

## 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 28 November 2025.

---

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



**جمهورية العراق**  
**وزارة البيئة**  
**دائرة شؤون الألغام**

**التحديث الرابع لخطة التمديد لالتزامات العراق لغاية ( 2028 ) وفقا للمادة 5 من**  
**اتفاقية حظر استعمال و تخزين وإنتاج ونقل الألغام المضادة للأفراد**  
**وتدمير تلك الألغام**

# الدولة الطرف: جمهورية العراق

نقطة الاتصال: وزارة البيئة

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

[Info@dma.gov.iq](mailto:Info@dma.gov.iq)

نقطة الارتباط الوطنية لاتفاقية حظر الألغام المضادة للأفراد:

رئيس مهندسين اقدم أول : احمد عبد الرزاق فليح الجاسم

مدير إدارة المعلومات

البريد الالكتروني :

[Ahmed.aljasim@dma.gov.iq](mailto:Ahmed.aljasim@dma.gov.iq)

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

الهاتف المحمول : 009647700044480

009647822656045

السلطة الإقليمية لشؤون الألغام في إقليم كردستان

المؤسسة العامة لشؤون الألغام في كردستان العراق (IKMAA)

نقطة الارتباط اقليم كردستان العراق:

رئيس مهندسين أقدم خطاب عمر احمد

البريد الالكتروني: [khatab.omer@maa.gov.krd](mailto:khatab.omer@maa.gov.krd)

الهاتف المحمول: 009647504557482

## المحتوى

3	المحتوى
7	المقدمة
9	ملخص التقدم المحرز
9	- دائرة شؤون الألغام ( DMA ):
10	المؤسسة العامة للألغام في إقليم كردستان (IKMAA)
11	التحديات:
12	الفصل الأول - دائرة شؤون الألغام ( DMA ):
12	اهداف السنتين القادمتين
12	أهداف مقترحة لخطة السنتين المقبلتين(2026-2027)
12	أولاً - الأهداف الإستراتيجية
12	ثانياً - الأهداف التشغيلية
12	ثالثاً - الأهداف الداعمة
13	خط الأساس للتحديث الثالث لخطة طلب التمديد
13	الوضع الحالي
13	1-التحدي الحالي للتلوث بالألغام ( الأراضي الملوثة)
13	تحليل حسب المحافظات
13	المحافظات الأقل تلوثاً:
14	الملاحظات الرئيسية
14	الاستنتاجات
16	2-التحدي الحالي للتلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)
17	التحليل الكلي
17	الاستنتاجات
19	المناطق الملوثة المكتشف بعد تاريخ 2023/9/1
19	أ-المناطق الملوثة المكتشفة من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS) للفترة (2025/8/31-2023/9/1)
19	1-المناطق الملوثة (حقول الألغام) المكتشفة بعد خط الاساس للتحديث الثالث من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)
20	2-المناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) والمكتشفة بعد خط الاساس من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)
21	ب-المناطق الملوثة المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني (TS) للفترة (2025/8/31-2023/9/1)
21	1-مساحات الأراضي الملوثة ( حقول الألغام) المكتشفة بالمسح التقني (TS)
22	2-مساحات الالغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) المكتشفة بالمسح التقني (TS)
23	التقدم المحرز
23	أ-التقدم المحرز للفترة 2023/9/1 - 2025/8/31
23	1--التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) خلال الفترة (2025/8/31 – 2023/9/1)
23	أ-التقدم المحرز في اطلاق الأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة)
24	ب-مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملوثة) مع خط أساس التحديث الثالث
25	2-التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)
25	أ-التقدم المحرز في اطلاق الأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

ب-مقارنة حجم التحدي الحالي الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) مع خط أساس التحديث الثاني لخطة التمديد للفترة (2023/9/1 - 2025/8/31)

26 - (2025/8/31 - 2023/9/1) المقدم المحرز للفترة من (2025/8/31 - 2017/9/1)  
27 أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة (2025/8/31 - 2023/9/1).  
28

### 31 خطة العمل

31 حجم التلوث الكلي الحالي في العراق (DMA)  
33 التحدي المتبقي الحالي لحقول الألغام (الأراضي المغمومة) حسب الاقضية  
34 التحدي المتبقي الحالي للألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)  
35

### الخطة المقترحة

35 الكلف المتوقعة لخطة العمل للأراضي المغمومة (حقول الألغام) في 2026-2027  
36 الاعمال الازالة المتوقعة لكافة (الأراضي المغمومة) حقول الألغام (2026-2027)  
37 الكلف المتوقعة لخطة العمل على للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IED) في 2026-2027  
37 اعمال الازالة لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (2026-2027)

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

38 التقدم المحرز من خطة العمل المقدمة في طلب التمديد للفترة 2025/8/31-2023/9/1

38 التقدم المحرز من اعمال المسح غير التقني:  
38 اعمال المسح غير التقني الغير منجز بسبب الصعوبات والاضاع الغير مستقرة:  
39 مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي المغمومة) مع خط أساس التحديث الثالث:  
39 جدول للوضع الحالي المؤسسة العامة للألغام في إقليم كردستان:  
40 التقدم المحرز لأعمال الازالة لحقول الالغام:  
41 التقدم المحرز من اعمال الازالة لإزالة العبوات الناسفة مرتجلة (IED):  
41 أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة من 2023/9/1 - 2025/8/31:  
42 ملاحظات على خطة المؤسسة العامة لشؤون الالغام لسنتين السابقتين:  
43 التلوث الحالي في إقليم كردستان العراق

### 45 الخطة المقترحة لسنتين القادمتين 2026 و 2027:

46 الطاقة الانتاجية للفرق  
46 جدول نسب التقليل التخميني المستخدم في الخطة للإزالة اليدوية والازالة الميكانيكية للمحافظات:  
50 كلف خطة العمل (2026-2027) للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق المقدمة في اصل التمديد:  
التقدم المتوقع إحراره لأعمال الازالة الميكانيكية للألغام (Mechanical CL) للفترة 2026 - 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA)  
50 التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة اليدوية للألغام (Manual CL) للفترة 2026 - 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA)  
51 التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2026 - 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA)  
51 الملاحظات والمتطلبات:

### 53 الخاتمة

## الجدول

14	جدول 1: التلوث الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملوثة).
17	جدول 2: التلوث الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة.
19	جدول 3: مساحات حقول الألغام (الأراضي الملوثة) المكتشفة نتيجة المسح غير التقني بعد تأريخ خط الأساس للتحديث الثالث لطلب التمديد.
20	جدول 4: مساحات المناطق الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة المكتشفة من أعمال المسح غير التقني (NTS) بعد تأريخ خط الأساس للتحديث الثالث لخطة طلب التمديد.
21	جدول 5: مساحات حقول الألغام المكتشفة والمؤكد من خلال أعمال المسح التقني بعد خط الأساس للتحديث الثالث.
22	جدول 6: مساحات الألغام ذات الطبيعة المترجلة المكتشفة من خلال أعمال المسح التقني بعد خط الأساس للتحديث الثالث.
23	جدول 7: التقدم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) للفترة (2023/9/1 - 2025/8/31).
24	جدول 8: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملوثة) مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثالث 2025/8/31-2023/9/1.
25	جدول 9: التقدم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة للفترة (2023/09/01 - 2025/08/31).
26	جدول 10: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام ذات الطبيعة المترجلة مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثالث.
27	جدول 11: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام مع خط الأساس لخطة طلب التمديد (2025/8/31-2017/9/1).
29	جدول 12: جدول يمثل اعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين حسب الفئات العمرية.
31	جدول 13: مساحات التلوث الكلي الحالي لجميع المحافظات مصنّف حسب نوع التلوث.
33	جدول 14: اعداد ومساحات التحدي المتبقي الحالي للأراضي الملوثة حسب المحافظات والإقصية.
34	جدول 15: اعداد ومساحات التحدي المتبقي الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة (IEDS).
35	جدول 16: اعمال تقليص المتوقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2025.
36	جدول 17: خطة اعمال التطهير المتوقعة والكلف الازالة لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2028.
37	جدول 18: اعمال تقليص المتوقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام ذات الطبيعة المترجلة في 2024-2025.
37	جدول 19: خطة اعمال التطهير المتوقعة والكلف الازالة لخطة العمل للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة في 2024-2028.
38	جدول 20: جدول اعداد ومساحات الأراضي الخطرة المشتبه بها والمؤكد وكذلك الأراضي المطلقة نتيجة اعمال المسح غير التقني.
38	جدول 21: غير المنجز من اعمال المسح غير التقني بسبب صعوبة الاوضاع او عدم الاستقرار.
39	جدول 22: جدول مقارنة التحدي الحالي مع خط الأساس للتحديث الثالث.
40	جدول 23 : الوضع الحالي لحقول الألغام في اقليم كردستان العراق.
40	جدول 24 : التقدم المحرز لأعمال الازالة لحقول الألغام.
41	جدول 25 : التقدم المحرز لأعمال الازالة الألغام ذات الطبيعة المترجلة (IED).
41	جدول 26 : اعداد حملات التوعية (EORE) والمستفيدين منها في اقليم كردستان العراق.
43	جدول 27 : التلوث الحالي في اقليم كردستان العراق.
46	جدول 28 : جدول الطاقة الانتاجية للفرق التنفيذية حسب نوع النشاط.
46	جدول 29 : الاسعار التخمينية حسب النشاط.
46	جدول 30 : النسب المئوية التخمينية المتوقعة في عمليات الازالة اليدوية والميكانيكية.
47	جدول 31: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليص للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الألغام من 2025/9/1 الى 2026/8/31.
47	جدول 32: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليص للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الألغام من 2026/9/1 الى 2027/8/31.

جدول 33: جدول الاسعار كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2025/9/1 الى 2026/8/31	48
جدول 34: جدول الاسعار كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2026/9/1 الى 2027/8/31	48
جدول 35: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بالـ (ERW) حسب المحافظات من 2025/9/1 الى 2026/8/31	49
جدول 36: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بالـ (ERW) حسب المحافظات من 2026/9/1 الى 2027/8/31	49
جدول 37: جدول كلف خطة العمل (2024- 2025) للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كردستان العراق المقدمة في أصل التمديد	50
جدول 38: جدول التقدم المتوقع أحراره لأعمال الازالة الميكانيكية للالغام (MECHANICAL CL) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كردستان العراق (IKMAA)	50
جدول 39: جدول التقدم المتوقع أحراره لأعمال الازالة اليدوية للالغام (CL MANUAL) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كردستان العراق (IKMAA)	51
جدول 40: جدول التقدم المتوقع إحراره لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كردستان العراق (IKMAA)	51

## المقدمة

تؤكد جمهورية العراق التزامها الراسخ بأحكام وبنود اتفاقية حظر الألغام المضادة للأفراد، وحرصها على تنفيذ التزاماتها المنصوص عليها في المادة الخامسة منها. ويأتي تقديم هذا التحديث الرابع لخطة التمديد استمراراً للجهود الوطنية المبذولة، واستناداً إلى ما تحقق من تقدم خلال الفترة الماضية، مع عرض أبرز التحديات التي واجهت برنامج شؤون الألغام العراقي خلال العامين المنصرمين.

لقد تواصلت الجهود الوطنية، بدعم من الشركاء الدوليين، لتطهير مساحات واسعة من الأراضي الملوثة، بما في ذلك المناطق ذات الطابع الإنساني، والأراضي الزراعية، والمناطق السكنية، والبنى التحتية، والمواقع الاستثمارية التي تؤثر مباشرة على حياة المواطنين ومصادر رزقهم. وقد هدف هذا العمل الدؤوب إلى خلق بيئة آمنة وصالحة للتنمية والاستثمار.

ورغم ما أنجزته دائرة شؤون الألغام (DMA) من خطوات مهمة في تنفيذ خطة التمديد السابقة، فقد واجه البرنامج تحديات كبيرة، أبرزها محدودية الدعم الدولي في مناطق الوسط والجنوب، حيث تركز معظم التمويل الخارجي على معالجة التلوث الناجم عن الذخائر العنقودية، والعبوات الناسفة، والمخلفات الحربية في المحافظات المحررة من عصابات داعش الإرهابية، مما اضطر البرنامج إلى الاعتماد شبه الكامل على التمويل الوطني. كما أظهرت أعمال المسح غير التقني (NTS) والمسح التقني (TS) اكتشاف حقول ألغام جديدة لم تكن مؤشرة سابقاً، بلغت مساحتها الإجمالية (150,813,945) متراً مربعاً، إضافة إلى اكتشاف حقول ألغام ذات طبيعة مرتجلة بمساحة (253,737,094) متراً مربعاً. وتم خلال الفترة نفسها إطلاق ما يقارب (22,348,996) متراً مربعاً من الأراضي الملوثة، فضلاً عن إطلاق (332,718,918) متراً مربعاً من الأراضي الملوثة بالألغام المرتجلة.



أما فيما يخص المؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق (IKMAA) فقد واجهت العديد من التحديات التي سيتم تناولها في الفصل الثاني من هذه الخطة. وعلى الرغم من ذلك، وبناءً على الإمكانيات المتاحة، تمكنت المؤسسة من تقليص المساحات الملوثة غير المؤكدة من 29,994,766 مترًا مربعًا إلى 13,379,056 مترًا مربعًا، وذلك من خلال تحويل هذه المساحات إلى حقول ألغام مؤكدة وإطلاق المساحات غير الملوثة عبر أعمال المسح غير التقني بما يقارب كما تمكنت الفرق من تطهير مساحات ملوثة بالألغام التقليدية بلغت (3,725,070) مترًا مربعًا، إضافة إلى تطهير مساحات ملوثة بالعبوات الناسفة (IED) بلغت 1,253,061 مترًا مربعًا.

تستند هذه الخطة المحدثة الرابعة إلى معطيات التلوث الواقعية وكذلك تتعلق بالموارد المادية والبشرية المتاحة من قبل الحكومة العراقية والجهات الدولية المانحة، الأمر الذي يجعلها خطة عملية قابلة للتنفيذ بنسبة تقديرية لا تتجاوز 15% من حجم التحديات القائمة. ومع ذلك، فإن تعزيز الدعم الحكومي والدولي من شأنه أن يرفع مستويات الإنجاز بشكل ملموس.

**وفي الختام، تعرب حكومة جمهورية العراق عن بالغ شكرها لوحدة دعم الاتفاقية (ISU) ولجنة المادة الخامسة على دعمهم المتواصل لبرنامج الألغام العراقي، كما تتقدم بالشكر إلى الدول المانحة والمنظمات الأممية والدولية غير الحكومية العاملة في هذا المجال. وتجدد الحكومة دعوتها الملحة إلى جميع الدول الأعضاء والمجتمع الدولي لتقديم الدعم والمساندة اللازمة لبرنامج إزالة الألغام في العراق، انطلاقاً من المسؤولية الإنسانية المشتركة، وبما يمكن العراق من الإيفاء الكامل بالتزاماته تجاه بنود الاتفاقية.**

## ملخص التقدم المحرز

اعتبار خط الأساس لتحديث البيانات لغاية 2025/8/31 .

### - دائرة شؤون الألغام ( DMA ):

- 1- لا توجد عمليات الغاء للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) الملغاة نتيجة اعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي
- 2- مجموع الاراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعلة بالضحية) الملغاة نتيجة اعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي = 227,475,340 متر مربع .
- 3- مجموع الاراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) المقلصة بالمسح التقني (TS) = 18,845,994 متر مربع بالإضافة الى تحديد المساحة الحقيقية لحقل الألغام وكذلك تغيير التصنيف التلوث لباقي الارض من حقل الغام الى مخلفات حربية وهذا يساعد على تقليل المساحات المصنفة كحقول الغام بالإضافة يساعد بعمليات الازالة التي تكون اسرع واقل تكلفه.
- 4- مجموع الاراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعلة بالضحية) المقلصة بالمسح التقني (TS) = 20,596,512 متر مربع.
- 5- مجموع الاراضي المطهرة للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) = (3,503,002) متر مربع
- 6- مجموع الاراضي المطهرة للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعلة بالضحية) = (84,647,071) متر مربع .
- 7- المجموع الكلي للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) المطلقة نتيجة اعمال المسح غير التقني والمسح التقني واعمال الازالة = 22,348,996 متر مربع
- 8- المجموع الكلي للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعلة بالضحية) المطلقة نتيجة اعمال المسح غير التقني والمسح التقني واعمال الازالة = 332,718,918 متر مربع
- 9- تم تحديث والمصادقة على المعايير الوطنية لشؤون الألغام وبواقع (26) من المعايير من قبل فريق مكلف في دائرة شؤون الألغام وتم توحيدها مع إقليم كردستان بدعم من دائرة الأمم المتحدة لاعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS)
- 10- نعمل فعليا وبمراحل متقدمة وبالتعاون مع مستشاري مركز جنيف الدولي تهيأت البيانات وبناء النظام الامزما كور (IMSMA Core) حسب متطلبات العراق لغرض تحويلها من (IMSMA ng) الى (IMSMA Core).

