

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 Convention¹, 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.

¹ APLC/MSP.16/2017/11.



جمهورية العراق
وزارة البيئة
دائرة شؤون الألغام

التحديث الرابع لخطة التمديد للتزامات العراق لغاية (2028)، وفقاً للمادة 5 من
اتفاقية حظر استعمال وخزن وإنتاج ونقل الألغام المضادة للأفراد
وتدمير تلك الألغام

بغداد-2025

الدولة الطرف : جمهورية العراق

نقطة الاتصال: وزارة البيئة

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

Info@dma.gov.iq

نقطة الارتباط الوطنية لاتفاقية حظر الألغام المضادة للأفراد:

رئيس مهندسين أقدم أول : احمد عبد الرزاق فليح الجاسم

مدير إدارة المعلومات

البريد الإلكتروني :

Ahmed.aljasim@dma.gov.iq

ahmedaljasem@gmail.com

الهاتف المحمول : 009647700044480

009647822656045

السلطة الإقليمية لشؤون الألغام في إقليم كوردستان

المؤسسة العامة لشؤون الألغام في كوردستان العراق (IKMAA)

نقطة الارتباط إقليم كوردستان العراق:

رئيس مهندسين أقدم خطاب عمر احمد

البريد الإلكتروني: 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 كوردستان (IKMAA)
11	التحديات:
12	الفصل الأول - دائرة شؤون الألغام (DMA):
12	اهداف السنين القادمتين
12	أهداف مقرحة لخطة السنين المقبلتين(2027-2026)
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 الملغومة) تحليل حسب المحافظات
13	المحافظات الأقل تلوثاً: الملاحظات الرئيسية
14	الاستنتاجات
16	2- التحدي الحالي للتلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) التحليل الكلي
17	الاستنتاجات
19	المناطق الملغومة المكتشفة بعد تاريخ 2023/9/1
19	أ- المناطق الملغومة المكتشفة من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS) للفترة (2025/8/31-2023/9/1)
19	1- المناطق الملغومة (حقول الألغام) المكتشفة بعد خط الأساس للتحديث الثالث من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)
20	2- المناطق الملغومة ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) والمكتشفة بعد خط الأساس من خلال اعمال المسح غير التقني (NTS)
21	ب- المناطق الملغومة المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني (TS) للفترة (2025/8/31-2023/9/1)
21	1- مساحات الأرضي الملغومة (حقول الألغام) المكتشفة بالمسح التقني (TS)
22	2- مساحات الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) المكتشفة بالمسح التقني (TS)
23	التقدم المحرز
23	أ- التقدم المحرز للفترة 2023/9/1 - 2025/8/31
23	-- التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام (الارض الملغومة) خلال الفترة (2025/8/31 – 2023/9/1)
23	أ- التقدم المحرز في اطلاق الأرضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملغومة)
24	ب- مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملغومة) مع خط أساس التحديث الثالث
25	2- التقدم المحرز للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)
25	أ- التقدم المحرز في اطلاق الأرضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

بـ-مقارنة حجم التحدي الحالي الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) مع خط أساس التحديث الثاني لخطة التمديد للفترة 2023/9/1 (2025/8/31 - 2025/8/31 - 2017/9/1) ـ التقدم المحرز للفترة من (2025/8/31 - 2023/9/1) ـ أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة (2025/8/31 - 2023/9/1).

خطة العمل
حجم التلوث الكلي الحالي في العراق (DMA)
التحدي المتبقى الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملغومة) حسب الاقضية
التحدي المتبقى الحالي للألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)
الخطة المقترحة

الكلف المتوقعة لخطة العمل للأراضي الملغومة (حقول الألغام) في 2026-2027
الاعمال الازالة المتوقعة لكافة (الأراضي الملغومة) حقوق الألغام (2026-2027)
الكلف المتوقعة لخطة العمل على لمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IED) في 2026-2027
اعمال الازالة لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (2026-2027)

الفصل الثاني: المؤسسة العامة للألغام في إقليم كوردستان العراق (IKMAA)

التقدم المحرز من خطة العمل المقدمة في طلب التمديد للفترة 2025/8/31-2023/9/1
التقدم المحرز من اعمال المسح غير التقني:
اعمال المسح غير التقني الغير منجز بسبب الصعوبات والظروف الغير مستقرة:
مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملغومة) مع خط أساس التحديث الثالث:
جدول للوضع الحالي المؤسسة العامة للألغام في إقليم كوردستان:
التقدم المحرز لأعمال الازالة لحقول الألغام:
التقدم المحرز من اعمال الازالة لإزالة العبوات الناسفة مرتبطة (IED):
أعداد حملات التوعية واعداد المستفيدين منها خلال الفترة من 2023/9/1 - 2025/8/31:
ملاحظات على خطة المؤسسة العامة لشؤون الألغام لستينات السابقتين:

الخطة المقترحة لستينات القادمتين 2026 و 2027:

الطاقة الانتحاجية للفرق
جدول نسب التقليص التخميني المستخدم في الخطة للإزالة اليدوية والإزالة الميكانيكية للمحافظات:
كلف خطة العمل (2026-2027) للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق المقدمة في اصل التمدد:
التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة الميكانيكية للألغام (Mechanical CL) للفترة 2026 - 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق (IKMAA)
التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة اليدوية للألغام (Manual CL) للفترة 2026 - 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق (IKMAA)
التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) للفترة 2026 - 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق (IKMAA)
الملاحظات والمتطلبات:
الخاتمة

