعهد لاتتاقية لعدة عشر سنوات والمقدم في السابق.
2. نظرا لأكبر حجم التلوث الموجود بالخطة العينة اتنا يتطلب تخصيص مبالغ مالية من قبل الحكومة وحسب ما مذكور بالخطة حيث تم اعتبار حجم التمويل بمقدار 60% للحكومة و40% من خلال الدعم الدولي ( الدعم المقدم من النول المانحة).
3. اعمال الازالة تم اضافة كافة الاعمال المرافقة (الاعمال الادارية، الاعمال الوصفية، الارتباط بالمجتمع Community Liaison الضمان النوعي، الخ).
4. الخطة تشمل فقط التلوث بالألغام و العوادم التالفة و حقول الألغام المختلفة.
5. الخطة لاتشمل مساحات ارض المعركة والتلوث بالمتفجرات العنقودية.
6. الخطة لاتشمل المساحات المحصورة لاسباب تتعلق بالوضع الامني والسياسي.
7. تم وضع الخطة بالإعتماد على استمرار الجهات التنفيذية (الشركات والمنظمات) بنفس القدرات والامكانيات الحالية المعروفة على شرط توفير التخصيص المالي لتنفيذ الخطة من قبلهم.
8. في حال توفر دعم دولي فان انتاجية الفرق العاملة لاعمال التطهير سوف تزداد بما يتناسب مع حجم التمويل المقدم وخصوصا ان العدة المتبقية من طلب التعهد بالامكانيات والقدرات الحالية لبرنامج شؤون الألغام الوطني غير كافية لاتمام تطهير كل حقول الألغام في العراق .
9. ان الاسعار العينة في الخطة اتنا من الممكن ان تتغير وفق المعطومات والبيانات التي سوف تظهر اثناء سير تنفيذ خطة العمل.
10. يتوقع زيادة مساحات التلوث في حقول الألغام بسبب اكتشاف مناطق جديدة لم يتم اجراء المسح عليها سابقا.
11. تم وضع خطة العمل بافتراض ان كل الفرق التنفيذية العاملة (الحكومية والمنظمات والشركات) تعمل بكافة طاقاتها للمساحة المحددة في الخطة العرضوة.
12. لضمان التزام العراق بنص التعهد لاتفاقية اوتارا والايفاء بينوده الخاصة بالانتهاء من عمليات الازالة لتلغام المضادة لتفرد في العراق فاننا نطلب من المجتمع الدولي الممثلين في النول الاعضاء لاتفاقية اوتارا والنول المانحة دعم عمليات ازالة الألغام ضد الافراد من خلال الدعم المباشر وغير مباشر للبرنامج الوطني العراقي لشؤون الألغام لتجسراع في اطلاق المساحات الملونة.

## الخاتمة

في الختام لا يسعنا الا ان نتقدم بالشكر الجزيل الى وحدة دعم اتفاقية حظر الالغام المضادة الافراد (ISU) وكذلك لجنة المادة الخامسة (Article 5 Committee) لما قدموه من دعم وخاصة في مجال اعداد هذه الخطة ونأمل ان تلقى خطة العمل السنوات الثمان القادمة الدعم اللازم من قبلكم من خلال تشجيع الدول الاطراف والدول المانحة على مساعدة العراق لضمان تنفيذ الالتزامات الدولية .

مع الشكر والتقدير