## المؤسسة العامة للألغام في إقليم كردستان (IKMAA)

- 1- تقلصت مجموع الأراضي نتيجة أعمال المسح غير التقني من ما يقارب 29 كلم مربع الى 13 كلم مربع مع الاخذ بعين الاعتبار تحول معظم المساحات الى حقول الغام مؤكدة وإطلاق ما يقارب 5 كلم مربع.
- 2- مجموع الأراضي المطهرة التي تحتوي على الغام (3,725,070) متر مربع.
- 3- مجموع الأراضي المطهرة التي تحتوي على الألغام ذات الطبيعة المرتجلة  $(IED) = 1,253,061$  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 إطلاقها حسب الخطة السابقة وذلك للأسباب المذكورة في 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 ان تضاف للمعايير الوطنية بالتنسيق مع دائرة شؤون الألغام في بغداد (DMA).
- 6- تم إكمال تأسيس نظام قاعدة بيانات متكامل لإدارة بيانات شؤون الألغام والمخلفات الحربية غير المنفلقة التابعة للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم، والمسماة النظام المفتوح لإدارة معلومات شؤون الألغام للمؤسسة (Open Source System for Mine Action Information Management)، وذلك بالتعاون مع منظمة iMMAP المتخصصة في إدارة المعلومات وقد جاء تطوير هذا النظام استجابةً للاحتياجات الفعلية لإدارة شؤون الألغام والمنظمات العاملة في هذا القطاع داخل الإقليم، ومكّن المؤسسة من توحيد جميع بياناتها وأنظمتها المعلوماتية بما يتوافق مع المعايير الدولية، مما أسهم في تسهيل عمليات إدارة المعلومات لقطاع الألغام في الإقليم.
- 7- كما تم تحويل جميع البيانات إلى النظام الجديد والبدء بالعمل به فعلياً في بداية شهر حزيران من عام 2024.
- 8- استمر تعاون المؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم مع المنظمة السلوفينية لتعزيز الأمن الإنساني ITF في تمويل أعمال شؤون الألغام في الإقليم، وذلك من خلال دعم مشاريع تنمashi مع خطة المؤسسة وأولويات حكومة إقليم كردستان العراق، وبما هو متفق عليه مع الجهة المانحة، وقد تم تنفيذ خطط مشاريع إزالة الألغام والمخلفات الحربية غير المنفلقة في محافظات أربيل ودهوك والسليمانية بنجاح كامل خلال عامي 2023 و2024، ويتم حالياً تنفيذ خطة المؤسسة لعمليات الإزالة لسنة 2025 بنجاح كبير، مما يسهم في تسريع أعمال إزالة الألغام والمخلفات الحربية وإطلاق مساحات إضافية من الأراضي التي كانت ملوثة سابقاً وإعادتها إلى أصحابها بعد استكمال أعمال التطهير، كما توجد وعود باستمرار الدعم للعام المقبل 2026، إن شاء الله.

## **التحديات:**

خلال السنتين الماضيتين، واجه برنامج شؤون الألغام العراقي مجموعة من التحديات التي أثرت بشكل مباشر على وتيرة عمليات التطهير وإزالة حقول الألغام والعبوات الناسفة المرتجلة، ويمكن تلخيص أبرزها كما يلي:

### **1- التحديات الأمنية**

- ❖ استمرار وجود جيوب غير مؤمنة في بعض المناطق الملوثة، خصوصاً في المناطق الحدودية أو التي شهدت نزاعات مسلحة، ما يحد من قدرة الفرق على الوصول بأمان.
- ❖ نشاط الجماعات المسلحة أو المجموعات الخارجة عن القانون في بعض المناطق، مما يرفع مستوى المخاطر على فرق الإزالة.

### **2-التحديات التمويلية**

- ❖ تراجع حجم التمويل الدولي المخصص للأعمال المتعلقة بالألغام، مما أدى إلى تقليص عدد الفرق الميدانية أو خفض ساعات العمل.
- ❖ عدم استقرار التمويل السنوي، الأمر الذي أثر على استمرارية بعض المشاريع وعمليات الإزالة.

### **3- التحديات اللوجستية والفنية**

- ❖ النقص في الآليات والمعدات المتخصصة نتيجة الاستهلاك أو الأعطال، وصعوبة استيراد البدائل بسرعة.
- ❖ الحاجة إلى تحديث أجهزة الكشف وإزالة العبوات المرتجلة لتتلاءم مع أنواع التلوث الجديدة والمتطورة.

### **4- التحديات البيئية والمناخية**

- ❖ ارتفاع درجات الحرارة والجفاف الشديد في بعض المناطق، ما يعرقل العمل الميداني ويؤثر على سلامة العاملين.
- ❖ فيضانات أو أمطار غزيرة تسببت في انجراف التربة وإزاحة الألغام أو تغيير مواقعها، ما يفرض إعادة المسح.

### **5- التحديات الاجتماعية والإنسانية**

- ❖ عودة النازحين إلى مناطق ملوثة قبل إتمام عمليات الإزالة، مما يزيد من المخاطر ويضغط على الفرق لتسريع العمل.
- ❖ ضعف الوعي المجتمعي في بعض المناطق بخطورة الألغام والعبوات المرتجلة، مما يؤدي إلى حوادث وإصابات.

### **6- التضاريس المتغيرة**

العراق يتميز بتضاريس متنوعة من الصحراء الجافة إلى الوديان والأراضي الزراعية والمدن المكتظة بالسكان. هذا يزيد من تعقيد العمليات ويتطلب تكييف 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

#### أهداف مقترحة لخطة السنتين المقبلتين(2026-2027)

فيما يلي أهداف للسنتين القادمتين (2025-2027) لخطة التمديد لالتزامات العراق تجاه اتفاقية حظر الألغام المضادة للأفراد، مع مراعاة واقع التلوث الحالي، المعايير الدولية (IMAS) ، ومتطلبات المادة الخامسة من الاتفاقية:

#### أولاً – الأهداف الإستراتيجية

1. تسريع وتيرة تطهير الأراضي الملوثة لضمان التقدم نحو تحقيق التزامات المادة الخامسة قبل الموعد النهائي.(2028)
2. تعزيز كفاءة وجودة العمليات الميدانية من خلال الالتزام الصارم بالمعايير الدولية لأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) والمعايير الوطنية.(NMAS)
3. تقليص المخاطر على المجتمعات المحلية عبر الجمع بين عمليات الإزالة والتوعية المستمرة بمخاطر الألغام والمخلفات الحربية.
4. توسيع الشراكات الدولية والإقليمية لتأمين التمويل وبناء القدرات.

#### ثانياً – الأهداف التشغيلية

1. إتمام المسح غير التقني (NTS) والمباشرة بتحويل 50% منه إلى مسح تقني (TS) ، لزيادة دقة تحديد المناطق الملوثة.
2. إطلاق ما لا يقل عن 50-100 كم<sup>2</sup> من الأراضي الملوثة بالألغام المضادة للأفراد و الألغام ذات الطبيعة المرتجلة سنوياً، مع إعطاء الأولوية للمناطق ذات الكثافة السكانية العالية والمناطق الزراعية.
3. تطوير قدرات المنظمات الوطنية عبر برامج تدريبية متقدمة في كشف وإزالة الألغام التقليدية والمرتجلة.
4. إطلاق حملات توعية تستهدف 80% من المجتمعات المهددة في المناطق الملوثة، مع دمج الرسائل في المناهج الدراسية ووسائل الإعلام المحلية.
5. تحسين قاعدة بيانات والانتقال الى الامزما كور IMSMA Core وتحديثها بشكل شهري لضمان دقة الإحصاءات وتحسين التخطيط.
6. توسيع برنامج مساعدة الضحايا ليشمل إعادة التأهيل الجسدي والنفسي وفرص الدمج الاجتماعي والاقتصادي.
7. تعزيز التنسيق بين الجهات الحكومية والسلطات المحلية لضمان سرعة الوصول للمناطق الملوثة وحماية الفرق الميدانية.

#### ثالثاً – الأهداف الداعمة

1. استقطاب دعم مالي إضافي عبر إعداد ملفات مشاريع متكاملة وتقديمها للجهات المانحة الدولية.
2. إصدار تحديث سنوي شفاف عن التقدم المحرز والتحديات والاحتياجات المستقبلية.
3. توظيف التكنولوجيا الحديثة لتحسين كفاءة الكشف والإزالة.

## خط الأساس للتحديث الثالث لخطة طلب التمديد

تم اعتماد البيانات في هذه الجداول ادناه التي تمثل التلوث الحالي للأراضي الملوغمة (حقول الألغام ) والألغام ذات الطبيعة المرتجلة لغاية 2025/8/31 ، حيث اعتمدت الفترة في هذه الخطة (2025/9/1 – 2027/8/31) .

### الوضع الحالي

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

يلاحظ في الجدول رقم (1) الوضع الحالي للتلوث بالأراضي الملوغمة ، ادناه تفاصيل ومؤشرات للجدول رقم 1 :

- مجموع الأراضي المؤكدة  $CHA = 428$  منطقة بمساحة  $1,025,793,825 \text{ م}^2$ .
- مجموع الأراضي المشتبه بها  $SHA = 42$  منطقة بمساحة  $79,335,254 \text{ م}^2$ .
- المجموع الكلي  $470 =$  منطقة بمساحة  $1,105,129,078 \text{ م}^2$ .

هذا يعني أن النسبة الأكبر من التلوث هي :

مؤكدة  $CHA (\approx 93\%)$  من المساحة الكلية).

المشتبه بها  $SHA$  تمثل  $(\approx 7\%)$

### تحليل حسب المحافظات

#### - المحافظات الأعلى تلوثاً (من حيث المساحة):

1. البصرة:

- أكبر محافظة ملوثة على الإطلاق ( $\approx 809$  مليون م<sup>2</sup>).
- تمثل حوالي  $73\%$  من إجمالي المساحة الملوثة في العراق.
- عدد المناطق = 96 منطقة. ( $CHA + SHA$ )

2. ديالى:

- المرتبة الثانية بمساحة  $\approx 153$  مليون م<sup>2</sup>.
- 45 منطقة (أعلى بعدد المناطق بعد ميسان والبصرة).

3. ميسان:

- المرتبة الثالثة بمساحة  $\approx 57$  مليون م<sup>2</sup>.
- عدد كبير جداً من المناطق (251 منطقة = أعلى عدد مناطق في العراق).

4. المثنى:

- المرتبة الرابعة بمساحة  $\approx 39$  مليون م<sup>2</sup>.

5. واسط:

- المرتبة الخامسة بمساحة  $\approx 44$  مليون م<sup>2</sup>.

#### المحافظات الأقل تلوثاً:

- كركوك :أصغر تلوث ( $\approx 10$  آلاف م<sup>2</sup> فقط).
- الأنبار  $\approx 32$  ألف م<sup>2</sup> فقط (رغم أنها محافظة واسعة).
- نينوى وصلاح الدين أقل من مليون م<sup>2</sup> لكل منهما.
- النجف  $\approx 1.7$  مليون م<sup>2</sup>.

## الملاحظات الرئيسية

- التلوث متركز بشكل كبير جدًا في الجنوب (البصرة + ميسان + واسط + المثنى) حيث يمثلون مجتمعين أكثر من 85% من مجموع التلوث.
- في المقابل، المحافظات الغربية (الأنبار، نينوى، صلاح الدين) تلوثها قليل جدًا مقارنة بمساحتها الواسعة.
- البصرة وحدها تتجاوز كل المحافظات الأخرى مجتمعة (809 مليون م<sup>2</sup> مقابل 296 مليون م<sup>2</sup> فقط لبقية المحافظات).
- عدد المناطق الأعلى موجود في ميسان (251 منطقة)، بينما المساحة الأكبر في البصرة.
- وجود SHA (مناطق مشتبه بها) يتركز في ديالى (32 SHA)، بينما معظم المحافظات الأخرى لا يوجد فيها سوى CHA.

## الاستنتاجات

- البرنامج الوطني يحتاج أن يركز جهوده بالدرجة الأولى على البصرة وديالى وميسان كونها تمثل أكثر من 90% من التلوث الكلي.
- المحافظات مثل كركوك، الأنبار، نينوى، صلاح الدين يمكن التعامل معها بسرعة أكبر بسبب قلة المساحة الملوثة.
- ارتفاع عدد المناطق في ميسان يشير إلى تشظي التلوث وتوزعه على مناطق صغيرة متعددة، بعكس البصرة حيث التلوث متركز بمساحات ضخمة.

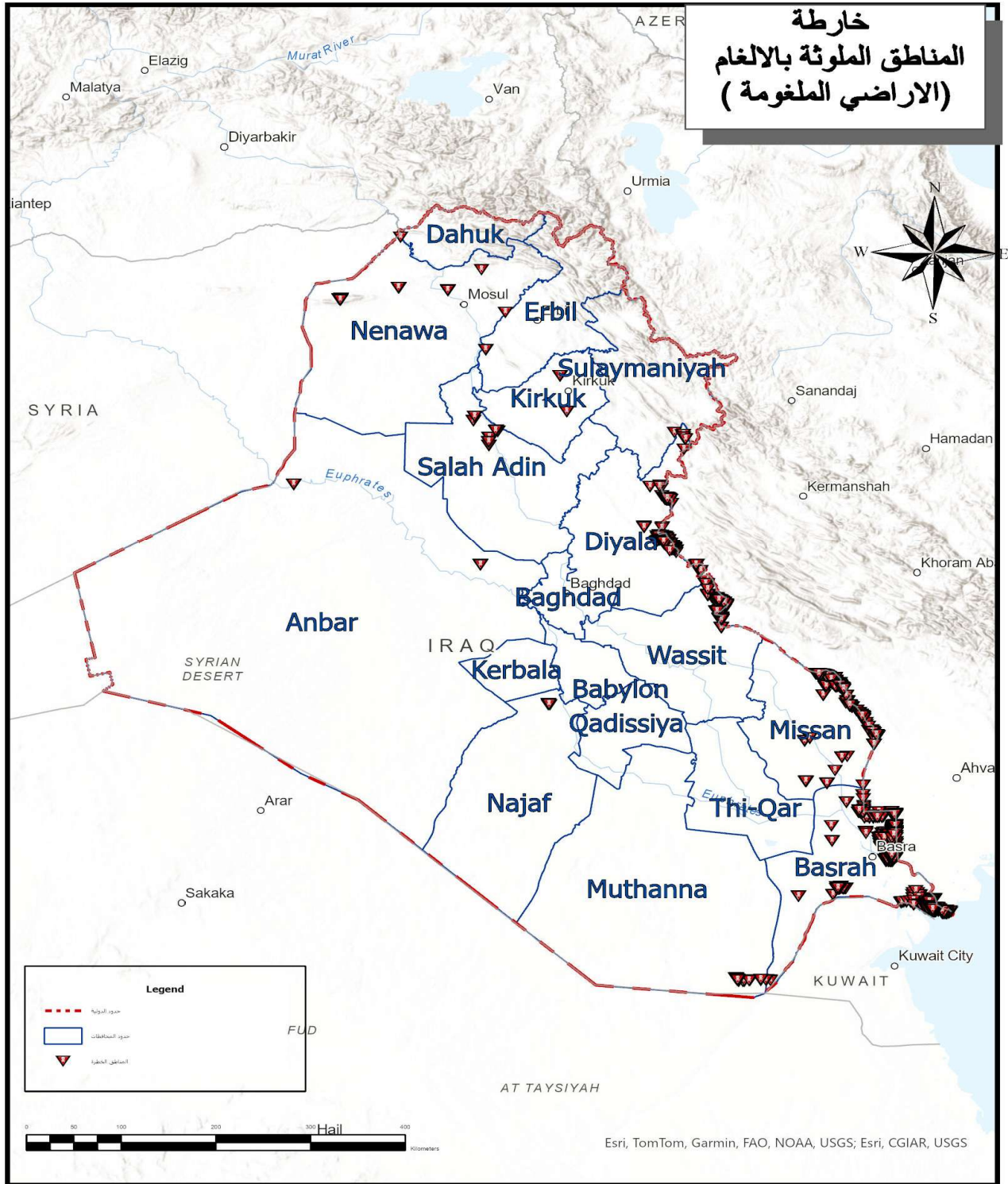
المحافظات	اعداد الاراضي المعرفة (CHA) انها تحتوي على الغام ضد الاشخاص	اعداد الاراضي المشتبه (SHA) بها انها تحتوي على الغام ضد الاشخاص	مساحات الاراضي المعرفة (CHA) انها تحتوي على الغام ضد الاشخاص (متر مربع)	مساحات الاراضي المشتبه (SHA) بها انها تحتوي على الغام ضد الاشخاص (متر مربع)	مجموع اعداد الاراضي المعرفة (CHA) والمشتبه بها (SHA) انها تحتوي على الغام ضد الاشخاص (متر مربع)
الانبار	3	32,168	3	32,168	32,168
البصرة	95	808,030,915	96	962,731	808,993,646
ديالى	13	75,623,111	45	77,763,309	153,386,419
كركوك	2	10,113	2	10,113	10,113
ميسان	248	56,746,434	251	400,183	57,146,617
المثنى	4	38,978,577	4	38,978,577	38,978,577
النجف	1	1,754,329	1	1,754,329	1,754,329
نينوى	5	482,464	10	204,369	686,833
صلاح الدين	8	115,005	9	4,663	119,667
واسط	49	44,020,709	49	44,020,709	44,020,709
<b>المجموع الكلي</b>	<b>428</b>	<b>1,025,793,825</b>	<b>470</b>	<b>79,335,254</b>	<b>1,105,129,078</b>