الجدول

جدول 1: التلوث الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملغومة)	14
جدول 2: التلوث الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة	17
جدول 3: مساحات حقول الألغام (الأراضي الملغومة) المكتشفة نتيجة المسح غير التقني بعد تاريخ خط الأساس للتحديث الثالث لطلب التمديد	19
جدول 4: مساحات المناطق الخطرة الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة المكتشفة من أعمال المسح غير التقني (NTS) بعد تاريخ خط الأساس للتحديث الثالث لخطة طلب التمديد	20
جدول 5: مساحات حقول الألغام المكتشفة والمؤكدة من خلال أعمال المسح التقني بعد خط الأساس للتحديث الثالث	21
جدول 6: مساحات الألغام ذات الطبيعة المترجلة المكتشفة من خلال أعمال المسح التقني بعد خط الأساس للتحديث الثالث	22
جدول 7: التقدم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام (الأراضي الملغومة) للفترة (2023/9/1 - 2025/8/31)	23
جدول 8: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام (الأراضي الملغومة) مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثالث 2023/9/1-2025/8/31	24
جدول 9: التقدم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة للفترة (2023/09/01 - 2025/08/31)	25
جدول 10: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام ذات الطبيعة المترجلة مع التحدي عند خط الأساس للتحديث الثالث	26
جدول 11: مقارنة حجم التحدي الحالي بالألغام مع خط الأساس لخطة طلب التمديد (2017/9/31-2025/8/31)	27
جدول 12: جدول يمثل أعداد حملات النوعية وأعداد المستفيدين حسب الفئات العمرية	29
جدول 13: مساحات التلوث الكلي الحالي لجميع المحافظات مصنف حسب نوع التلوث	31
جدول 14: أعداد ومساحات التحدي المتبقى الحالي للأراضي الملغومة حسب المحافظات والأقضية	33
جدول 15: أعداد ومساحات التحدي المتبقى الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة (IEDS)	34
جدول 16: أعمال تقليل الموقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2025	35
جدول 17: خطة أعمال التطهير المتوقعة والكلف الإزالة لخطة العمل لحقول الألغام في 2024-2028	36
جدول 18: أعمال تقليل الموقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام ذات الطبيعة المترجلة في 2024-2025	37
جدول 19: خطة أعمال التطهير المتوقعة والكلف الإزالة لخطة العمل للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المترجلة في 2024-2028	37
جدول 20: جدول أعداد ومساحات الأراضي الخطرة المشتبه بها والمؤكدة وكذلك الأرضي المطلقة نتيجة أعمال المسح غير التقني	38
جدول 21: غير المنجز من أعمال المسح غير التقني بسبب صعوبة الأوضاع أو عدم الاستقرار	38
جدول 22: جدول مقارنة التحدي الحالي مع خط الأساس للتحديث الثالث	39
جدول 23: الوضع الحالي لحقول الألغام في إقليم كوردستان العراق	40
جدول 24: التقدم المحرز لأعمال الإزالة لحقول الألغام	40
جدول 25: التقدم المحرز لأعمال الإزالة للألغام ذات الطبيعة المترجلة (IED)	41
جدول 26: أعداد حملات النوعية (EORE) والمستفيدين منها في إقليم كوردستان العراق	41
جدول 27: التلوث الحالي في إقليم كوردستان العراق	43
جدول 28: جدول الطاقة الانتاجية لفرق التنفيذية حسب نوع النشاط	46
جدول 29: الأسعار التخمينية حسب النشاط	46
جدول 30: النسب المئوية التخمينية المتوقعة في عمليات الإزالة اليدوية والميكانيكية.	46
جدول 31: جدول الأسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الألغام من 1/9/2025 إلى 31/8/2026	47
جدول 32: جدول الأسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقليل للإزالة اليدوية والميكانيكية لحقول الألغام من 1/9/2026 إلى 31/8/2027	47

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

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 استمراً 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 الجهد الوطنية، بدعم من الشركاء الدوليين، لتطهير مساحات واسعة من الأراضي الملوثة، بما في ذلك المناطق ذات الطابع الإنساني، والأراضي الزراعية، والمناطق السكنية، والبني التحتية، والموقع 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 الملغومة، فضلاً عن إطلاق (332,718,918) متراً مربعاً من الأراضي الملوثة بالألغام المرتجلة.

أما فيما يخص المؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان 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 تقليل المساحات الملوثة غير المؤكدة من 29,994,766 متراً مربعاً إلى 13,379,056 متراً مربعاً، 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) متراً مربعاً، إضافة إلى تطهير مساحات ملوثة بالعبوات الناسفة (IED) بلغت 1,253,061 متراً مربعاً.

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) وللجنة المادلة 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 الالزمة 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 31/8/2025 .

- دائرة شؤون الألغام (DMA):

- 1- لا توجد عمليات الغاء للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملغومة) الملغاة نتيجة اعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي
- 2- مجموع الاراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعمة بالضحية) الملغاة نتيجة اعمال المسح غير التقني (NTS) للأراضي = 227,475,340 متر مربع .
- 3- مجموع الاراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملغومة) المقلصه بالمسح التقني (TS) = 18,845,994 متر مربع بالإضافة الى تحديد المساحة الحقيقة لحقل الألغام وكذلك تغيير التصنيف التلوث لباقي الأرض 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 المفعمة بالضحية) المقلصه بالمسح التقني (TS) = 20,596,512 متر مربع .
- 5- مجموع الاراضي المطهرة للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملغومة) = (3,503,002) متر مربع
- 6- مجموع الاراضي المطهرة للأراضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعمة بالضحية) = (84,647,071) متر مربع .
- 7- المجموع الكلي للأراضي الملوثة بالألغام (الأراضي الملغومة) 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 المفعمة 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 توحيدتها مع إقليم كورستان بدعم من دائرة الأمم المتحدة لاعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS)
- 10- نعمل فعليا وبمراحل متقدمة وبالتعاون مع مستشاري مركز جنيف الدولي تهيئة البيانات وبناء النظام الامزما كور (IMSMA Core) حسب متطلبات العراق لغرض تحويلها من (IMSMA ng) الى (IMSMA Core)

المؤسسة العامة لألاغام في إقليم كوردستان (IKMAA)

- 1- تقلصت مجموع الاراضي نتيجة اعمال المسح غير التقني من ما يقارب 29 كم مربع الى 13 كم مربع مع الاخذ بعين الاعتبار تحول معظم المساحات الى حقول الغام مؤكدة وإطلاق ما يقارب 5 كم مربع.
- 2- مجموع الاراضي المطهرة التي تحتوي على الغام (3,725,070) متر مربع.
- 3- مجموع الاراضي المطهرة التي تحتوي على الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IED) = 1,253,061 متر مربع.
- 4- لم تتمكن المؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق من تحقيق الهدف المنشود من الخطة للستينيات الماضيتين من حيث المساحات المنظفة والمراد اطلاقها حسب الخطة السابقة وذلك للأسباب المذكورة في هذا التقرير،
الفصل الثاني ملاحظات حول الخطة.
- 5- تم تحديث والمصادقة على المعايير الوطنية لشؤون الألغام وجرى العمل على معايير اخرى ليتم تحديثها والمصادقة عليها لاحقا من قبل فريق مكلف من المؤسسات 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 المنفذة التابعة للمؤسسة العامة لشؤون الألغام في الإقليم، والمسمى النظام المفتوح لإدارة معلومات شؤون الألغام للمؤسسة (Open Source) iMMAP System for Mine Action Information Management، وذلك بالتعاون مع منظمة في إدارة المعلومات وقد جاء تطوير هذا النظام استجابةً لاحتياجات الفعلية لإدارة شؤون الألغام والمنظمات العاملة في هذا القطاع داخل الإقليم، ومكّن المؤسسة من توحيد جميع بياناتها وأنظمتها المعلوماتية بما يتواافق مع المعايير الدولية، مما يسهم 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 السلفوفينية لتعزيز الأمن الإنساني ITF في تمويل أعمال شؤون الألغام في الإقليم، وذلك من خلال دعم مشاريع تتماشى مع خطة المؤسسة وأولويات حكومة إقليم كوردستان العراق، وبما هو متفق عليه مع الجهة المانحة، وقد تم تنفيذ خطط مشاريع إزالة الألغام والمخلفات الحربية غير المنفذة 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 الأرض التي كانت ملوثة سابقاً وإعادتها إلى أصحابها بعد استكمال أعمال التطهير، كما توجد وعود باستمرار الدعم للعام المقبل 2026، إن شاء الله.