جدول 1: التلوث الحالي لحقوق اللغام (الاراضي الملقومة)

ملاحظة :

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





خارطة 1: التحدي المتبقي الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملوغمة)



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

في الجدول رقم (2) ادناه يعرض بيانات الوضع الحالي للتلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة في خمس محافظات عراقية (الأنبار، ديالى، كركوك، نينوى، صلاح الدين). ويشمل:

- الأراضي المعروفة: (CHA) وهي المناطق التي تم التأكد أنها تحتوي على ألغام.
- الأراضي المشتبه: (SHA) وهي المناطق التي يُحتمل أن تحتوي على ألغام.
- المساحات بالمتري المربع، إضافة إلى المجاميع الكلية.

### التحليل حسب المحافظات

#### الأنبار

- عدد الأراضي 998: موقعاً (أعلى المحافظات).
- المساحات 151,200,688 م<sup>2</sup> (تمثل 50.7% من المجموع الكلي).
- الأنبار هي الأكثر تلوثاً سواء من حيث عدد المواقع أو المساحات، ما يعكس حجم المعارك الواسعة هناك.

#### ديالى

- عدد الأراضي 39: فقط (الأقل بين المحافظات).
- المساحات 69,176,350 م<sup>2</sup> (23.2% من المجموع الكلي).
- على الرغم من قلة عدد المواقع، إلا أن المساحة كبيرة جداً، ما يعني أن التلوث في ديالى يمتد على مناطق واسعة ولكنها أقل تجزئة.

#### كركوك

- عدد الأراضي 52: موقعاً.
- المساحات 28,211,933 م<sup>2</sup> (9.4% من الكلي).
- تلوث متوسط مقارنة بباقي المحافظات، لكنه يظل مؤثراً.

#### نينوى

- عدد الأراضي 424: موقعاً (الثاني بعد الأنبار).
- المساحات 38,013,278 م<sup>2</sup> (12.7% من الكلي).
- عدد المواقع كبير جداً، ما يشير إلى تلوث مجزأ ومتناثر في عدة مناطق.

#### صلاح الدين

- عدد الأراضي 141: موقعاً.
- المساحات 11,595,643 م<sup>2</sup> (3.9% من الكلي).
- تمثل أقل نسبة من حيث المساحات، رغم أن عدد المواقع ليس قليلاً.

## التحليل الكلي

- إجمالي عدد المواقع (CHA+SHA): 1,654 موقعًا.
- إجمالي المساحات 298,197,892 م<sup>2</sup> (حوالي 298 كم<sup>2</sup>).
- التوزيع النسبي للمساحات:

- الأنبار 50.7%
- ديالى 23.2%
- نينوى 12.7%
- كركوك 9.4%
- صلاح الدين 3.9%

## الاستنتاجات

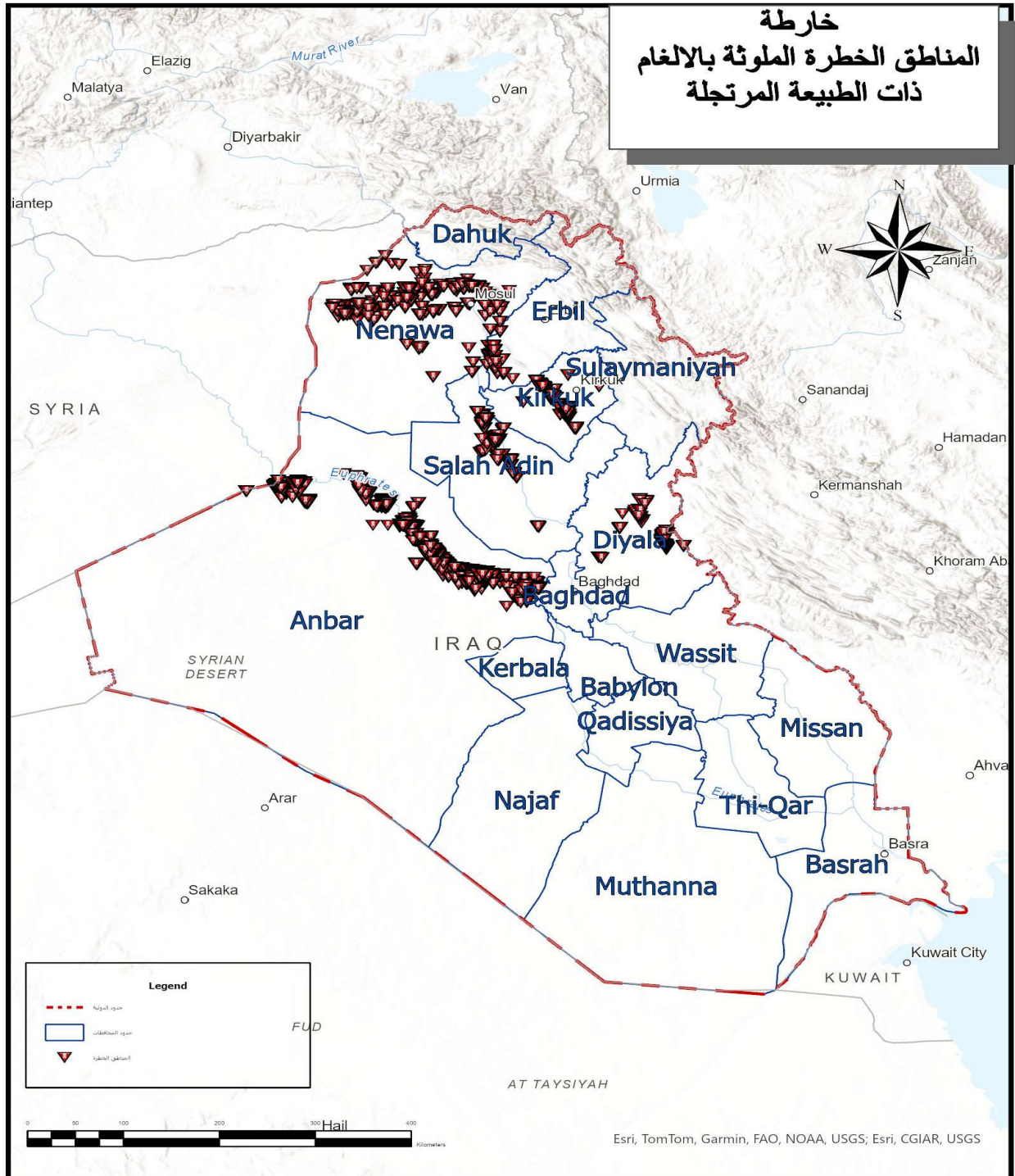
1. الأنبار تمثل البؤرة الأكبر للتلوث من حيث العدد والمساحة.
2. ديالى تُعد حالة خاصة: أقل عدد مواقع ولكن ثاني أكبر مساحة، مما يشير إلى تلوث واسع ومتربط.
3. نينوى تعاني من تلوث واسع ومجزأ (عدد كبير من المواقع لكن بمساحة أقل من ديالى).
4. كركوك وصلاح الدين في مستويات أقل من التلوث مقارنة بباقي المحافظات.
5. الجهد الوطني والدولي لإزالة الألغام يجب أن يركز أولاً على الأنبار وديالى ونينوى، لكونها الأكثر خطورة على السكان والأنشطة الاقتصادية.

المحافظات	اعداد الاراضي المعرفة (CHA) انها تحتوي على الغام مرتجلة	اعداد الاراضي المشتبه (SHA) بها انها تحتوي مرتجلة	مساحات الاراضي المعرفة (CHA) انها تحتوي على الغام مرتجلة (متر مربع)	مساحات الاراضي المشتبه (SHA) بها انها تحتوي على الغام مرتجلة (متر مربع)	مجموع اعداد الاراضي المعرفة (CHA) والمشتبه بها (SHA) انها تحتوي على الغام مرتجلة (متر مربع)	مجموع مساحات الاراضي المعرفة (CHA) والمشتبه بها (SHA) انها تحتوي على الغام مرتجلة (متر مربع)
الانبار	756	242	88,943,114	62,257,574	998	151,200,688
ديالى	28	11	7,679	69,168,671	39	69,176,350
كركوك	32	20	26,245,455	1,966,478	52	28,211,933
نينوى	243	181	18,250,172	19,763,106	424	38,013,278
صلاح الدين	125	16	10,470,990	1,124,653	141	11,595,643
<b>المجموع الكلي</b>	<b>1,184</b>	<b>470</b>	<b>143,917,410</b>	<b>154,280,482</b>	<b>1,654</b>	<b>298,197,892</b>

جدول 2: التلوث الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة

ملاحظة:

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



خارطة 2: التحدي المتبقي الحالي لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

## المناطق الملوغمة المكتشفة بعد تاريخ 2023/9/1

### أ- المناطق الملوغمة المكتشفة من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS) للفترة (2025/8/31-2023/9/1)

#### 1- المناطق الملوغمة (حقول الألغام) المكتشفة بعد خط الأساس للتحديث الثالث من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)

الجدول رقم (3) ادناه يظهر اكتشاف 33 منطقة ملوغمة جديدة من خلال أنشطة المسح غير التقني (NTS) لم تكن مسجلة سابقاً في قاعدة البيانات الوطنية، وبمساحة إجمالية قدرها 138,455,664 م<sup>2</sup>. وقد جاء هذا التحديث وفقاً للمعايير الوطنية والدولية للأعمال المتعلقة بالألغام، ملخص الجدول كما يلي .:

- عدد المحافظات: 5 ديالى، نينوى، صلاح الدين، البصرة، ميسان
- عدد الأقضية المذكورة = 10
- إجمالي عدد المناطق الخطرة = 33
- إجمالي المساحة = 138,455,664 م<sup>2</sup>

الجدول (3) ادناه يوضح كافة التفاصيل :

المحافظة	القضاء	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (م <sup>2</sup> )
ديالى	بلدروز	16	123,150,138
ديالى	خانقين	4	11,564,262
نينوى	محمور	1	8,384
نينوى	تلكيف	1	69,067
صلاح الدين	بيجي	1	28,613
صلاح الدين	تكريت	1	1,282
البصرة	أبو الخصيب	1	22,725
البصرة	الفاو	1	998,206
البصرة	شط العرب	5	2,570,541
ميسان	العمارة	2	42,447
المجموع		33	138,455,664

جدول 3: مساحات حقول الألغام ( الأراضي الملوغمة) المكتشفة نتيجة المسح غير التقني بعد تاريخ خط الأساس للتحديث الثالث لطلب التمديد

## 2- المناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) والمكتشفة بعد خط الأساس من خلال أعمال المسح غير

### التقني (NTS)

الجدول رقم (4) ادناه يظهر اكتشاف مناطق خطرة جديدة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة خلال أعمال المسح غير التقني (NTS) غير مسجلة في قاعدة البيانات ، إضافة إلى تأكيد مناطق خطرة أخرى مسجلة سابقاً. وبالاستناد إلى المعايير الوطنية والدولية (NMA/IMAS)

- إجمالي النتائج:
- عدد المناطق الخطرة 680 :منطقة
- المساحة المكتشفة 241,151,226 م<sup>2</sup>
- تمثل خانقين / محافظة ديالى يمثل التحدي الأكبر من حيث المساحة (141,608,326 م<sup>2</sup>) ، وتمثل محافظة نينوى المرتبة الأولى من حيث عدد المناطق الملوثة (296 منطقة) ، ان المساحات الكبيرة المكتشفة تؤكد الحاجة إلى تعزيز الموارد الوطنية والدعم الدولي لتسريع وتيرة التطهير وضمان إعادة الأراضي المتأثرة إلى الاستخدام الآمن.

الجدول (4) ادناه يوضح كافة التفاصيل .

المحافظة	القضاء	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (م <sup>2</sup> )
الانبار	الرمادي	92	4,899,711
الانبار	الفلوجة	41	4,680,593
الانبار	القائم	6	88,841
الانبار	حديثة	36	13,747,726
الانبار	راوه	15	2,559,630
الانبار	عنه	49	6,748,144
الانبار	هيت	4	626,084
ديالى	بلروز	3	22,051,673
ديالى	خانقين	5	141,608,326
صلاح الدين	بيجي	68	6,077,492
صلاح الدين	تكريت	21	6,310,137
كركوك	الحويجة	5	787,163
كركوك	الدبس	12	4,279,049
كركوك	داقوق	14	2,843,504
كركوك	كركوك	13	1,255,183
نينوى	البعاج	1	58,747
نينوى	الحضر	1	299,750
نينوى	الحمداية	7	510,340
نينوى	الموصل	41	267,613
نينوى	تلعفر	37	11,844,412
نينوى	تلكيف	38	549,937
نينوى	سنجار	106	5,798,837
نينوى	مخمور	65	3,258,333
Grand Total		680	241,151,226

جدول 4: مساحات المناطق الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة المكتشفة من أعمال المسح غير التقني (NTS) بعد تاريخ خط الأساس التحديث الثالث لخطة طلب التمديد

## ب-المناطق الملوثة المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني (TS) للفترة (2025/8/31-2023/9/1)

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

يمثل الجدول 5 مساحات حقول الألغام المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني بعد خط الأساس للتحديث الثالث ، تم اكتشاف 34 منطقة خطرة جديدة موزعة على سبع محافظات، بمساحة إجمالية قدرها 12,358,280 متر مربع. وجاءت التفاصيل كالآتي:

- البصرة: أكبر المحافظات المتأثرة، إذ سجلت (18) منطقة خطرة بمساحة (6,494,448 م<sup>2</sup>)، توزعت بين أقضية القرنة، الفاو، وشط العرب.
  - ديالى/ قضاء (بلدروز): منطقة واحدة فقط، لكنها الأكبر مساحة (4,723,848 م<sup>2</sup>).
  - ميسان (13): منطقة خطرة بمساحة (1,045,226 م<sup>2</sup>) في قضائي الكلاء والعمارة.
  - نينوى/قضاء (تلعفر): منطقة واحدة بمساحة (71,577 م<sup>2</sup>).
  - صلاح الدين /قضاء (بيجي): منطقة واحدة بمساحة (23,181 م<sup>2</sup>).
- تشير النتائج إلى أن محافظة ديالى (رغم قلة عدد المناطق) سجلت أكبر مساحة ملوثة مكتشفة للمناطق الملوثة بعد محافظة البصرة ، مما يعكس تفاوتاً في طبيعة التلوث المكتشف بين الكم والمساحة. وكما موضح في الرقم (5) ادناه .

المحافظة	القضاء	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (م <sup>2</sup> )
البصرة	القرنة	4	24,625
البصرة	الفاو	5	1,157,797
البصرة	شط العرب	9	5,312,026
ديالى	بلدروز	1	4,723,848
ميسان	الكلاء	7	128,658
ميسان	العمارة	6	916,568
نينوى	تلعفر	1	71,577
صلاح الدين	بيجي	1	23,181
المجموع الكلي		34	12,358,280

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

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

يوضح الجدول رقم (6) خلال أعمال المسح التقني (TS) تم اكتشاف ألغام ذات طبيعة مرتجلة جديدة في عدد من المحافظات، حيث بلغت المساحة الكلية المكتشفة (12,385,211 م<sup>2</sup>) موزعة على 108 منطقة خطرة.

- محافظة الأنبار جاءت بالمرتبة الأولى من حيث المساحة وعدد المناطق، بمجموع (58 منطقة خطرة) وبمساحة قدرها 9,575,973 م<sup>2</sup>، وكان قضاء راوه الأكبر مساحة بـ 4,412,421 م<sup>2</sup>.
- محافظة صلاح الدين سجلت (8 مناطق خطرة) بمساحة 1,015,957 م<sup>2</sup>.
- محافظة كركوك شهدت (5 مناطق خطرة) بمساحة 142,313 م<sup>2</sup>.
- محافظة نينوى جاءت ثانية بعد الأنبار من حيث العدد، إذ سجلت (37 منطقة خطرة) بمساحة إجمالية 1,651,158 م<sup>2</sup>، أبرزها قضاء سنجار بمساحة 705,728 م<sup>2</sup>.

تُظهر نتائج المناطق الخطرة المكتشفة من خلال المسح التقني أن محافظتي الأنبار ونيوى هما الأكثر تلوثاً بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة، سواء من حيث العدد أو المساحة، مما يجعلهما ضمن أولويات التخطيط لعمليات التطهير والإزالة وكما موضح الجدول (6) أدناه .

المحافظة	القضاء	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (م <sup>2</sup> )
الأنبار	الرمادي	38	1,299,189
الأنبار	الفلوجة	6	298,083
الأنبار	حديثة	5	3,388,949
الأنبار	راوه	4	4,412,421
الأنبار	عنه	3	130,536
الأنبار	هيت	2	46,795
صلاح الدين	بيجي	6	965,073
صلاح الدين	تكريت	2	50,884
كركوك	داقوق	3	124,916
كركوك	كركوك	2	17,397
نينوى	الحضر	1	1,635
نينوى	الحمدينة	2	116,635
نينوى	الموصل	4	439,984
نينوى	تلعفر	2	34,169
نينوى	تلكيف	9	240,505
نينوى	سنجار	11	705,728
نينوى	مخمور	8	112,311
<b>المجموع الكلي</b>		<b>108</b>	<b>12,385,211</b>

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



## التقدم المحرز

أ- التقدم المحرز للفترة 2023/9/1 - 2025/8/31

### 1- التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) خلال الفترة (2023/9/1 - 2025/8/31)

#### أ- التقدم المحرز في إطلاق الأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة)

يشير الجدول رقم (7) ادناه إلى التقدم المحرز في إطلاق الأراضي الملوثة (حقول الألغام) خلال الفترة من 1 أيلول 2023 ولغاية 31 آب 2025، حيث يوضح الملخص ادناه ما يلي :

#### ملخص أعمال إزالة الألغام حسب المحافظات والأقضية

إجمالي المساحات المعالجة:

22,348,996 متر مربع من الأراضي تم إطلاقها بعد عمليات الإلغاء، التقليل، والتطهير

أكثر المحافظات نشاطاً:

البصرة – تنصهر بعمليات كبيرة في أقضية شط العرب (12.14 مليون م<sup>2</sup>) والفاو (3.59 مليون م<sup>2</sup>).

ميسان – مساحات مهمة خصوصاً في العمارة (3.09 مليون م<sup>2</sup>).

#### عدد الألغام المدمرة:

12,857 لغماً مضاداً للأفراد تم تدميرها.

عدد الذخائر المتفجرة المدمرة:

4,276 ذخيرة متفجرة تم التخلص منها.

أبرز المواقع من حيث حجم التدمير:

الزبير (البصرة) 9,318 لغماً.

العمارة (ميسان) 2,326 لغماً و 2,384 ذخيرة.

شط العرب (البصرة) 599 لغماً و 1,355 ذخيرة.

المحافظة	القضاء	مساحة الأراضي الملوثة (متر مربع)	مساحة الأراضي المقلمة (متر مربع)	مساحة الأراضي المطهرة (متر مربع)	مجموع مساحات الأراضي المطلقة (متر مربع)	اعداد الألغام المضادة للأفراد المدمرة	اعداد الذخائر المتفجرة المدمرة
ديالى	خانقين	0	1,738,181	0	1,738,181	0	0
صلاح الدين	بيجي	0	23,181	56,775	79,956	0	2
صلاح الدين	تكريت	0	0	45,577	45,577	4	0
البصرة	ابو الخصيب	0	0	27,588	27,588	20	11
البصرة	القرنة	0	5,623	156,678	162,301	45	176
البصرة	الزبير	0	0	386,823	386,823	9,318	171
البصرة	الفاو	0	3,339,956	246,718	3,586,673	385	124
البصرة	شط العرب	0	11,614,845	525,555	12,140,401	599	1,355
ميسان	الكحلاء	0	269,979	821,794	1,091,773	160	53
ميسان	العمارة	0	1,854,229	1,235,494	3,089,723	2,326	2,384
<b>المجموع</b>		<b>0</b>	<b>18,845,994</b>	<b>3,503,002</b>	<b>22,348,996</b>	<b>12,857</b>	<b>4,276</b>

جدول 7: التقدم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام (الأراضي الملوثة) للفترة (2023/9/1 - 2025/8/31)



## ب-مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملوثة) مع خط أساس التحديث الثالث

ادناه الجدول رقم (8) مقارنة بين التلوث الحالي لحقول الألغام ( الاراض الملوثة ) مع التلوث عند خط الأساس للتحديث الثالث لخطة طلب التمديد (2021/9/1-2023/8/31).

### ادناه ملخص عام لوضع التلوث في المحافظات (2023/9/1 – 2025/8/31)

إجمالي التلوث الكلي حسب قاعدة البيانات 2023/8/31 = 976,610,970 متر مربع

المناطق الخطرة الجديدة المكتشفة = 150,813,945 متر مربع

مجموع مساحات المناطق الخطرة المطلقة = 22,348,996 متر مربع

إجمالي التلوث بعد التحديث حسب التقدم المحرز ( 31/8/2025 ) = 1,105,075,919 متر مربع

إجمالي التلوث حسب قاعدة البيانات في ( 31/8/2025 ) = 1,105,129,078 متر مربع

الفارق الكلي بعد تدقيق البيانات 53,159- انخفاض طفيف

ان هذا الفرق 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 منحت الى جهات عاملة بأوامر عمل ولكن لم يتم اكمال الاعمال بالكامل واعيدت اجزاء منها الى قاعدة البيانات .

المحافظات	التلوث حسب قاعدة البيانات الوطنية 2023/8/31	المناطق الخطرة الجديدة المكتشفة 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31	مجموع المناطق الخطرة المطلقة 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31	التلوث بالاعتماد على التقدم المحرز من 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31	التلوث الحالي حسب قاعدة البيانات الوطنية 2025/8/31	تدقيق البيانات 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31
الانبار	32,168	0	0	32,168	32,168	0
البصرة	819,143,251	10,085,920	16,303,786	812,925,385	808,993,646	(1) 3,931,739
ديالى	15,791,646	139,438,248	1,738,181	153,491,713	153,386,419	(2) 105,294
كركوك	10,113	0	0	10,113	10,113	0
ميسان	56,209,345	1,087,673	4,181,496	53,115,522	57,146,617	(3) 4,031,095-
المثنى	38,978,577	0	0	38,978,577	38,978,577	0
النجف	1,754,329	0	0	1,754,329	1,754,329	0
نينوى	523,332	149,028	0	672,360	686,833	(4) 14,473-
صلاح الدين	147,500	53,076	125,533	75,043	119,667	(5) 44,624-
واسط	44,020,709	0	0	44,020,709	44,020,709	0
<b>الجموع</b>	<b>976,610,970</b>	<b>150,813,945</b>	<b>22,348,996</b>	<b>1,105,075,919</b>	<b>1,105,129,078</b>	

جدول 8: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملوثة) مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثالث 2023/9/1-2025/8/31

- (1)، (2) اطلاق الأراضي في بعض الاحيان يتم اكثر من مساحة الخطر المؤشرة لذلك يتسبب بزيادة بالمساحات  
(3)، (4)، (5) هناك نقص في المساحات عند التدقيق وهذا ناتج عن تغيير في تصنيف المناطق الملوثة مما يؤدي الى نقل مساحاتها الى تصنيف اخر

## 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 (2023/9/1) ولغاية ( 2025/8/31 ) ، ادناه ملخص تفصيلي للجدول رقم (9).

#### الملخص العام

إجمالي مساحة الأراضي المطلقة 332,718,918 م<sup>2</sup> تشمل الأراضي الملغاة، المقصصة، والمطهرة)  
إجمالي الأراضي المطهرة فعليًا 84,647,071 م<sup>2</sup> أي نحو 25% من إجمالي المساحات المطلقة.  
إجمالي الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IED) المدمرة 26,616 :لغماً  
إجمالي الذخائر المتفجرة المدمرة 13,642 :ذخيرة  
أعلى الأفضية من حيث المساحات أو النشاط  
خانقين (ديالى) 207.6 :مليون م<sup>2</sup> – أكبر مساحة مطلقة.  
عنه (الأنبار) 62.1 :مليون م<sup>2</sup> – نشاط كبير في التطهير.  
بيجي (صلاح الدين) :أكثر من 9,900 الغام المرتجلة مدمرة – الأعلى عدداً.  
الرمادي (الأنبار) 3,522 الغام المرتجلة مدمرة – ثاني أعلى رقم.  
تلكيف (نينوى) 2,905 الغام المرتجلة مدمرة – مرتبة متقدمة رغم المساحة الصغيرة.

#### الاستنتاج العام

الجهود تتركز في محافظات الأنبار، نينوى، وصلاح الدين من حيث تدمير الألغام المرتجلة والذخائر.  
بينما ديالى (خانقين) تنصّر من حيث المساحات المسجلة دون عمليات إزالة نشطة.  
المجموع الكلي يشير إلى تقدّم ملموس في تطهير أكثر من 84,647,071 متر مربع من الأراضي الملوثة بالألغام المرتجلة والمتفجرات.

المحافظة	القضاء	مساحة الاراضي الملغاة (متر مربع)	مساحة الاراضي المقصصة (متر مربع)	مساحة الاراضي المطهرة (متر مربع)	مجموع مساحات الاراضي المطلقة (متر مربع)	الألغام ذات الطبيعة المرتجلة المدمرة (IEDs)	اعداد الذخائر المتفجرة المدمرة
الانبار	عنه	2,041,594	1,984,935	58,153,508	62,180,037	2,414	2,497
الانبار	الفلوجة	694,267	473,064	959,057	2,126,387	582	17
الانبار	حديثة	7,722,633	4,980,501	623,340	13,326,473	1,125	89
الانبار	هيت	0	46,795	62,332	109,127	18	0
الانبار	الرمادي	685,290	2,148,054	3,646,328	6,479,672	3,522	866
الانبار	راوة	728,923	4,451,493	580,882	5,761,298	995	6
ديالى	خانقين	207,613,677	0	0	207,613,677	0	0
صلاح الدين	بيجي	2,142,824	2,570,477	2,663,175	7,376,475	9,921	1,593
صلاح الدين	تكريت	3,281,209	403,021	496,931	4,181,161	136	2,375
كركوك	دافوق	2,176,516	128,964	368,090	2,673,570	37	22
كركوك	الدبس	0	165,493	2,446,762	2,612,255	690	468
كركوك	الحويجة	0	141,526	320,520	462,047	268	68
كركوك	كركوك	199	79,948	1,262,647	1,342,793	1,725	1,219
نينوى	البعاج	0	0	58,747	58,747	1	0
نينوى	الحمدانية	10,608	116,622	319,956	447,185	220	19
نينوى	الحضر	299,750	0	1,635	301,385	0	10
نينوى	مخمور	180	1,309,800	2,243,645	3,553,625	1,254	172
نينوى	الموصل	0	602,430	97,973	700,402	147	2,333
نينوى	سنجار	48,942	563,331	3,746,094	4,358,366	362	1,258
نينوى	تلعفر	0	357,167	5,540,410	5,897,577	294	573
نينوى	تلكيف	28,728	72,891	1,055,039	1,156,659	2,905	57
<b>المجموع الكلي</b>		<b>227,475,340</b>	<b>20,596,512</b>	<b>84,647,071</b>	<b>332,718,918</b>	<b>26,616</b>	<b>13,642</b>

جدول 9:التقدم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة للفترة (2023/09/01 - 2025/08/31)

## ب-مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) مع خط أساس التحديث الثاني لخطة التمديد

للفترة (2025/8/31 – 2023/9/1)

ادناه الجدول رقم (10) مقارنة بين التلوث الحالي بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة مع التلوث عند خطر الأساس للتحديث الثاني لطلب التمديد، الجدول يعرض بيانات عن مستويات التلوث ومناطق الخطر في خمس محافظات عراقية (الأنبار، ديالى، كركوك، نينوى، صلاح الدين)، وفقاً للتحديث للفترة من 2025/8/31 – 2023/9/1

المحافظات	التلوث حسب قاعدة البيانات الوطنية 2023/8/31	المناطق الخطرة الجديدة المكتشفة 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31	مجموع المناطق الخطرة المطلقة 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31	التلوث بالاعتماد على التقدم المحرز من 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31	التلوث الحالي حسب قاعدة البيانات الوطنية 2025/8/31	تدقيق البيانات 2023/09/1 ولغاية 2025/8/31
الأنبار	173,011,076	42,955,819	89,982,994	125,983,901	151,200,688	25,216,787-
ديالى	254,162,074	163,659,999	207,613,677	210,208,396	69,176,350	141,032,046
كركوك	28,907,960	9,307,213	7,090,665	31,124,508	28,211,933	2,912,575
نينوى	57,603,422	24,410,459	16,473,946	65,539,935	38,013,278	27,526,657
صلاح الدين	18,409,215	13,403,604	11,557,636	20,255,183	11,595,643	8,659,540
<b>المجموع الكلي</b>	<b>532,093,747</b>	<b>253,737,094</b>	<b>332,718,918</b>	<b>453,111,923</b>	<b>298,197,892</b>	

جدول 10: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثالث

### ملاحظة :

ان التلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة كان قد سجل في بادئ التلوث عند دخول عصابات داعش الاجرامية على انه أرض مواجهات (Confrontation Area) في قاعدة البيانات بسبب عدم وجود اختيار للعبوات الناسفة او الألغام ذات الطبيعة المرتجلة لعدم وجود معايير دولية او وطنية وكان هذا أثناء عملية جمع المعلومات في بداية حدوث المعارك مع عصابات داعش وكان يتطلب وضع خيار جديد في استثمارات الامزما التي تم تحديثها لاحقا ، ونتيجة لتحديث المسح غير التقني وهذا يؤدي الى تغيير تصنيف المناطق الخطرة من ارض مواجهات الى عبوات ناسفة خلال عمليات تحديث المسح غير التقني مما يسبب زيادات او نقصان في مساحات الأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة ( عبوات ناسفة ).