التحديات:

خلال السنين 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، مما 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 البديل بسرعة.
- ❖ الحاجة إلى تحديث أجهزة الكشف وإزالة العبوات المرتجلة لتنلاءم مع أنواع التلوث الجديدة والمتطرفة.

4- التحديات البيئية والمناخية

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

5- التحديات الاجتماعية والإنسانية

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

6- التضاريس المتغيرة

العراق يتميز بتضاريس متعددة من الصحراء الجافة إلى الوديان والأراضي الزراعية والمدن المكتظة بالسكان. هذا يزيد من تعقيد العمليات ويطلب تكيف استراتيجيات الإزالة والكشف..

الفصل الأول - دائرة شؤون الألغام (DMA):

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

أهداف الستين القادمتين

أهداف مقترحة لخطة الستين المقبلتين(2026-2027)

فيما يلي أهداف للستين القادمتين (2025-2027) لخطة التمديد للالتزامات 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 للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) والمعايير الوطنية(NMAS).
3. تقدير 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 كم² من الأرضي الملوثة بالألغام المضادة للأفراد والألغام ذات الطبيعة المرتجلة سنويًا، 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 إلى الازما 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 النظم 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 أدناه التي تمثل التلوث الحالي للأراضي الملغومة (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- التحدى الحالى للتلوث بالألغام (الأراضى الملغومة)

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

- مجموع الأراضي المؤكدة = 428 منطقة بمساحة 1,025,793,825 م².
- مجموع الأراضي المشتبه بها = 42 منطقة بمساحة 79,335,254 م².
- المجموع الكلى = 470 منطقة بمساحة 1,105,129,078 م².

هذا يعني أن النسبة الأكبر من التلوث هي :

مؤكدة CHA (≈ 93% من المساحة الكلية).

المشتبه بها SHA تمثل (≈ 6.7%)

تحليل حسب المحافظات

- المحافظات الأعلى تلوثاً (من حيث المساحة):

1. البصرة:

- أكبر محافظة ملوثة على الإطلاق (≈ 809 مليون م²).
- تمثل حوالي 73% من إجمالي المساحة الملوثة في العراق.
- عدد المناطق = 96 منطقة (CHA + SHA).

2. ديالى:

- المرتبة الثانية بمساحة ≈ 153 مليون م².
- 45 منطقة (أعلى بعد المناطق بعد ميسان والبصرة).

3. ميسان:

- المرتبة الثالثة بمساحة ≈ 57 مليون م².
- عدد كبير جدًا من المناطق (251 منطقة = أعلى عدد مناطق في العراق).

4. المثنى:

- المرتبة الرابعة بمساحة ≈ 39 مليون م².

5. واسط:

- المرتبة الخامسة بمساحة ≈ 44 مليون م².

المحافظات الأقل تلوثاً:

- كركوك: أصغر تلوث (≈ 10 آلاف م² فقط).
- الأنبار ≈ 32 ألف م² فقط (رغم أنها محافظة واسعة).
- نينوى وصلاح الدين أقل من مليون م² لكل منها.
- النجف ≈ 1.7 مليون م².

الملحوظات الرئيسية

- التلوث متركز بشكل كبير جداً 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 جداً مقارنة بمساحتها الواسعة.
- البصرة وحدها تتجاوز كل المحافظات الأخرى مجتمعة (809 مليون م² مقابل 296 مليون م² فقط لبقية المحافظات).
- عدد المناطق الأعلى موجود في ميسان (251 منطقة)، بينما المساحة الأكبر في البصرة.
- وجود SHA (مناطق مشتبه بها) يتراوح في ديالى (32)، بينما معظم المحافظات الأخرى لا يوجد فيها سوى CHA.