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 اثناء عمليات الازالة .

## 2-التقدم المحرز للفترة من (2017/9/1 - 2025/8/31)

ادناه الجدول رقم (11) مقارنة للتقدم المحرز للفترة من تقديم طلب التمديد (2017/9/1-2025/8/31) حيث يمثل مقدار التلوث بالألغام ( الاراض الملغومة) يساوي ( 1,195,565,730)متر مربع ، اما مقدار المكتشف يقدر بحدود (238,763,844) متر مربع ،والأراضي الملغومة ( الملوثه بالألغام) المطلقة نتيجة اعمال المسح والازالة يقدر ( 115,776,291) متر مربع مع ملاحظة ان المساحات المطلقة اكثر من ذلك ولكن خلال اعمال تقليل الخطر ( مسح غير التقني ، المسح التقني او اعمال التطهير ) يتم تغيير تصنيف الخطر من حقول الغام ( Mine field ) الى تصنيف اخر مثل ارض مواجهات او مخلفات حربية (ERW) لذلك لا تظهر في النتائج النهائية ضمن تصنيف حقول الألغام ، اما التحدي الحالي المسجل في قاعدة البيانات هو ( 1,105,129,078 ) متر مربع.

المحافظات	التلوث عند تقديم طلب التمديد 2017/8/31	المناطق الخطرة الجديدة المكتشفة ولغاية 2017/09/1 و 2025/8/31	مجموع المناطق الخطرة المطلقة ولغاية 2017/09/1 و 2023/8/31	التلوث بالاعتماد على التقدم المحرز من 2017/09/1 ولغاية 2023/8/31	التلوث الحالي حسب قاعدة البيانات الوطنية 2023/8/31	تدقيق البيانات 2017/09/1 ولغاية 2023/8/31
بابل	1,301,600	0	0	1,301,600	0	(1) 1,301,600
كربلاء	5,627,900	0	0	5,627,900	0	(2) 5,627,900
الانبار	0	37,171	5,003	32,168	32,168	0
البصرة	690,266,648	20,556,588	43,744,296	667,078,940	808,993,646	141,914,706-(3)
ديالى	29,438,137	139,525,917	1,753,759	167,210,295	153,386,419	(4) 13,823,876
كركوك	0	10,113	0	10,113	10,113	0
ميسان	44,839,415	16,537,845	29,253,323	32,123,937	57,146,617	(5) 25,022,680-
المتن	37,845,692	28,498,681	25,188,888	41,155,485	38,978,577	(6) 2,176,908
النجف	0	1,754,329	0	1,754,329	1,754,329	0
نينوى	137,500	665,173	41,931	760,742	686,833	(7) 73,909
صلاح الدين	123,196,029	246,608	145,028	123,297,609	119,667	(8) 123,177,942
واسط	39,646,306	30,931,418	15,544,335	55,033,389	44,020,709	(9) 11,012,680
ذي قار	99,728	0	99,728	0	0	0
<b>الجموع</b>	<b>1,195,565,730</b>	<b>238,763,844</b>	<b>115,776,291</b>	<b>1,441,041,179</b>	<b>1,105,129,078</b>	

جدول 11: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام مع خط الأساس لخطة طلب التمديد (2017/9/1-2025/8/31)

(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) ، (4) ، (6) ، (7) نتيجة للتحديثات من خلال اعمال المسح غير التقني او عمليات المسح والازالة تم تغيير تصنيفها الى نوع اخر من المخاطر خلال اعمال تقليل الخطر.

(3) (5) نتيجة لأعمال ازالة او اعمال المسح التقني يتم تغيير التصنيف نتيجة اكتشاف نتائج جديدة عن التلوث .

(4) اغلب الأحيان يتم اطلاق الاراض بمساحة اكبر من مساحة المنطقة الخطرة المسجلة في قاعدة البيانات.

(8) هناك مناطق مسجلة سابقا على انها حقول الغام وبعد اعمال تحديث المسح غير التقني عليها تم تغيير تصنيفها الى نوع اخر من المخاطر خلال اعمال تقليل الخطر .

(9) 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.

## أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة (2023/9/1 – 2025/8/31).

الجدول (12) يمثل اعداد حملات التوعية في المناطق القريبة من مناطق الخطرة الملوثة بالألغام والالغام ذات الطبيعة المرتجلة للفترة (2023/9/1) لغاية (2025/8/31).

### المؤشرات العامة

- إجمالي عدد حملات التوعية = 3,084 حملة
- إجمالي عدد المستفيدين = 477,682 مستفيداً
- إجمالي المستفيدين حسب الفئة والجنس:
  - البالغون (19 سنة فأكثر):
    - إناث: 61,753
    - ذكور: 68,927
  - الشباب (13-18 سنة):
    - إناث: 48,732
    - ذكور: 62,849
  - الأطفال (5-12 سنة):
    - إناث: 110,162
    - ذكور: 125,259

- ◆ نسبة الأطفال من إجمالي المستفيدين: حوالي 49%
- ◆ نسبة الذكور من إجمالي المستفيدين: نحو 58%
- ◆ نسبة الإناث من إجمالي المستفيدين: نحو 42%

#### 1. الفئات المستهدفة:

الأطفال هم الفئة الأكثر استهدافاً في برامج التوعية، تليهم فئة الشباب، ما يدل على تركيز البرامج على الوقاية المبكرة ونشر الوعي في المراحل العمرية الصغيرة.

#### 2. التوزيع الجغرافي:

المحافظات التي شهدت نزاعات ميدانية (نينوى، الأنبار، كركوك، صلاح الدين) حظيت بالحصص الأكبر من الحملات والمستفيدين، بينما كانت الأنشطة محدودة في محافظات الوسط والجنوب مثل بابل، القادسية، والمثنى.

#### 3. التوازن الجندي:

نسبة الذكور أعلى من الإناث في جميع الفئات العمرية، ويرتفع الفارق بشكل واضح في فئة الأطفال (حوالي 53% ذكور مقابل 47% إناث).

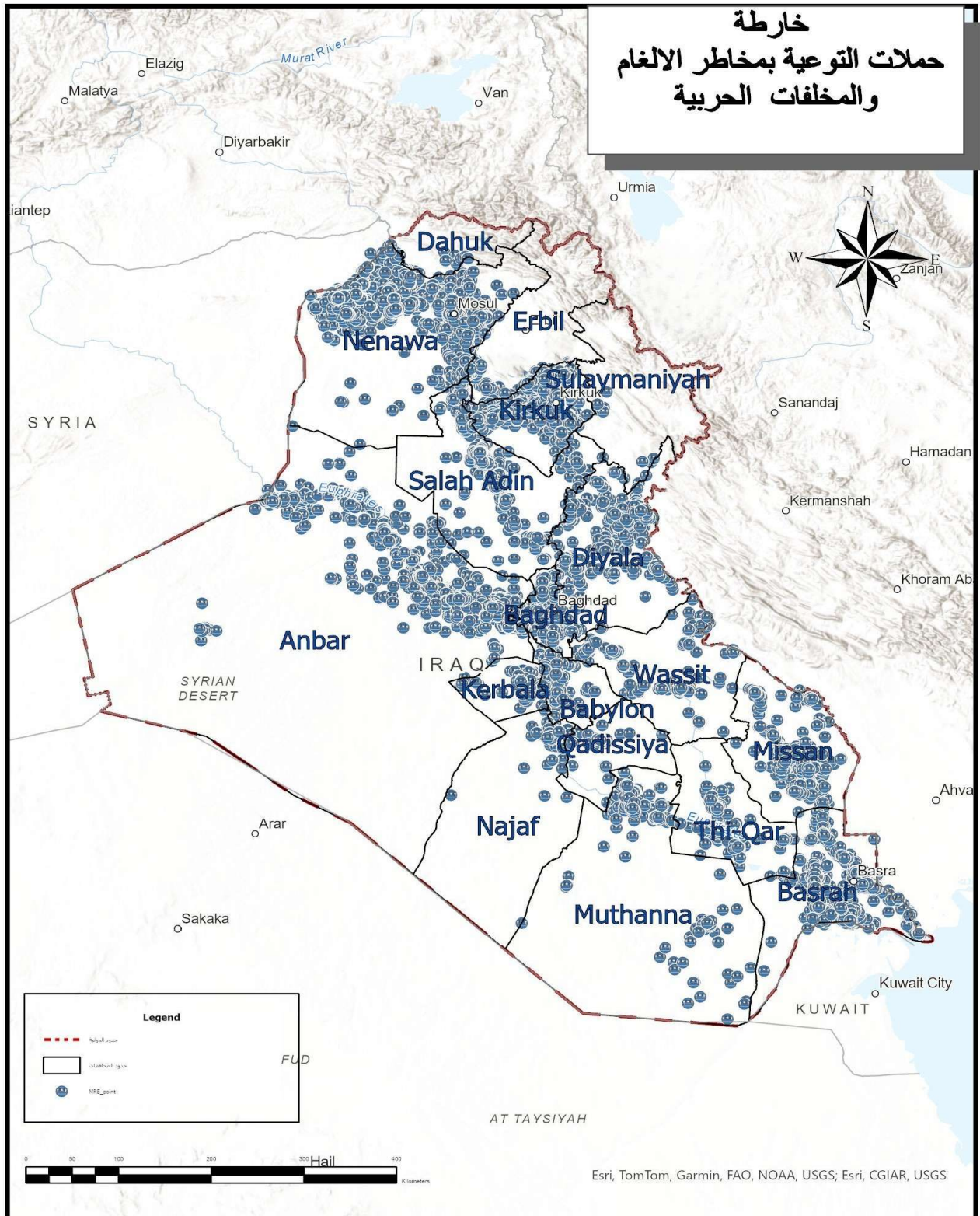
### الاستنتاجات العامة

- البرنامج يتمتع بتغطية واسعة شملت جميع المحافظات تقريباً.
- التركيز المكثف على المحافظات المحررة يعكس استجابة ميدانية لمناطق الخطر الأعلى.
- هناك فرص لتعزيز مشاركة الإناث في حملات التوعية، خصوصاً في المناطق الريفية.

المحافظة	القضاء	اعداد حملات التوعية	اعداد المستفيدين	بالغين 19 اناث	بالغين 19 ذكور	شباب 18_13 اناث	شباب 18_13 ذكور	اطفال 5_12 اناث	اطفال 5_12 ذكور
الانبار	الرمادي	157	54,051	4,718	7,886	6,822	9,589	10,994	14,042
الانبار	الفلوجة	691	24,215	2,524	2,920	1,935	2,727	5,753	8,356
الانبار	القائم	20	5,752	1,003	1,079	860	880	909	1,021
الانبار	حديثة	43	3,302	251	381	203	622	565	1,280
الانبار	راوة	3	1,281	69	182	3	159	501	367
الانبار	عنه	13	2,110	235	309	179	200	454	733
الانبار	هيت	117	17,973	1,457	2,925	2,064	2,760	3,023	5,744
البصرة	أبو الخصيب	48	3,047	143	222	179	1,296	480	727
البصرة	الزبير	40	31,229	798	5,816	645	1,559	21,372	1,039
البصرة	الفاو	1	130				130		
البصرة	شط العرب	4	1,998	64	54	95	45	922	818
القادسية	الديوانية	1	180	0	8	0	12	82	78
المتن	السلمان	6	609	102	85	103	92	126	101
المتن	السماعة	19	1,123	20	276		101	119	607
النجف	الكوفة	13	456	14	21	0	297	64	60
النجف	النجف	22	985	119	136	0	533	47	150
بابل	الحلة	4	178	22	36	0	120	0	0
بابل	المحاول	30	1,247	92	214	0	468	27	446
بابل	المسيب	8	587	13	29	0	214	222	109
بابل	الهاشمية	2	71	0	0	0	0	55	16
بغداد	أبو غريب	2	424	4	20			186	214
بغداد	المحمودية	2	982	20	6	6	10	458	482
ديالى	الخالص	1	95	3	14	4	17	2	55
ديالى	يعقوبية	1	15	5	10				
ديالى	خانقين	99	7,844	571	722	749	1,135	1,302	3,365
ديالى	كفري	23	1,483	99	176	65	214	142	787
ذي قار	الشطرة	20	2,551	55	940	139	683	168	566
صلاح الدين	الشرقاط	15	461	75	136	0	0	10	240
صلاح الدين	الطوز	4	111	10	15		3	28	55
صلاح الدين	الفارس	1	220	70	53	10	37	12	38
صلاح الدين	بيجي	276	11,208	1,666	1,503	358	995	2,096	4,590
صلاح الدين	تكريت	390	6,555	812	1,635	134	431	1,331	2,212
كربلاء	الهندية	15	596	61	74	0	185	0	276
كربلاء	كربلاء	28	6,413	1,099	1,294	964	1,763	660	633
كركوك	الحويجة	133	21,963	1,614	2,410	1,627	2,494	5,214	8,604
كركوك	الديس	31	11,041	772	1,073	1,054	1,520	3,266	3,356
كركوك	دافوق	20	2,428	183	492	203	496	257	797
كركوك	كركوك	103	23,472	1,743	2,797	2,202	3,383	5,920	7,427
ميسان	الكلاء	1	76	5	9			26	36
ميسان	المجر الكبير	22	1,231	55	100	2	105	243	726
ميسان	علي الغربي	26	2,172	46	517	30	453	181	945
ميسان	قلعة صالح	2	151	6	10		54	25	56
نينوى	البعاج	2	172	12	33	10	31	45	41
نينوى	الحضر	1	2,017	414	377	210	232	383	401
نينوى	الحمدانية	80	17,159	3,429	2,881	1,907	1,725	3,365	3,852
نينوى	الموصل	178	70,451	11,210	12,637	7,961	9,827	12,197	16,619
نينوى	تلعفر	201	32,182	7,630	2,808	3,043	2,561	7,885	8,255
نينوى	تلكيف	63	57,874	9,466	7,282	10,404	7,029	9,992	13,701
نينوى	سنجار	21	17,373	4,221	1,847	1,586	1,317	4,037	4,365
نينوى	محمور	30	22,441	4,052	3,225	2,228	2,832	4,566	5,538
واسط	الصويرة	3	151	23	33	0	34	0	61
واسط	الكوت	15	612	33	64	2	162	100	251
واسط	النعمانية	14	652	70	102	6	224	40	210
واسط	بدرة	19	4,582	575	1,053	740	1,093	310	811
Grand Total		3,084	477,682	61,753	68,927	48,732	62,849	110,162	125,259

جدول 12: جدول يمثل اعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين حسب الفئات العمرية





خارطة 3: حملات التوعية بمخاطر الألغام والمخلفات الحربية والألغام ذات الطبيعة المرتجلة

## خطة العمل

استناداً إلى نتائج المسوحات التقنية وغير التقنية المنفذة خلال المرحلة السابقة، وبالاستفادة من البيانات المستخلصة من عمليات الإزالة والتطهير وما نتج عنها من مؤشرات كمية ونوعية، تم إعداد خطة عمل شاملة تغطي فترة السنتين القادمتين، وذلك في إطار طلب التمديد المقدم بموجب اتفاقية حظر الألغام المضادة للأفراد (APLC) يعرض الجدول (20) التقدير الإجمالي لحجم التلوث في جمهورية العراق، مصنفاً وفق نوع الخطر، استناداً إلى البيانات المحدثة والمسجلة في قاعدة المعلومات الوطنية لدائرة شؤون الألغام (IMSMA)، ويُركّز الجدول على المساحات المصنفة كحقول ألغام تقليدية (Minefields)، إضافةً إلى الأراضي المتأثرة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (Improvised Mines-Contaminated Areas).