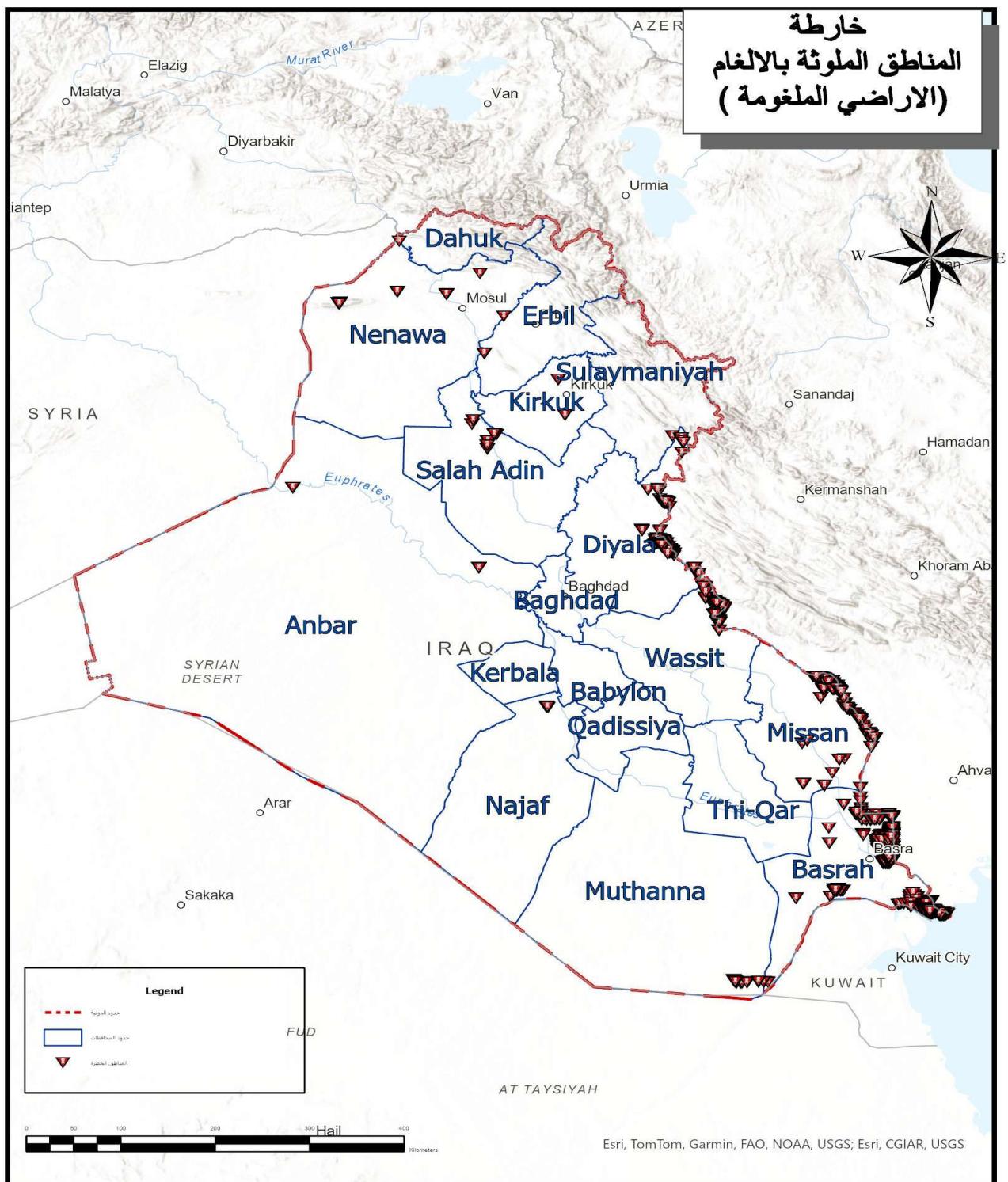
الاستنتاجات

- 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 تشتت 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 المعرفة (CHA) بها أنها تحتوي على الغام ضد الاشخاص	مساحات الاراضي (CHA) بها انها تحتوي على الغام ضد الاشخاص (متر مربع)	مساحات الاراضي (CHA) انها تحتوي على الغام ضد الاشخاص (متر مربع)	اعداد الاراضي المشتبه بها أنها تحتوي على الغام ضد الاشخاص	اعداد الاراضي المشتبه بها	مجموع مساحات الاراضي المعرفة (CHA) والمشتبه بها على الغام ضد الاشخاص (متر مربع)
الأنبار	3			32,168		3	32,168
البصرة	95	1	962,731	808,030,915	1	96	808,993,646
ديالى	13	32	77,763,309	75,623,111	45	45	153,386,419
كركوك	2			10,113		2	10,113
ميسان	248	3	400,183	56,746,434	251	251	57,146,617
المثنى	4			38,978,577		4	38,978,577
النجف	1			1,754,329		1	1,754,329
نينوى	5	5	204,369	482,464	10	10	686,833
صلاح الدين	8	1	4,663	115,005	9	9	119,667
واسط	49			44,020,709		49	44,020,709
المجموع الكلي	428	42	79,335,254	1,025,793,825	470	1,105,129,078	

جدول 1: التلوث الحالي لحقول الالغام (الاراضي الملغومة)

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



خارطة ١: التحدي المتبقى الحالي لحقول الألغام (الأراضي الملغومة)

2-التحدي الحالى للتلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

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

- الأرضي المعرفة (CHA) وهي المناطق التي تم التأكيد أنها تحتوي على الألغام.
- الأرضي المشتبه (SHA) وهي المناطق التي يُحتمل أن تحتوي على الألغام.
- المساحات بالметр المربع، إضافة إلى المحاجم الكلية.

التحليل حسب المحافظات

الأنبار

- عدد الأرضي 998 :موقعًا (أعلى المحافظات).
- المساحات 151,200,688 م² (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 الأرضي 39 :فقط (الأقل بين المحافظات).
- المساحات 69,176,350 م² (23.2% من المجموع الكلي).
- على الرغم من قلة عدد المواقع، إلا أن المساحة كبيرة جدًا، ما يعني أن التلوث في ديالى يمتد على مناطق واسعة ولكنها أقل تجزئة.

كركوك

- عدد الأرضي 52 :موقعًا.
- المساحات 28,211,933 م² (9.4% من الكلي).
- تلوث متوسط مقارنة بباقي المحافظات، لكنه يظل مؤثراً.

نينوى

- عدد الأرضي 424 :موقعًا (الثاني بعد الأنبار).
- المساحات 38,013,278 م² (12.7% من الكلي).
- عدد المواقع كبير جدًا، ما يشير إلى تلوث مجزأ ومتاثر في عدة مناطق.

صلاح الدين

- عدد الأرضي 141 :موقعًا.
- المساحات 11,595,643 م² (3.9% من الكلي).
- تمثل أقل نسبة من حيث المساحات، رغم أن عدد المواقع ليس قليلاً.

التحليل الكلى

- إجمالي عدد المواقع 1,654: (CHA+SHA) موقعاً.
- إجمالي المساحات 298,197,892 م² (حوالي 298 كم²).
- 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 موقع ولكن ثاني أكبر مساحة، مما يشير إلى تلوث واسع ومتراوٍ.
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. الجهود الوطنية والدولية لإزالة الألغام يجب أن يركز أولاً على الأنبار وديالى ونينوى، لكونها الأكثر خطورة على السكان والأنشطة الاقتصادية.

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

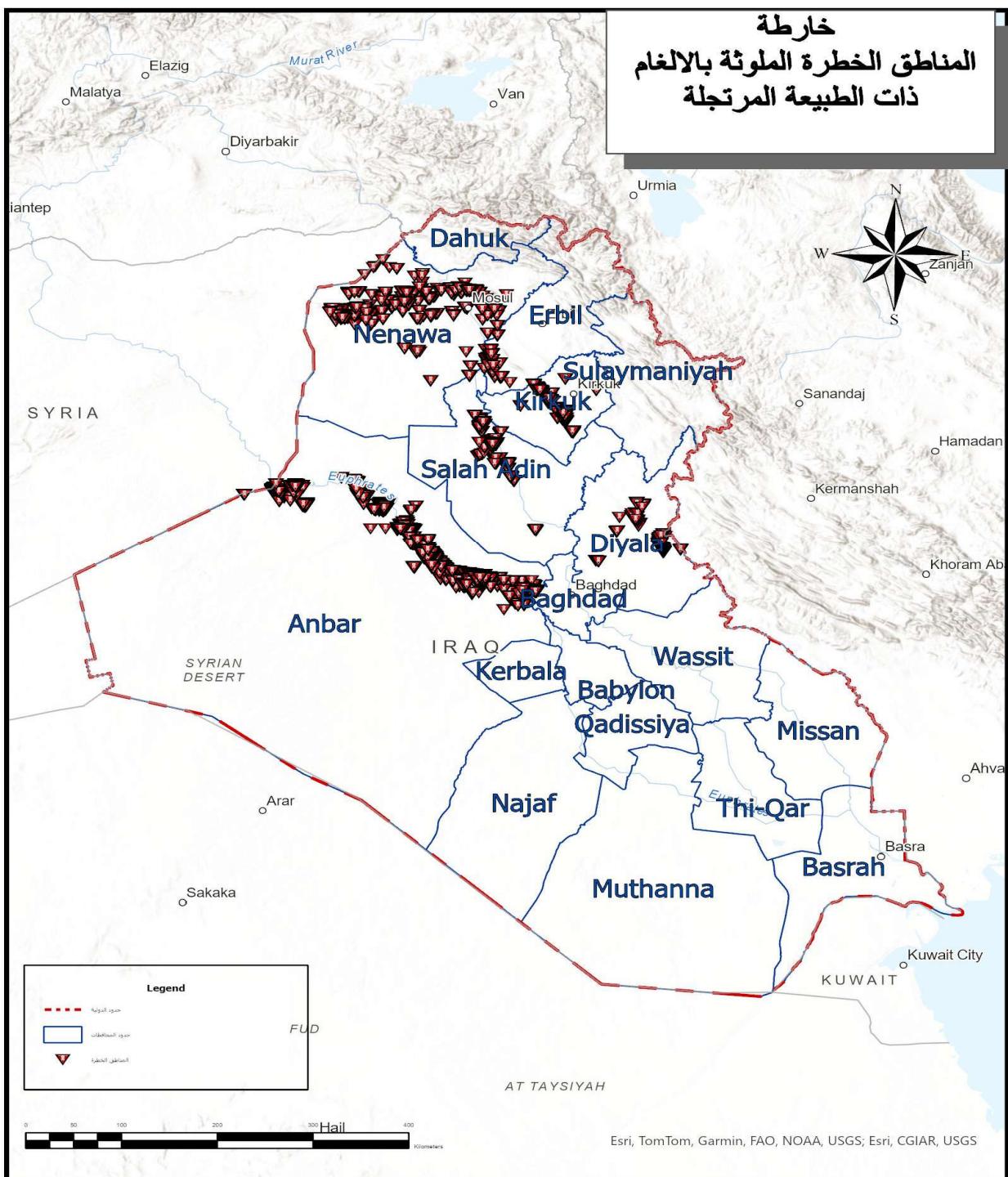
جدول 2: التلوث الحالي للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة

ملاحظة :

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



خرطة
المناطق الخطرة الملونة بالألغام
ذات الطبيعة المرتجلة



خرطة 2: التحدي المتبقى الحالي لمناطق الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

المناطق الملغومة المكتشف بعد تاريخ 2023/9/1

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

1- المناطق الملغومة (حقول الألغام) المكتشفة بعد خط الأساس للتحديث الثالث من خلال اعمال المسح غير التقى (NTS)

الجدول رقم (3) ادناه يظهر اكتشاف 33 منطقة ملغومة جديدة من خلال أنشطة المسح غير التقى (NTS) لم تكن مسجلة سابقاً في قاعدة البيانات الوطنية، وبمساحة إجمالية قدرها $138,455,664 \text{م}^2$. 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 = $138,455,664 \text{م}^2$

الجدول (3) ادناه يوضح كافة التفاصيل :

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

جدول 3: مساحات حقول الألغام (الارض الملغومة) المكتشفة نتيجة المسح غير التقى بعد تاريخ خط الأساس للتحديث الثالث لطلب التمديد

2-المناطق الملغومة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) والمكتشفة بعد خط الأساس من خلال اعمال 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 ، إضافةً إلى تأكيد مناطق خطرة أخرى مسجلة سابقاً. وبالاستناد إلى المعايير الوطنية والدولية (NMAS/IMAS).

- إجمالي النتائج:
- عدد المناطق الخطرة 680 :منطقة
- المساحة المكتشفة 241,151,226 م²

• تمثل خانقين / محافظة ديالى يمثل التحدي الأكبر من حيث المساحة (141,608,326 م²) ، وتمثل محافظة نينوى المرتبة الأولى من حيث عدد المناطق الملغومة (296 منطقة) ، ان المساحات الكبيرة المكتشفة تؤكد الحاجة إلى تعزيز الموارد الوطنية والدعم الدولي لتسريع وتيرة التطهير وضمان إعادة الأرضي المتأثرة إلى الاستخدام الآمن.

الجدول (4) ادناه يوضح كافة التفاصيل .

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

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

بـ-المناطق الملغومة المكتشفة من خلال اعمال المسح التقني (TS) للفترة (2023/9/1-2025/8/31)

1-مساحات الأرضي الملغومة (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 كالتالي:

- البصرة :أكبر المحافظات المتاثرة، إذ سجلت (18) منطقة خطرة بمساحة (6,494,448 م²)، توزعت بين أقضية القرنة، الفاو، وشط العرب.
- ديالى/قضاء (بلدروز) :منطقة واحدة فقط، لكنها الأكبر مساحة (4,723,848 م²).
- ميسان (13) :منطقة خطرة بمساحة (1,045,226 م²) في قضائي الكحلاء والعماره.
- نينوى/قضاء (تلعفر) :منطقة واحدة بمساحة (71,577 م²).
- صلاح الدين /قضاء (بيجي) :منطقة واحدة بمساحة (23,181 م²).

تشير النتائج إلى أن محافظة ديالى (رغم قلة عدد المناطق) سجلت أكبر مساحة ملوثة مكتشفة للمناطق الملغومة بعد محافظة البصرة ، مما يعكس تفاوتاً في طبيعة التلوث المكتشف بين الكم والمساحة. وكما موضح في الرقم (5) أدناه .

المحافظة	القضاء	المساحة (م ²)	اعداد المناطق الخطرة
البصرة	القرنة	24,625	4
البصرة	الفاو	1,157,797	5
البصرة	شط العرب	5,312,026	9
ديالى	بلدروز	4,723,848	1
ميسان	الكحلاء	128,658	7
ميسان	العمارة	916,568	6
نينوى	تلعفر	71,577	1
صلاح الدين	بيجي	23,181	1
المجموع الكلي			34
جدول 5: مساحات حقول الألغام المكتشفة والمؤكدة 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 (108 م²) موزعة على 12,385,211 م² منطقة خطرة.

- محافظة الأنبار جاءت بالمرتبة الأولى من حيث المساحة وعدد المناطق، بمجموع (58 منطقة خطرة) وبمساحة قدرها 9,575,973 م²، وكان قضاء راوه الأكبر مساحة بـ 4,412,421 م².
- محافظة صلاح الدين سجلت (8 مناطق خطرة) بمساحة 1,015,957 م².
- محافظة كركوك شهدت (5 مناطق خطرة) بمساحة 142,313 م².
- محافظة نينوى جاءت ثانية بعد الأنبار من حيث العدد، إذ سجلت (37 منطقة خطرة) بمساحة إجمالية 1,651,158 م²، أبرزها قضاء سنجر بمساحة 705,728 م².

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

المحافظة	المجموع الكلي	القضاء	المناطق الخطرة	المساحة (م ²)
الأنبار		الرمادي	38	1,299,189
الأنبار		الفوجة	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		داوقق	3	124,916
كركوك		كركوك	2	17,397
نينوى		الحضر	1	1,635
نينوى		الحمدانية	2	116,635
نينوى		الموصل	4	439,984
نينوى		تلعفر	2	34,169
نينوى		تلکيف	9	240,505
نينوى		سنجر	11	705,728
نينوى		مخمور	8	112,311
108				12,385,211

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 الملغومة) خلال الفترة (2025/8/31 – 2023/9/1)

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

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

ملخص أعمال إزالة الألغام حسب المحافظات والأقضية

إجمالي المساحات المعالجة:

22,348,996 متر مربع من الأرضي تم إطلاقها بعد عمليات الإلغاء، التقلص، والتطهير
أكبر المحافظات نشاطاً:

البصرة تتصدر بعمليات كبيرة في أقضية شط العرب (12.14 مليون م²) والفاو (3.59 مليون م²).
ميسان مساحات مهمة خصوصاً في العمارة (3.09 مليون م²).

عدد الألغام المدمرة:

12,857 لغماً مصادراً 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 الاراضي الملغاة (متر مربع)	مساحة الاراضي المقلاصة (متر مربع)	مساحة الاراضي المطهرة (متر مربع)	مجموع مساحات الأرضي الملوثة (متر مربع)	العداد الالغام المضادة للأفراد المدمرة	العداد الذخائر المتفجرة المدمرة
ديالى	خانقين	0	1,738,181	0	1,738,181	0	0
صلاح الدين	بيجي	0	79,956	56,775	23,181	0	2
صلاح الدين	تكريت	0	45,577	45,577	0	4	0
البصرة	ابو الخصيب	0	27,588	27,588	0	20	11
البصرة	القرنة	0	156,678	5,623	0	45	176
البصرة	الزبير	0	386,823	0	386,823	9,318	171
البصرة	الفاو	0	3,586,673	246,718	3,339,956	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
المجموع							4,276
المجموع							12,857
المجموع							22,348,996
المجموع							3,503,002
المجموع							18,845,994
المجموع							0

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

بـ-مقارنة حجم التحدي الحالى بالألغام (الأراضي الملغومة) مع خط أساس التحديث الثالث

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

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

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

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

- (1)،(2) اطلاق الأرضي في بعض الاحيان يتم اكثر من مساحة الخطر المؤشرة لذلك يتسبب بزياد بالمساحات
- (3)،(4)،(5) هناك نقص في المساحات عند التدقيق وهذا ناتج عن تغيير في تصنيف المناطق الملغومة مما يؤدي الى نقل مساحتها 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 الأرضي المطلقة 332,718,918 م² تشمل الأراضي الملغاة، المقاصدة، والمطهرة()

إجمالي الأرضي المطهرة فعلياً 84,647,071 م² 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 الأقضية من حيث المساحات أو النشاط

خانقين (ديالى) 207.6 مليون م² – أكبر مساحة مطلقة.

عنه (الأنبار) 62.1 مليون م² – نشاط كبير في التطهير.

بيجي (صلاح الدين): أكثر من 9,900 العام المرتجلة مدمرة – الأعلى عدداً.

الرمادي (الأنبار) 3,522 العام المرتجلة مدمرة – ثاني أعلى رقم.

تلكيف (نينوى) 2,905 العام 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) تتصدر من حيث المساحات المسجلة دون عمليات إزالة نشطة.

المجموع الكلي يشير إلى تقدم ملموس في تطهير أكثر من 84,647,071 متر مربع من الأرضي الملوثة بالألغام المرتجلة والمتفجرات.

المحافظة	القضاء	مساحة الاراضي الملغاة (متر مربع)	مساحة الاراضي المقاصدة (متر مربع)	مساحة الاراضي المطهرة (متر مربع)	مجموع مساحات الاراضي المطلقة (متر مربع)	الألغاز ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) المدمرة	اعداد الذخائر المتفجرة المدمرة
الأنبار	عنه	2,041,594	1,984,935	58,153,508	62,180,037	2,414	2,497
الأنبار	الفلوچة	694,267	473,064	959,057	2,126,387	582	17
الأنبار	حديثة	7,722,633	4,980,501	623,340	13,326,473	1,125	89
الأنبار	هيت	0	46,795	62,332	109,127	18	0
الأنبار	الرمادي	685,290	2,148,054	3,646,328	6,479,672	3,522	866
الأنبار	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	داقوق	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	الحويجه	0	141,526	320,520	462,047	268	68
كركوك	البعاج	199	79,948	1,262,647	1,342,793	1,725	1,219
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
المجموع الكلي							13,642
جدول 9: التقدم المحرز للمناطق الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة المفترة (2025/08/31 - 2023/09/01)							

بـ-مقارنة حجم التحدي الحالى الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs) مع خط أساس التحديث الثانى لخطة التمديد

(2025/8/31 – 2023/9/1)

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

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

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

ملاحظة :

ان التلوث بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة كان قد سجل في بادى 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 استمرارات الامزما التي تم تحديثها لاحقا ، ونتيجة لتحديث المسح غير التقني وهذا يؤدي الى تغيير تصنيف المناطق الخطيرة من ارض مواجهات الى عبوات ناسفة خلال عمليات تحديث المسح غير التقني مما يسبب زيادات او نقصان في مساحات الأرضي الملوثة بالألغام ذات الطبيعة المرتجلة (عبوات ناسفة).

بالإضافة الى اغلب الاحيان يكون هناك توسيع في عملية التطهير (الازالة) اكثر من مساحة المنطقة الخطيرة المؤشرة في قاعدة البيانات مما يسبب اختلاف في المساحات المطلقة نتيجة هذا التوسيع ان هذا يسبب اختلاف في المساحات بسبب تغيير صنف التلوث ويتم العمل على تحديث المعلومات تدريجيا حسب الإمكانيات المتوفّرة 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 (الاراضي الملغومة) يساوي (1,195,565,730) متر مربع ، اما مقدار المكتشف يقدر بحدود (238,763,844) متر مربع ، والأراضي الملغومة (الملوثة بالألغام) المطلقة نتيجة اعمال المسح والازالة يقدر (115,776,291) متر مربع مع ملاحظة ان المساحات المطلقة اكبر من ذلك ولكن خلال اعمال تقليل الخطط (مسح غير التقني ، المسح التقني او اعمال التطهير) يتم تغيير تصنيف الخطط 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 التحدى الحالي المسجل في قاعدة البيانات هو (1,105,129,078) متر مربع .

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

جدول 11: مقارنة حجم التحدى 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 الخطط .

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

(4) اغلب الأحيان يتم اطلاق الاراضي 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 الخطط .

(9) نتيجة عمليات تحديث المسوحات غير التقنية (NTS) في المناطق الملغومة وخاصة بعد تعرضها الى سيل وانجرافات نتيجة الامطار الغزيرة التي تؤدي الى تغيير في شكل او موقع 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 والألغام 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 (18-13 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 بالحصة 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).