## حجم التلوث الكلي الحالي في العراق (DMA)

إدناه جدول (13) يمثل التلوث الكلي والتحدي المتبقي لكافة أنواع التلوث في العراق مصنف حسب نوع التلوث ولجميع المحافظات، حيث يلاحظ مايلي:

إجمالي المساحة الملوثة 2,855,456,688 م<sup>2</sup>

يشمل ذلك:

ذخائر عنقودية 231,833,104 م<sup>2</sup>: (8.1٪ من الإجمالي)

أراضي مواجهات 424,390,032 م<sup>2</sup>: (14.9 ٪)

مخلفات حربية 795,906,582 م<sup>2</sup>: (27.9 ٪)

ألغام مرتجلة (IEDs) = 298,197,892 م<sup>2</sup>: (10.4 ٪)

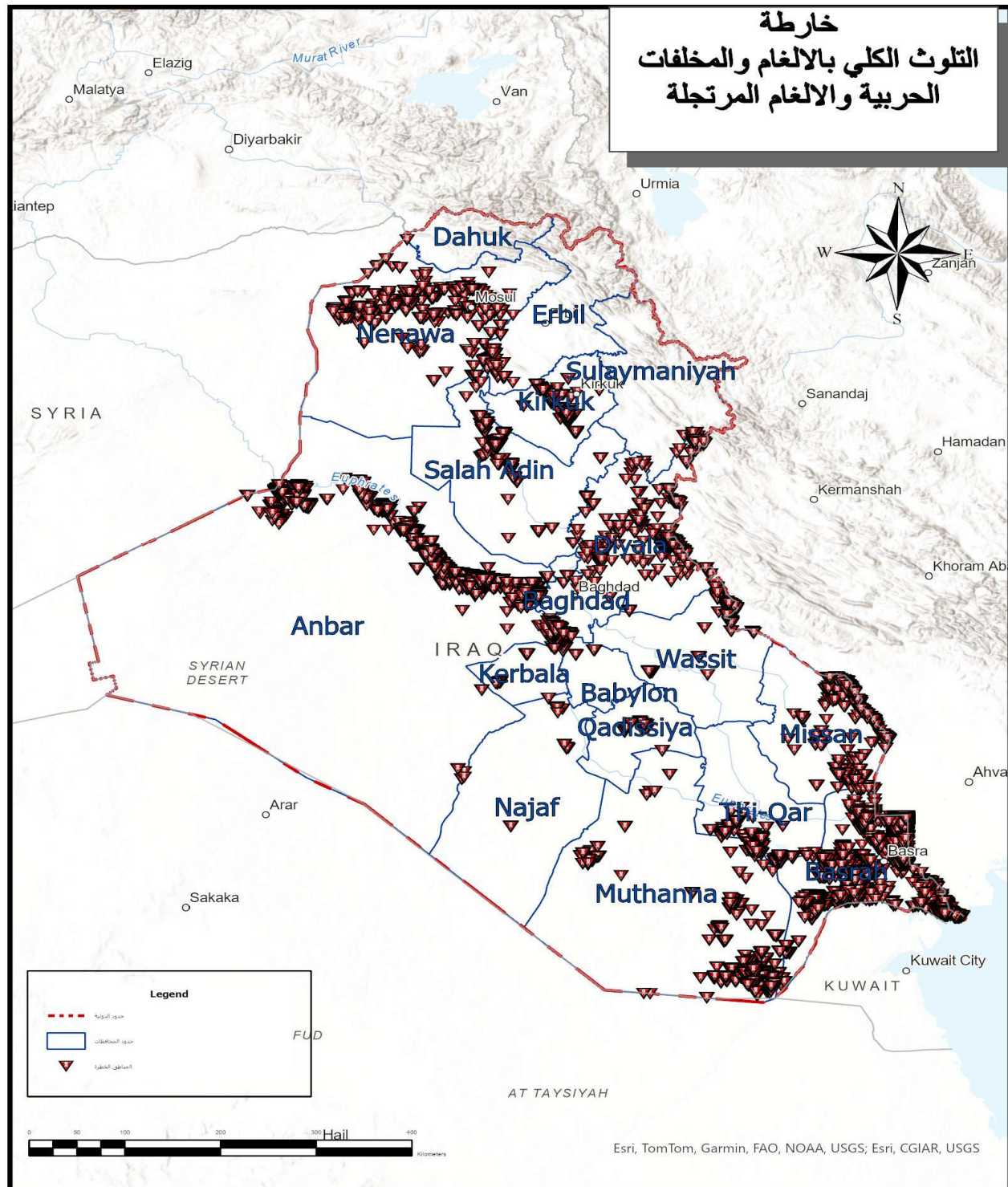
حقول ألغام 1,105,129,078 م<sup>2</sup>: (38.7 ٪) — وهي النسبة الأكبر

- البصرة: الأعلى من حيث حقول الألغام (أكثر من 808 مليون م<sup>2</sup>)، وتمثل مركز الخطر الأكبر.
- الأنبار: تنصدر في الألغام المرتجلة (IEDs) (151 مليون م<sup>2</sup>) ومخلفات الحرب (342 مليون م<sup>2</sup>).
- ديالى: تتضمن مساحات كبيرة في كل الأنواع تقريباً، خصوصاً الألغام والذخائر العنقودية.
- بابل: أغلب المساحات الملوثة تعود إلى أراضي مواجهات (316 مليون م<sup>2</sup>).
- المحافظات الأقل تلوثاً هي النجف، كركوك، والقادسية.

المحافظات	ذخائر عنقودية (م <sup>2</sup> )	ارض مواجهات (م <sup>2</sup> )	مخلفات حربية (م <sup>2</sup> )	الغام مرتجلة (IEDs) (م <sup>2</sup> )	حقول الغام (م <sup>2</sup> )	المجموع (م <sup>2</sup> )
الانبار	11,425,273	11,933,375	342,741,789	151,200,688	32,168	517,333,293
بابل	559,339	316,650,425	1,609,915			318,819,678
بغداد	248,118		2,606,790			2,854,908
البصرة	73,073,520	65,020,528	246,275,062		808,993,646	1,193,362,756
ديالى		602,191	88,177,512	69,176,350	153,386,419	311,342,472
كركوك	79,109		24,836	28,211,933	10,113	28,325,991
كربلاء	2,258,266		1,243,892			3,502,158
ميسان	450,147	27,442,016	7,299,686		57,146,617	92,338,467
المثنى	98,547,776		9,860,059		38,978,577	147,386,412
النجف	3,704,571		12,501		1,754,329	5,471,401
نينوى	14,727	1,073,967	1,472,240	38,013,278	686,833	41,261,044
القادسية			34,536,421			34,536,421
صلاح الدين	992,500		153,918	11,595,643	119,667	12,861,728
ذي قار	41,472,258	366,627	49,517,373			91,356,258
واسط		308,403	10,374,590		44,020,709	54,703,702
المجموع (م <sup>2</sup> )	231,833,104	424,390,032	795,906,582	298,197,892	1,105,129,078	2,855,456,688

جدول 13: مساحات التلوث الكلي الحالي لجميع المحافظات مصنف حسب نوع التلوث





خارطة 4: التحدي المتبقي الحالي لكافة أنواع التلوث

## التحدي المتبقى الحالي لحقول الألغام ( الأراضي المغمومة ) حسب الاقضية

الجدول رقم (14) يبين اعداد ومساحات حقول الألغام حسب المحافظات والاقضية وبناء على نتائج المسوحات التي اجريت والمتوفرة في قاعدة بيانات نظام الامزما (IMSMA) .

المحافظة	القضاء	اعداد مناطق حقول الألغام	مساحة حقول الألغام (م <sup>2</sup> )
الانبار	القائم	1	22,239
الانبار	الرمادي	2	9,929
البصرة	أبو الخصيب	1	203,364
البصرة	القرنة	7	19,493,971
البصرة	الزبير	8	1,990,752
البصرة	الفاو	30	282,013,297
البصرة	شط العرب	50	505,292,263
ديالى	بلدروز	23	128,717,662
ديالى	خانقين	22	24,668,758
كركوك	داقوق	1	4,529
كركوك	كركوك	1	5,584
ميسان	الكحلاء	154	26,702,620
ميسان	الميمونة	1	17,353
ميسان	المجر الكبير	1	320,388
ميسان	العمارة	93	29,890,927
ميسان	قلعة صالح	2	215,330
المثنى	السلمان	4	38,978,577
النجف	النجف	1	1,754,329
نينوى	شيخان	2	124,392
نينوى	مخمور	1	8,384
نينوى	سنجار	3	405,013
نينوى	تلعفر	2	79,977
نينوى	تلكيف	1	69,067
صلاح الدين	بيجي	8	118,386
صلاح الدين	تكريت	1	1,282
واسط	بدره	49	44,020,709
المجموع (م <sup>2</sup> )		470	1,105,129,078

جدول 14: اعداد ومساحات التحدي المتبقى الحالي للأراضي المغمومة حسب المحافظات والاقضية

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

. الجدول رقم (15) يبين التحدي المتبقي الحالي للتلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) واعداد المناطق الخطرة والمسجل في قاعدة

البيانات

المحافظة	القضاء	اعداد مناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة	مساحة الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (م <sup>2</sup> )
الانبار	القائم	147	11,903,031
الانبار	عنه	45	6,717,806
الانبار	الفلوجة	184	20,051,489
الانبار	حديثة	60	60,843,860
الانبار	هيت	138	35,579,853
الانبار	الرمادي	412	12,594,615
الانبار	راوة	12	3,510,034
ديالى	الخالص	5	6,508
ديالى	المقدادية	22	4,000
ديالى	بلدروز	3	22,051,673
ديالى	بعقوبة	2	233,195
ديالى	خانقين	7	46,880,974
كركوك	داقوق	16	19,842,322
كركوك	الدبس	8	6,290,654
كركوك	الخويجة	2	511,293
كركوك	كركوك	26	1,567,665
نينوى	الحمدانية	22	605,964
نينوى	عقرة	1	100
نينوى	الحضر	5	7,854,493
نينوى	مخمور	45	1,057,793
نينوى	الموصل	57	1,052,407
نينوى	سنجار	153	9,712,247
نينوى	تلعفر	53	11,810,003
نينوى	تلكيف	88	5,920,272
صلاح الدين	بيجي	100	4,211,366
صلاح الدين	بلد	1	1,594,261
صلاح الدين	تكريت	40	5,790,016
المجموع (م <sup>2</sup> )		1,654	298,197,892

جدول 15: اعداد و مساحات التحدي المتبقي الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

الخطة المقترحة

تم إعداد هذه الخطة استنادًا إلى النسب المعتمدة ضمن المعايير الوطنية، وإلى الخبرات السابقة في عمليات تقليص المخاطر، بالإضافة إلى المعطيات الميدانية الواقعية لحقول الألغام. وقد تم أخذ النقاط التالية بنظر الاعتبار:

1. أعمال المسح التقني:(TS)  
يتم تنفيذ أعمال المسح التقني خلال عامي 2026-2027 لجميع الأراضي الملوثة بالألغام (حقول الألغام) وللألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) المسجلة في قاعدة البيانات، استنادًا إلى نتائج أعمال المسح غير التقني (NTS) كما سيتم اعتماد نسب التقليص المحتملة بناءً على المعطيات السابقة والخبرة المتراكمة.
2. أعمال الإزالة:  
تُنفذ أعمال إزالة الألغام (حقول الألغام و IEDs) المسجلة في قاعدة البيانات بناءً على نتائج المسح التقني(TS) ، مع الاستمرار في عمليات الإزالة للمناطق التي يتم تحديدها لاحقًا ضمن أعمال المسح، على أن تمتد فترة التنفيذ حتى عام 2028.
3. التمويل الحكومي:  
تتحمل الحكومة العراقية نسبة 60% من التمويل اللازم لتنفيذ أعمال المسح التقني والإزالة، وذلك ضمن التزام العراق أمام المجتمع الدولي بتنفيذ بنود الاتفاقيات ذات الصلة.
4. الدعم الدولي:  
تُقدّر نسبة الدعم الدولي بـ40%، حيث سيطلب العراق من المجتمع الدولي والجهات المانحة تقديم الدعم والمساعدات عبر المنظمات الدولية للمساهمة في عمليات إزالة الألغام.
5. الطبيعة التقديرية للخطة:  
تعتبر هذه الخطة مقترحة ومبنية على نسب تقديرية قد تخضع للتعديل وفق المستجدات.
6. إدراج الألغام المرتجلة:  
بعد اعتماد الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعلة بواسطة الضحية) ضمن اتفاقية أوتاوا، تم إدراج جدول خاص بهذا النوع من الألغام ضمن الخطة.
7. الاعتبارات الاقتصادية:  
تم إعداد التقديرات المالية استنادًا إلى الوضع الاقتصادي الراهن في العراق.
8. الأعمال المرافقة:  
أضيفت ضمن الخطة تكاليف الأعمال المساندة لعمليات الإزالة، مثل ضمان الجودة والسيطرة النوعية.

الكلف المتوقعة لخطة العمل للأراضي الملغومة ( حقول الألغام) في 2026-2027

الجدول ( 16) ادناه يمثل خطة اعمال المسح التقني (TS) خلال السنتين القادمتين (2024-2025) ومقدار الإنجاز المتوقع لحقول الألغام ( الأراضي الملغومة) بناء على المعطيات من خطة العمل للسنتين السابقتين والإمكانات المتوفرة وفي حال زيادة الإمكانيات والقدرات المادية والبشرية سوف تزداد نسبة الإنجاز .

الأراضي الجاهزة لأعمال الإزالة والنتيجة من اعمال (TS)	الكلفة الكلية TS+QM+Monitoring	كلفة الاشراف والمراقبة of total %5) (Cost	المجموع الكلي (TS + QM)	كلفة (QM) (TS Cost*2.)	كلفة (TS) (Sqm/\$ 0.2)	المساحة المتوقع تقليصها بأعمال (TS)	نسبة التقليص المتوقعة بالمسح التقني (TS)	المساحات الخطرة المسجلة (NTS) وتحتاج الى (TS)	المحافظات
25,734	1,621.27	77.2032	1,544.06	257.344	1,286.72	6,434	0.2	32,168	الانبار
387,758,298	97,715,091.02	4653099.572	93,061,991.44	15510331.91	77,551,659.54	387,758,298	0.5	775,516,595	البصرة
118,930,057	7,492,593.59	356790.1707	7,135,803.41	1189300.569	5,946,502.85	29,732,514	0.2	148,662,571	ديالى
8,091	509.72	24.27217371	485.44	80.90724569	404.54	2,023	0.2	10,113	كركوك
30,079,440	3,248,579.55	154694.2642	3,093,885.28	515647.5473	2,578,237.74	12,891,189	0.3	42,970,629	ميسان
27,285,004	2,946,780.42	140322.8772	2,806,457.54	467742.924	2,338,714.62	11,693,573	0.3	38,978,577	المتنى
1,228,030	132,627.27	6315.5844	126,311.69	21051.948	105,259.74	526,299	0.3	1,754,329	النجف
430,679	46,513.32	2214.9198	44,298.40	7383.066	36,915.33	184,577	0.3	615,256	نينوى
83,767	9,046.84	430.8017298	8,616.03	1436.005766	7,180.03	35,900	0.3	119,667	صلاح الدين
30,814,496	3,327,965.60	158474.5524	3,169,491.05	528248.508	2,641,242.54	13,206,213	0.3	44,020,709	واسط
596,643,596	114,921,328.58	5,472,444.22	109,448,884.36	18,241,480.73	91,207,403.63	456,037,018		1,052,680,614	المجموع (م²)

جدول 16: اعمال تقليص المتوقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2025