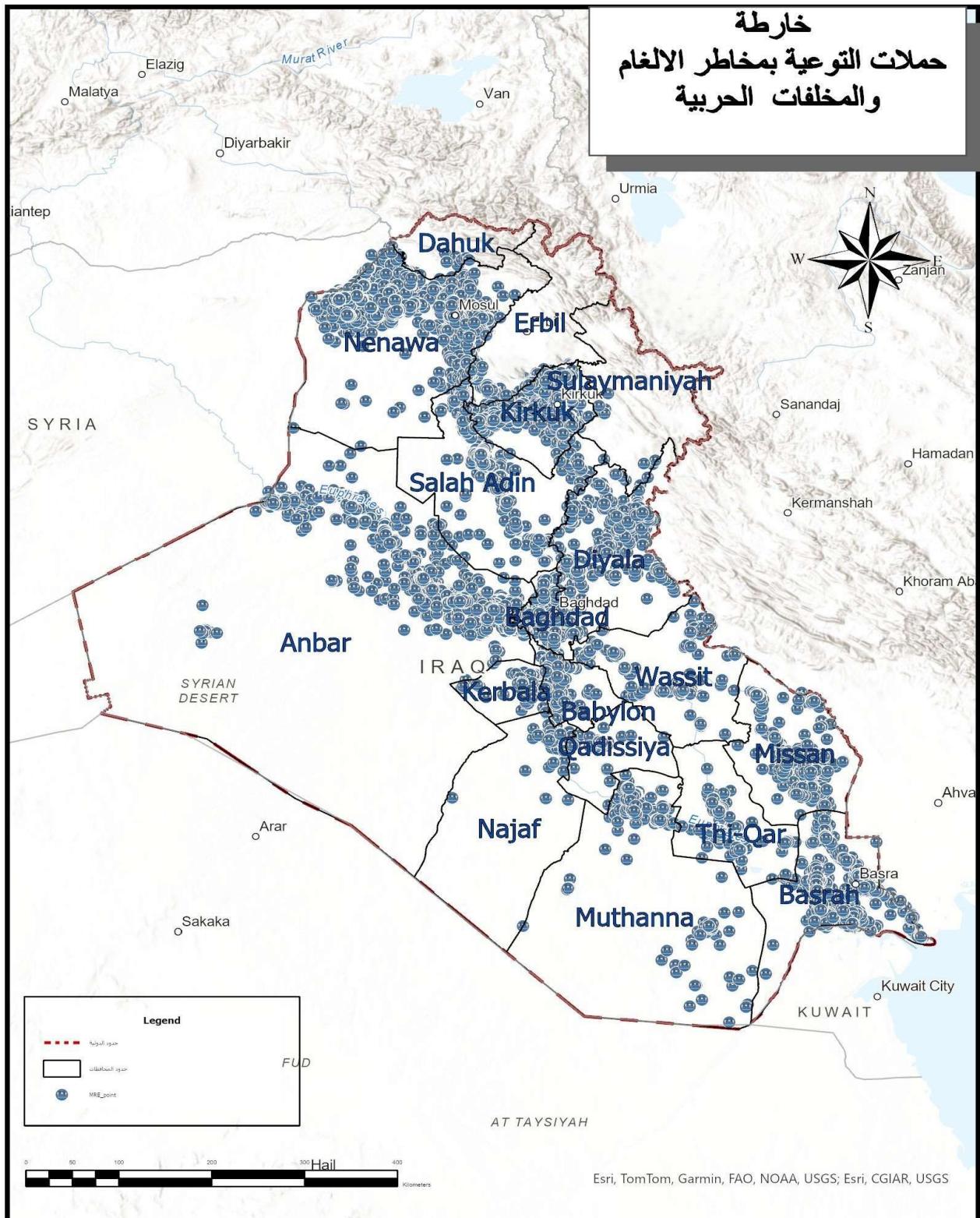
الاستنتاجات العامة

- 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 النوعية	اعداد المستفيدين	بالغين 19 ائناث	بالغين 19 ذكور	شباب 18_13 ائناث	شباب 18_13 ذكور	اطفال 5 ائناث	اطفال 5 ذكور
الإبار	الرمادي	157	54,051	4,718	7,886	6,822	9,589	10,994	14,042
الإبار	الفوجة	691	24,215	2,524	2,920	1,935	2,727	5,753	8,356
الإبار	القائم	20	5,752	1,003	1,079	860	880	909	1,021
الإبار	حيثة	43	3,302	251	381	203	622	565	1,280
الإبار	راوة	3	1,281	69	182	3	159	501	367
الإبار	عنه	13	2,110	235	309	179	200	454	733
الإبار	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	الفار	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
المثنى	السلمان	6	609	102	85	103	92	126	101
المثنى	السماعة	19	1,123	20	276	101	119	119	607
النجف	الكرفة	13	456	14	21	0	297	64	60
النجف	النحو	22	985	119	136	0	533	47	150
بابل	الحالة	4	178	22	36	0	120	0	0
بابل	المحاويل	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	المحموية	2	982	20	6	6	10	458	482
ديالى	الخالص	1	95	3	14	4	17	2	55
ديالى	بعقوبة	1	15	5	10				
ديالى	خانقين	99	7,844	571	722	749	1,135	1,302	3,365
ديالى	كفرزي	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	الطور	4	111	10	15	3	28	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
كريلاء	الهندية	15	596	61	74	0	185	0	276
كريلاء	كريلاء	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	الليس	31	11,041	772	1,073	1,054	1,520	3,266	3,356
كركوك	دافق	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
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	تلغر	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	الصويره	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 النوعية واعداد المستفيدين حسب الفئات العمرية

خارطة حملات التوعية بمخاطر الألغام والمخلفات الحربية



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 السنين 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)، ويركز الجدول على المساحات المصنفة كحقول ألغام تقليدية (Minefields)، إضافةً إلى الأراضي المتأثرة بالألغام ذات الطبيعة المرتبطة (Improvised Mines-Contaminated Areas).

حجم التلوث الكلي في العراق (DMA)

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

إجمالي المساحة الملوثة 2,855,456,688 م²

يشمل ذلك:

ذخائر عنقودية 231,833,104 م² (8.1% من الإجمالي)

أراضي مواجهات 424,390,032 م² (14.9%)

مخلفات حربية 795,906,582 م² (27.9%)

ألغام مرتجلة (IEDs) 298,197,892 م² (10.4%)

حقول ألغام 1,105,129,078 م² (38.7%) — وهي النسبة الأكبر

- البصرة: الأعلى من حيث حقول الألغام (أكثر من 808 مليون م²، وتمثل مركز الخطر الأكبر).