**الاعمال الازالة المتوقعة لكافة (الأراضي الملوغمة ) حقول الألغام (2027-2026)**

المحافظات	الأراضي الملوغمة المسجلة من (NTS) واجري عليها اعمال (TS)	الأراضي الملوغمة المسجلة سابقا من خلال اعمال (TS)	مجموع الأراضي الجاهزة لأعمال الازلة	إزالة الاراضي @ (2026) %50	إزالة الاراضي @ (2027) %50	المجموع الكلي المتوقع ازالته
الانبار	25,734	0	25,734	12,867	12,867	25,734
البصرة	387,758,298	33,477,051	421,235,349	210,617,674	210,617,674	421,235,349
ديالى	118,930,057	4,723,848	123,653,905	61,826,953	61,826,953	123,653,905
كركوك	8,091	0	8,091	4,046	4,046	8,091
ميسان	30,079,440	14,175,988	44,255,428	22,127,714	22,127,714	44,255,428
المتن	27,285,004	0	27,285,004	13,642,502	13,642,502	27,285,004
النجف	1,228,030	0	1,228,030	614,015	614,015	1,228,030
نينوى	430,679	71,577	502,256	251,128	251,128	502,256
صلاح الدين	83,767	0	83,767	41,884	41,884	83,767
واسط	30,814,496	0	30,814,496	15,407,248	15,407,248	30,814,496
<b>المجموع</b>	<b>596,643,596</b>	<b>52,448,464</b>	<b>649,092,060</b>	<b>324,546,030</b>	<b>324,546,030</b>	<b>649,092,060</b>
<b>كلفة الازالة (\$/Sq. m) \$1.5</b>						
<b>QM كلفة (2 years) (20%)</b>						
<b>كلفة المراقبة (5%) of Total Cost</b>						
<b>مجموع الكلف (\$) 1,226,783,993</b>						

جدول 17: خطة أعمال التطهير المتوقعة والكلف الازالة لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2028

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

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

15% المنجز (Sq. m)	48,681,904	48,681,904	97,363,809
--------------------	------------	------------	------------



الكلف المتوقعة لخطّة العمل على للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة ( IED ) في 2026-2027

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

المحافظات	المساحات الخطرة المسجلة (NTS) وتحتاج الى (TS)	نسبة التقليل المتوقعة بالمسح التقني (TS)	المساحة المتوقعة تقليلها 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 اعمال (TS)
الانبار	150,296,941	0.25	37,574,235	7,514,847	1,502,969	9,017,816	450,891	9,468,707	112,722,706
ديالى	69,176,350	0.25	17,294,088	3,458,818	691,764	4,150,581	207,529	4,358,110	51,882,263
كركوك	28,027,905	0.25	7,006,976	1,401,395	280,279	1,681,674	84,084	1,765,758	21,020,929
نينوى	37,435,005	0.25	9,358,751	1,871,750	374,350	2,246,100	112,305	2,358,405	28,076,254
صلاح الدين	11,594,635	0.25	2,898,659	579,732	115,946	695,678	34,784	730,462	8,695,976
Grand Total	296,530,836		74,132,709	14,826,542	2,965,308	17,791,850	889,593	18,681,443	222,398,127

جدول 18: اعمال تقليل المتوقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطّة العمل لحقول الألغام ذات الطبيعة المرتجلة في 2025-2024

اعمال الازالة لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (2027-2026)

المحافظات	مساحات المناطق المسجلة من خلال المسح غير التقني (Sqm)	مساحات المناطق المسجلة من اعمال المسح التقني (Sqm)	مجموع مساحات المناطق الخطرة (Sqm)	النسبة المئوية المقترحة لتقليل الخطر من خلال اعمال (TS)	مساحات الأراضي المقصدة اعتمادا على النسبة المقترحة TS	المساحات الجاهزة لأعمال الإزالة بعد انجاز اعمال TS (Sqm)	إزالة الأراضي @2026 ( %50 )	إزالة الأراضي @2027 ( %50 )	مجموع الأراضي المطهرة
الانبار	112,722,706	903,747	113,626,453	0.25	28,406,613	85,219,840	42,609,920	42,609,920	85,219,840
ديالى	51,882,263	0	51,882,263	0.25	12,970,566	38,911,697	19,455,849	19,455,849	38,911,697
كركوك	21,020,929	184,028	21,204,957	0.25	5,301,239	15,903,717	7,951,859	7,951,859	15,903,717
نينوى	28,076,254	578,273	28,654,527	0.25	7,163,632	21,490,895	10,745,447	10,745,447	21,490,895
صلاح الدين	8,695,976	1,008	8,696,984	0.25	2,174,246	6,522,738	3,261,369	3,261,369	6,522,738
Grand Total	222,398,127	1,667,055	224,065,183		56,016,296	168,048,888	84,024,444	84,024,444	168,048,888
clerance Cost (\$) 1.5\$/Sqm									
QM Cost (2 years) (20%)									
Monitoring (5%) of Total Cost									
Total Cost (\$)									
									317,612,397

جدول 19: خطة اعمال التطهير المتوقعة والكلف الازالة لخطّة العمل للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة في 2028-2024

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

25,207,334.00	12,603,667	12,603,667	15%انجاز(Sqm)
---------------	------------	------------	---------------

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

### التقدم المحرز من خطة العمل المقدمة في طلب التمديد للفترة 2023/9/1-2025/8/31

#### التقدم المحرز من اعمال المسح غير التقني:

المسح غير التقني مستمر في المحافظة السليمانية، حيث تم انجاز المسح غير التقني (NTS)، وكما في الجداول التالية توضح عمليات الالغاء والاطلاق وتأكيد المناطق الخطرة من خلال هذه الاعمال، والملاحظ انه قد تم تحويل المناطق المشتبه بالتلوث الى مناطق مؤكدة اي الى حقول الغام مع تقليص المساحات الملوثة بعد انجاز المسح غير التقني في هذه المناطق وحسب الجدول ادناه:

المحافظة	اعداد المناطق المشتبه بها SHA	مساحة SHA (م <sup>2</sup> )	اعداد المناطق المؤكدة	مساحة SHA (م <sup>2</sup> )	مساحة الاراضي المطلقة (م <sup>2</sup> )	نسبة الاطلاق %
السليمانية	126	29,994,766	40	15,079,770	13,379,056*	44

\*تحولت بعض الأراضي من SHA الى CHA واذيقت الى المناطق المؤكدة لحقول الالغام

جدول 20: جدول اعداد ومساحات الاراضي الخطرة المشتبه بها والمؤكدة وكذلك الاراضي المطلقة نتيجة اعمال المسح غير التقني

#### اعمال المسح غير التقني الغير منجز بسبب الصعوبات والاوزاع الغير مستقرة:

المحافظة	تصنيف الخطر	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (م <sup>2</sup> )
السليمانية	ارض ملغومة	40	13,379,056
دهوك	ارض ملغومة	na	4,000,000
اربيل	ارض ملغومة	na	5,000,000

جدول 21: غير المنجز من اعمال المسح غير التقني بسبب صعوبة الاوزاع او عدم الاستقرار

كما وستتم إضافة مناطق جديدة لم تكن مشمولة سابقاً بأعمال المسح ضمن الشريط الحدودي لمحافظة السليمانية وأربيل ودهوك والمتاخمة لدول الجوار (إيران وتركيا)، وذلك بعد حالة الاستقرار النسبي في الأوضاع الأمنية، وسيُمكن هذا التطور المؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كردستان العراق من البدء بأعمال المسح الأولي في هذه المناطق الجديدة، مما سيؤدي حتماً إلى إضافة مساحات ملوثة جديدة إلى سجل المساحات الملوثة في الإقليم لاحقاً.

من المهم الإشارة إلى أن تقارير أعمال المسح غير التقني المستمرة في محافظة السليمانية قد تأخرت لأسباب عدة، وسيتم استكمال إدخالها وإنجازها خلال السنوات المقبلة. ويجدر التنويه إلى أن هذه التقارير قد تؤدي مستقبلاً إلى تغيير في تقديرات المساحات الملوثة في إقليم كردستان العراق في العموم.

تم تنفيذ أعمال المسح خلال العامين الماضيين في محافظة السليمانية، حيث جرى تحويل المساحات الملوثة غير المؤكدة إلى حقول الألغام وفق المعايير المعتمدة، كما تم إطلاق الأراضي غير الملوثة حسب ما سيرد تفصيله في هذا التقرير.

### مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملوثة) مع خط أساس التحديث الثالث:

ادناه الجدول رقم (29) مقارنة بين التلوث الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملوثة) مع التلوث عند خطر الأساس للتحديث الثالث لطلب التمديد (2025/8/31-2023/9/1)،

المحافظات	التلوث حسب قاعدة البيانات الوطنية 2023/09/01	المناطق الخطرة الجديدة المكتشفة 2023/09/01 ولغاية 2025/8/31	مجموع المناطق الخطرة المطلقة 2023/09/01 ولغاية 2025/8/31	التلوث بالاعتماد على التقدم المحرز من 2023/09/01 ولغاية 2025/8/31	تدقيق البيانات 2023/09/01 ولغاية 2025/8/31	التلوث الحالي حسب قاعدة البيانات الوطنية 2025/8/31
دهوك	20,529,195	0	429,568	20,099,627	809,107**	19,290,520
اربيل	48,612,998	760,062	1,060,868	48,312,192	0	48,312,192
السليمانية	113,273,011	*15,079,770	2,234,634	126,118,147	0	126,118,147
المجموع	182,415,204	15,839,832	3,725,070	194,529,966	**809,107	193,720,859

\* تحولت مناطق خطرة غير مؤكدة الى حقول الغام بعد اجراء مسح الغير تقني

\*\* يتم تدقيق البيانات على هذه المساحات المضافة

جدول 22: جدول مقارنة التحدي الحالي مع خط الأساس للتحديث الثالث

### جدول للوضع الحالي المؤسسة العامة للألغام في إقليم كردستان:

المساحة متر مربع	اعداد المناطق الخطرة	الحالة	المحافظة
			Duhok
7,856,886	3,898	closed	ERW
730,329	24	open	ERW
23,089	1	workedon	ERW
8,610,304	3,923		ERW Total
5,370,262	99	closed	IED
1,269,464	34	open	IED
95,970	1	workedon	IED
6,735,696	134		IED Total
9,031,759	272	closed	Minefield
18,478,989	392	open	Minefield
811,531	25	workedon	Minefield
28,322,279	689		Minefield Total
153,798,091	1,431	closed	Mined Area
153,798,091	1,431		Mined Area Total
197,466,370	6,177		Duhok Total
			Erbil



ERW	closed	1,224	3,982,960
ERW	open	1	125
ERW	workdon	5	96,949
ERW Total		1,230	4,080,034
IED	closed	80	740,449
IED	open	2	1,756,747
IED Total		82	2,497,196
Minefield	closed	191	10,021,088
Minefield	open	350	45,634,382
Minefield	workdon	18	2,677,810
Minefield Total		559	58,333,280
Mined Area	closed	1,549	446,526,917
Mined Area Total		1,549	446,526,917
Erbil Total		3,420	511,437,427
Sleman			
ERW	closed	3,244	135,540,806
ERW	open	285	37,306,968
ERW	workdon	7	446,160
ERW Total		3,536	173,293,934
IED	closed	1	20
IED	open	6	8,105
IED Total		7	8,125
Minefield	closed	1,607	57,178,306
Minefield	open	2,263	122,678,564
Minefield	workdon	87	3,027,083
Minefield Total		3,957	182,883,953
Mined Area	closed	2,714	281,644,561
Mined Area	open	81	8,389,993
Mined Area	workdon	5	4,989,063
Mined Area Total		2,800	295,023,617
Sleman Total		10,300	651,209,629
Grand Total		19,897	1,360,113,426

جدول 23 : الوضع الحالي لحقول الألغام في إقليم كردستان العراق

### التقدم المحرز لأعمال الإزالة لحقول الألغام:

تم انجاز مساحات التالية من 2023-09-01 حتى 2025-08-31 وهي كالتالي:

المحافظة	المساحة (م <sup>2</sup> )
دهوك	429,568
اربيل	1,060,868
السليمانية	2,234,634
المجموع الكلي	3,725,070

جدول 24 : التقدم المحرز لأعمال الإزالة لحقول الألغام

### التقدم المحرز من اعمال الازالة لإزالة العبوات الناسفة مرتجلة (IED):

الاعمال المنجزة في محافظة دهوك من 2023-09-01 حتى 2025-8-31 وهي كالتالي:

الحالة	اعداد المناطق الخطرة	مجموع المساحة الكلية (م <sup>2</sup> )	ملاحظة
مفتوح	34	1,269,464	المتبقي
مغلق	6	1,253,061	ازالة

#### جدول 25 التقدم المحرز لأعمال الازالة للألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IED)

توجد مناطق ومساحات ملوثة في محافظة دهوك بعبوات الناسفة مرتجلة كما هو موضح بعضها في الجدول السابق، ولم تستكمل جهود المتابعة واعمال المسح اللازمة لتلك المناطق، لعدم وجود امكانيات لوجستية وصعوبات في على ان يتم حث المجتمع الدولي والدول المانحة للقيام بتقديم المساعدات اللازمة لغرض اجراء المسح الغير تقني للمناطق الملوثة المتبقية واستكمال واقع التلوث بالعبوات الناسفة في مناطق الاقليم، على ان يقيم المناطق الملوثة من المسح الغير التقني لاحقاً وحسب المساحات الملوثة ووضع خطة مستقبلية لتكملة عمليات التنظيف.

### أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة من 2023/9/1 - 2025/8/31:

ادناه يمثل اعداد حملات التوعية في المناطق القريبة من مناطق الخطرة الملوثة بالألغام للفترة 2023/9/1 لغاية 2025/8/31 حيث يلاحظ ان عدد حملات التوعية (2,000) وان العدد الكلي للمستفيدين هو (79,627) حسب الفئات العمرية.

id	province	Org	No. of EORE	Children Male	Children Female	Youth Male	Youth Female	Adult Male	Adult Female	No. of Beneficiaries
1	Duhok	Duhok Mine Action Center	225	3,223	2,726	1,968	1,296	1,456	809	11,478
2	Duhok	Mile	16	72	43	48	73	9	148	393
3	Duhok	Mine Advisory Group	631	3,652	3,291	2,277	2,245	1,172	1,332	13,969
4	Duhok	Spirit of Soccer	147	2,162	1,731	887	450	1,623	430	7,283
5	Erbil	Erbil Mine Action Center	198	2,431	2,524	1,217	1,403	2,076	1,381	11,032
6	Erbil	Mine Advisory Group	5	78	41	32	11	66	21	249
7	Erbil	Spirit of Soccer	121	2,483	1,589	204	307	995	662	6,240
8	Slemani	Garmyan Mine Action Center	20	547	335	423	335	869	519	3,028
9	Slemani	Mine Advisory Group	390	2,916	2,148	1,409	1,208	2,308	2,467	12,456
10	Slemani	Slemani Mine Action Center	57	458	451	202	166	458	398	2,133
11	Slemani	Spirit of Soccer	190	3,962	1,122	2,459	993	1,830	1,000	11,366
Total			2,000	21,984	16,001	11,126	8,487	12,862	9,167	79,627

جدول 26: اعداد حملات التوعية (EORE) والمستفيدين منها في اقليم كوردستان العراق

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

قامت المؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم بتنفيذ الخطة خلال السنتين السابقتين، والتي تضمنت إطلاق مساحة قدرها 3,725,070 متراً مربعاً من حقول الألغام داخل الإقليم. وقد تحقق هذا الإنجاز بجهود ذاتية وبتمويل من حكومة إقليم كردستان العراق، ووفقاً للخطة الموضوعة مسبقاً. وفيما يلي أبرز الملاحظات المتعلقة بسير تنفيذ الخطة خلال السنتين الماضيتين:

- 1- رغم وجود دعم دولي متواضع لشؤون الألغام من خلال منظمة (MAG) لتنفيذ الخطة خلال السنتين الماضيتين، إلا أنه يُلاحظ عدم حدوث أي تحسن في مستوى هذا الدعم، ولم يطرأ أي تغيير على التمويل الدولي المخصص للمناطق الملوثة في الإقليم.
- 2- لم تتمكن فرق التطهير التابعة للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم من العمل بكامل طاقتها بسبب نقص الدعم اللوجستي، ولا سيما عدم توفر سيارات لنقل الفرق إلى حقول الألغام، الأمر الذي أدى إلى انخفاض الإنتاجية كما هو موضح في هذا التقرير.
- 3- تجدر الإشارة إلى أن المناطق الملوثة بالعربات الناسفة ضمن خطة الإقليم لا تزال محدودة الحصر، إذ توجد مساحات أخرى ملوثة في محافظات دهوك وأربيل والسليمانية لم يتم مسحها أو توثيقها حتى الآن بسبب عدم توفر الموارد المالية اللازمة لإجراء المسوحات المطلوبة. ويُعد تنفيذ هذه المسوحات ضرورة ملحة للحد من وقوع الضحايا في تلك المناطق، وتمكين عودة المهجرين إلى مناطق سكنهم بأمان.
- 4- انحصرت جهود وفرق المنظمات الدولية العاملة في مجال إزالة الألغام داخل مناطق محددة من الإقليم، ولم تتمكن من التركيز على أعمال الإزالة بالشكل المطلوب بسبب الصعوبات المالية وضعف الدعم الدولي، مما أدى إلى تقليص عدد الفرق العاملة في إزالة الألغام والتلوث. وقد انعكس ذلك سلباً على وتيرة إزالة المساحات الملوثة، ومن المتوقع أن يؤدي إلى انخفاض حجم المساحات التي سيتم إطلاقها كأراضٍ نظيفة في المستقبل.
- 5- توجد حالياً منظمة دولية واحدة فقط تعمل في مجال إزالة الألغام في الإقليم وهي منظمة MAG من المهم التأكيد على أن وجودها وحده غير كافٍ لإكمال الجهود المطلوبة لإنهاء الأعمال ضمن الإطار الزمني المحدد لعام 2028 في الإقليم، وبناءً عليه، نؤكد على ضرورة زيادة الدعم في هذا المجال، ولا سيما دعم المنظمات المحلية العاملة على الأرض وتعزيز قدراتها من خلال التمويل الدولي، بما يتيح لها الانضمام إلى الجهود الحالية والمساهمة في إنجاز أعمال التطهير وضمان الالتزام بالجدول الزمني المقترح في الاتفاقية.
- 6- تم إحراز تقدم واسع في أعمال المسح الميداني في محافظة السليمانية خلال السنتين الماضيتين، حيث تمكنت الفرق من استكمال المسوحات وتحويل المناطق الخطرة غير المؤكدة إلى حقول ألغام محددة الحدود، مع إطلاق المساحات غير الملوثة وفقاً لما هو مذكور في التقرير. وقد أسهم ذلك في تقليص مساحة المناطق الخطرة غير المؤكدة، مقابل زيادة المساحات المصنفة كحقول ألغام مؤكدة.
- 7- في مطلع عام 2025، تم استحداث مديرية عامة لشؤون الألغام خاصة بمحافظة حلبجة، وافتتاح الدائرة المعنية بتنفيذ أعمال تنظيف المساحات الملوثة داخل حدود المحافظة، بما يساهم في تحسين إدارة الموارد المتاحة وتعزيز التخطيط الملئ لعمليات تطهير المناطق الملوثة بالألغام والمخلفات الحربية الغير المنفلقة.

### التلوث الحالي في اقليم كردستان العراق

التلوث الحالي في محافظات الاقليم يبين مساحات حقول الالغام والمناطق المشكوكه والملوثة بالمخلفات الحربية والعبوات الناسفة:

IED	SHA	ERW	CHA	
1,365,434	0	753,418	19,290,520	دهوك
26,668	0	97,074	48,312,192	اربيل
8,105	13,379,056	37,305,864	126,118,147	السليمانية
<b>1,400,207</b>	<b>13,379,056</b>	<b>38,156,356</b>	193,720,859	المجموع

جدول 27: التلوث الحالي في اقليم كردستان العراق

المجموع الكلي للتلوث في الاقليم (متر مربع): 246,656,478



## الخطة المقترحة لسنتين القادمتين 2026 و 2027:

تم وضع هذه الخطة بناء على النسب المعتمدة في المعايير الوطنية والخبرات السابقة في عمليات تقليص الخطر بالإضافة الى المعطيات الواقعية الميدانية لحقوق الالغام مع الاخذ بنظر الاعتبار النقاط التالية:

- يكون حجم التمويل من قبل الحكومة اقليم كردستان العراق بمقدار 60% اي ان تقوم الحكومة بتوفير ما يعادل 60% من قيمة المبالغ اللازمة لأجراء اعمال المسح التقني الاولي واعمال الازالة لحقوق الالغام وهو كجزء من التزام العراق امام المجتمع الدولي لتنفيذ بنود الاتفاقية.
- ان يكون الدعم الدولي 40 %، تطالب حكومة اقليم كردستان العراق من المجتمع الدولي الدعم والمساعدة لعملية الازالة لحقوق الالغام من خلال حث الدول المانحة على تقديم المنح الى المنظمات الدولية للمساعدة في ازالة حقول الالغام في الإقليم.
- تعتبر هذه الخطة مقترحة وبالاتماد على نسب تخمينية.
- بعد اعتماد الالغام ذات الطبيعة المرتجلة (العربات الناسفة المفعلة بواسطة الضحية) ضمن اتفاقية اوتوا تم ادراج جدول بهذا النوع من الالغام ضمن الخطة.
- تعتبر هذا الاسعار بالاتماد على الوضع الاقتصادي الحالي الحكومة اقليم كردستان العراق.
- تم اضافة كلف الاعمال المرافقة لأعمال الإزالة مثل ضمان الجودة والسيطرة النوعية واعمال التوعية.

## الطاقة الانتاجية للفرق

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

جدول 28: جدول الطاقة الانتاجية للفرق التنفيذية حسب نوع النشاط

نوع النشاط	السعر التخميني بالدولار الامريكي /م <sup>2</sup>
مسح تقني	1
ازالة يدوية لحقول الألغام والعبوات الناسف المرتجلة	8
ازالة ميكانيكية	6
تطهير منطقة المعركة	0.5

جدول 29: الاسعار التخمينية حسب النشاط

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

المحافظة	Reduction of CHA Detail	
	Reduction % for Manual asset	Reduction % for Mechanical asset
دهوك	10	90
اربيل	8	92
السليمانية	30	70

جدول 30: النسب المئوية التخمينية المتوقعة في عمليات الازالة اليدوية والميكانيكية

**جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2025/9/1 الى 2026/8/31:**

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 المحافظة
1,950,000	1,800,000	150,000	225,000	25,000	%90	%10	225,000	25,000	25,000	250,000	دهوك
2,352,000	2,208,000	144,000	276,000	24,000	%92	%8	270,000	30,000	30,000	300,000	اربيل
3,885,000	2,940,000	945,000	367,500	157,500	%70	%30	472,500	60,000	60,000	600,000	السليمانية
<b>8,742,000</b>	<b>7,368,000</b>	<b>1,374,000</b>	<b>696,000</b>	<b>204,000</b>			<b>1,035,000</b>	<b>115,000</b>	<b>115,000</b>	<b>1,150,000</b>	

جدول 31: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2025/9/1 الى 2026/8/31:

**جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2026/9/1 الى 2027/8/31:**

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 المحافظة
1,950,000	1,800,000	150,000	225,000	25,000	%90	%10	225,000	25,000	25,000	250,000	دهوك
2,352,000	2,208,000	144,000	276,000	24,000	%92	%8	270,000	30,000	30,000	300,000	اربيل
4,440,000	3,360,000	1,080,000	420,000	180,000	%70	%30	540,000	60,000	600,000	600,000	السليمانية
<b>8,742,000</b>	<b>7,368,000</b>	<b>1,374,000</b>	<b>696,000</b>	<b>204,000</b>			<b>1,035,000</b>	<b>115,000</b>	<b>115,000</b>	<b>1,150,000</b>	

جدول 32: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 2026/9/1 الى 2027/8/31:



**جدول الاسعار كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2025/9/1 الى 2026/8/31:**

Estimated Cost of NTS	Area Reduced by NTS	Rate of Reduction by NTS	Mined Area	Hazard المحافظة
0	0		0	دهوك
0	0	%0	0	اربيل
500,000	500,000	%40	1,250,000	السليمانية
500,000	500,000		1,250,000	

جدول 33: جدول الاسعار كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2025/9/1 الى 2026/8/31:

**جدول الاسعار كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2026/9/1 الى 2027/8/31:**

Estimated Cost of NTS	Area Reduced by NTS	Rate of Reduction by NTS	Mined Area	Hazard المحافظة
0	0		0	دهوك
0	0		0	اربيل
500,000	500,000	%40	1,250,000	السليمانية
500,000	500,000		1,250,000	

جدول 34: جدول الاسعار كلف تقليص المساحات الملوثة حسب المحافظات وتشمل تفاصيل المسح الغير التقني (NTS) للمناطق الخطرة من 2026/9/1 الى 2027/8/31:

جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2025/9/1 الى 2026/8/31:

Estimated price of DA Clearance	DA Clearance	Hazard المحافظة
75,000	150,000	دهوك
125,000	250,000	اربيل
400,000	800,000	السليمانية
<b>600,000</b>	<b>1,200,000</b>	

جدول 35: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بالـ (ERW) حسب المحافظات من 2025/9/1 الى 2026/8/31

جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بال(ERW) حسب المحافظات من 2026/9/1 الى 2027/8/31:

Estimated price of DA Clearance	DA Clearance	المحافظة
100,000	200,000	دهوك
125,000	250,000	اربيل
500,000	1,000,000	السليمانية
725,000	<b>1,450,000</b>	

جدول 36: جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة بالـ (ERW) حسب المحافظات من 2026/9/1 الى 2027/8/31:

احتسب الأسعار بالدولار الأمريكي

## كف خطة العمل (2026- 2027) للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم كردستان العراق المقدمة في اصل التمديد:

جدول الخطة التنفيذية المقترحة من قبل المؤسسة العامة لشؤون الألغام لثماني سنوات القادمة (2026-2027) لتطهير كافة المساحات الملوثة في الاقليم مبينة فيه كلفة التطهير الاراضي الملوثة سنوياً مع تبيان نسبة 60% من الكلفة الكلية على ميزانية حكومة الاقليم ونسبة 40% من قبل المنظمات عن طريق المنح الدولية مع توضيح الاساليب المستخدمة لعملية التطهير اليدوي والميكانيكي وعدد الفرق التطهير اللازمة لإنجاز الخطة حسب الخطة المقدمة في أصل التمديد:

2026	2027	
30,889,805	23,621,616	Area Size
17%	13%	Expected achievement per year (%)
		<b>Government funding</b>
\$120,290,945	\$91,987,194	<b>Total Cost (TS and Clearance) for IKMAA funding</b>
		<b>Required International funding</b>
\$80,193,964	\$61,324,796	<b>Total Cost international fund (TS and Clearance)</b>
\$200,484,909	\$153,311,989	<b>Total government and international fund</b>

جدول 37: جدول كلف خطة العمل (2024- 2025) للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم كردستان العراق المقدمة في أصل التمديد

## التقدم المتوقع إحراره لأعمال الازالة الميكانيكية للألغام ( Mechanical CL ) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام

### في اقليم كردستان العراق (IKMAA)

2026	2027	
19,463,935	14,884,186	Area Size
17%	13%	Expected achievement per year (%)
		<b>Current capacity</b>
11,678,361	8,930,511	IKMAA government fund for Mech CL (Sqm)
365	279	No of Teams for Government funding
		<b>Required capacity</b>
7,785,574	5,953,674	International Fund for Mech CL (Sqm)
243	186	No of Teams for International funding

جدول 38: جدول التقدم المتوقع إحراره لأعمال الازالة الميكانيكية للألغام ( Mechanical CL ) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم كردستان العراق (IKMAA)

## التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة اليدوية للألغام (Manual CL) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم

### كوردستان العراق (IKMAA)

2026	2027	
19,458,251	17,169,045	Area Size
17%	15%	Expected achievement per year (%)
		<b>Current capacity</b>
11,674,950	10,301,427	IKMAA government fund for Manual CL (Sq.m)
365	322	No of Teams for Government funding
		<b>Required capacity</b>
7,783,300	6,867,618	International Fund for Manual CL (Sq.m)
243	215	No of Teams for International funding

جدول 39: جدول التقدم المتوقع إحرازه لأعمال الازالة اليدوية للألغام (Manual CL) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم كوردستان العراق (IKMAA)

## التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم

### كوردستان العراق (IKMAA)

2026	2027	
7,404,939	5,662,600	Area Size
17%	13%	Expected achievement per year (%)
		<b>Current capacity</b>
4,442,963	3,397,560	IKMAA government fund for ERW CL (Sq.m)
2	2	No of Teams for Government funding
		<b>Required capacity</b>
2,961,975	2,265,040	International Fund for ERW CL (Sq.m)
1	1	No of Teams for International funding

جدول 40: جدول التقدم المتوقع إحرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم كوردستان العراق (IKMAA)

## الملاحظات والمتطلبات:

التزاماً من حكومة جمهورية العراق بتنفيذ واجباتها أمام المجتمع الدولي، تم إعداد خطة المسح والإزالة (التطهير) بالاستناد إلى النسب المعتمدة في المعايير الوطنية، والخبرات المتراكمة في عمليات تقليص المخاطر، إضافة إلى المعطيات الميدانية الواقعية الخاصة بحقول الألغام. وقد رُوعي في إعداد وتنفيذ الخطة الأخذ بالنقاط التالية:

1. تُعد هذه الخطة مقترحاً أولياً يستند إلى تقديرات تحليلية لواقع التلوث الواردة في التقرير الأصلي المقدم سابقاً بطلب تمديد الاتفاقية لمدة عشر سنوات.
2. نظراً لاتساع حجم التلوث المبين في الخطة، يتطلب الأمر تخصيص مبالغ مالية حكومية وفق ما ورد فيها، حيث تم اعتماد نسبة 60% من التمويل من الحكومة و 40% من الدعم الدولي المقدم من الدول المانحة.
3. أُدرجت ضمن كلفة أعمال الإزالة جميع النفقات المرافقة، بما في ذلك الأعمال الإدارية واللوجستية، والتواصل المجتمعي (Community Liaison)، وضمان الجودة، وغيرها.
4. تشمل الخطة التلوث بالألغام والعبوات الناسفة وحقول الألغام المختلطة فقط.
5. لا تشمل الخطة مساحات أرض المعركة أو التلوث بالذخائر العنقودية.
6. تم إعداد الخطة على أساس استمرار الجهات التنفيذية (الشركات والمنظمات) بالعمل بالقدرات والإمكانات المتوفرة حالياً، شريطة توفير التخصيصات المالية اللازمة لتنفيذها.
7. في حال توفر دعم دولي إضافي، سترداد إنتاجية فرق التطهير بما يتناسب مع حجم التمويل، ولا سيما أن المدة المتبقية لتنفيذ التمديد، وبالقدرات الحالية لبرنامج شؤون الألغام الوطني، غير كافية لإتمام تطهير جميع حقول الألغام في العراق.
8. قد تتغير الأسعار الواردة في الخطة تبعاً للبيانات والمعلومات التي قد تستجد أثناء مرحلة التنفيذ.
9. يُتوقع زيادة مساحة التلوث في حقول الألغام نتيجة اكتشاف مناطق جديدة لم تخضع للمسح سابقاً.
10. تم وضع خطة العمل بافتراض أن جميع الفرق التنفيذية (الحكومية، المنظمات، والشركات) ستعمل بكامل طاقتها لاستكمال المساحات المحددة في الخطة.

وفي إطار حرص العراق على الالتزام ببند طلب التمديد لاتفاقية أوتاوا، والوفاء بالمتطلبات المتعلقة باستكمال عمليات إزالة الألغام المضادة للأفراد في جميع أنحاء البلاد، ندعو المجتمع الدولي، ولا سيما الدول الأعضاء في اتفاقية أوتاوا والدول المانحة، إلى تقديم الدعم المباشر وغير المباشر للبرنامج الوطني العراقي لشؤون الألغام. ويهدف هذا الدعم إلى تعزيز قدرات البرنامج وتسريع وتيرة إطلاق المساحات الملوثة، بما يضمن تحقيق الأهداف المرسومة ضمن الجدول الزمني للاتفاقية.

## الخاتمة

في الختام، لا يسعنا إلا أن نتقدم بجزيل الشكر إلى وحدة دعم اتفاقية حظر الألغام المضادة للأفراد (ISU) ولجنة المادة الخامسة (Article 5 Committee) على ما قدموه من دعم. ونأمل أن تحظى خطة العمل للسنتين المقبلتين بالدعم اللازم من خلال تشجيع الدول الأطراف والدول المانحة على مساعدة العراق في ضمان تنفيذ التزاماته الدولية.

## مع الشكر والتقدير