- الأنبار: تتصدر في الألغام المرتجلة (IEDs) (151 مليون م²) ومخلفات الحرب (342 مليون م²).

- ديالى: تتضمن مساحات كبيرة في كل الأنواع تقربياً، خصوصاً الألغام والذخائر العنقودية.

- بابل: أغلى المساحات الملوثة تعود إلى أراضي مواجهات (316 مليون م²).

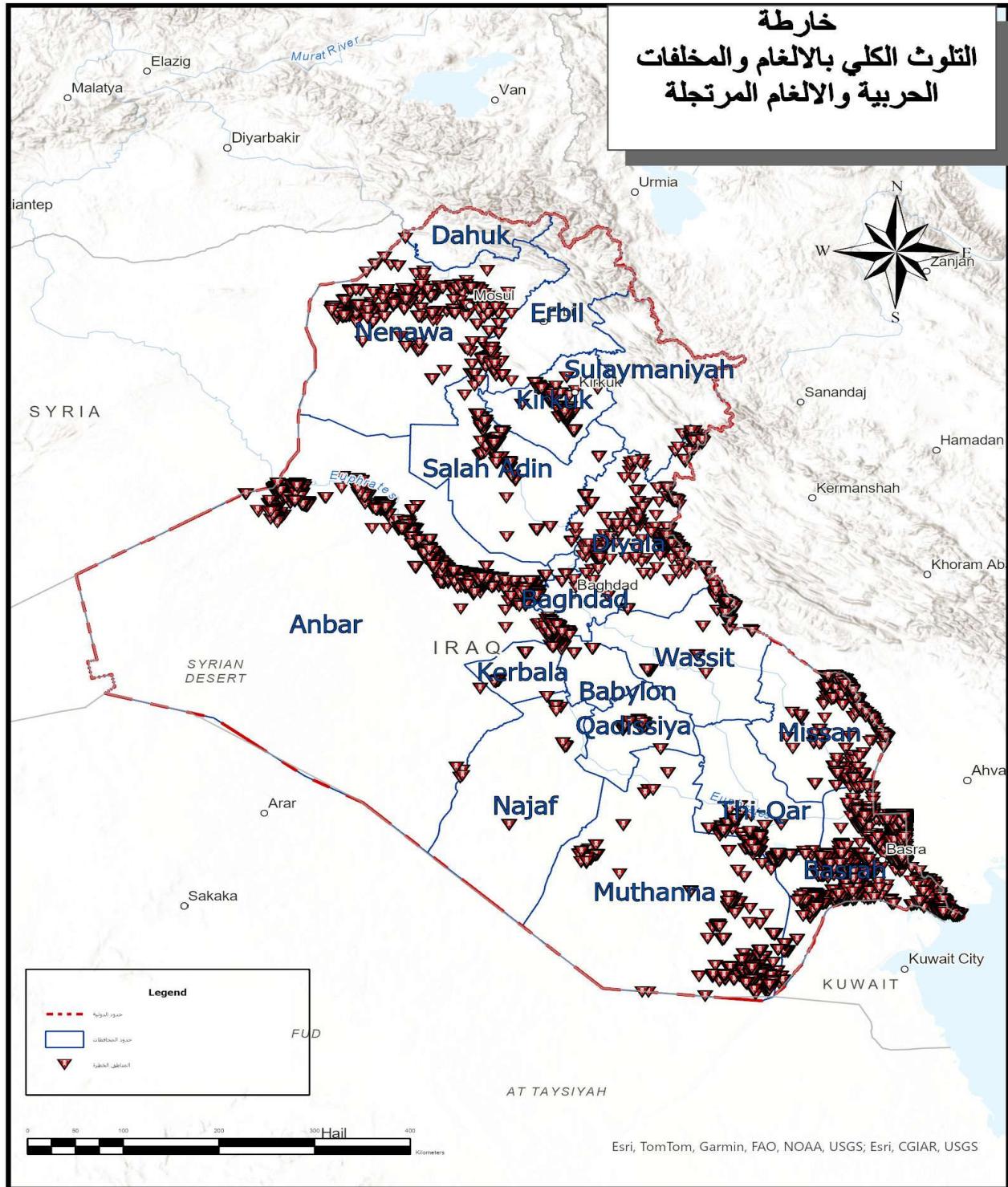
- المحافظات الأقل تلوثاً هي النجف، كركوك، والقادسية.

المحافظات	ذخائر عنقودية (م ²)	ارض مواجهات (م ²)	مخلفات حربية (م ²)	ال GAM مرتجلة (IEDs) (م ²)	حقول الغام (م ²)	المجموع (م ²)
الأنبار	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			1,193,362,756
ديالى		602,191	88,177,512			311,342,472
كركوك	79,109		24,836			28,325,991
كريلاء	2,258,266		1,243,892			3,502,158
ميسان	450,147		7,299,686			92,338,467
المثنى	98,547,776		9,860,059			147,386,412
النجف	3,704,571		12,501			5,471,401
نينوى	14,727		1,472,240			41,261,044
القادسية			34,536,421			34,536,421
صلاح الدين			153,918			12,861,728
ذي قار	41,472,258		49,517,373			91,356,258
واسط			10,374,590			54,703,702
	231,833,104		795,906,582			2,855,456,688
	(م ²)		424,390,032			1,105,129,078

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



خارطة التلوث الكلي بالألغام والمخلفات الحربية والألغام المرتجلة



خارطة 4: التحدي المتبقى الحالي لكافة أنواع التلوث

التحدي المتبقى الحالى لحقول الألغام (الأراضي الملغومة) حسب الأقضية

الجدول رقم (14) يبيّن اعداد ومساحات حقول الألغام حسب المحافظات والاقضية وبناء على نتائج المسوحات التي اجريت والمتوفرة في قاعدة

بيانات نظام الامزما (IMSMA) .

المحافظة	المجموع (م ²)	القضاء	المناطق حقول الألغام	مساحة حقول الألغام (م ²)
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		سنمار	3	405,013
نينوى		تلعفر	2	79,977
نينوى		تلکيف	1	69,067
صلاح الدين		بيجي	8	118,386
صلاح الدين		تكريت	1	1,282
واسط		بدرة	49	44,020,709
	المجموع (م ²)		470	1,105,129,078

جدول 14: اعداد ومساحات التحدي المتبقى الحالى للأراضي الملغومة حسب المحافظات والاقضية

التحدي المتبقى الحالى للألغام ذات الطبيعة المرتجلة (IEDs)

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

البيانات

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

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

الخطة المقترنة

تم إعداد هذه الخطة استناداً إلى النسب المعتمدة ضمن المعايير الوطنية، وإلى الخبرات السابقة في عمليات تقليص المخاطر، بالإضافة إلى المعطيات الميدانية الواقعية لحقول الألغام. وقد تمأخذ 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، استناداً 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 و (IEDs) المسجلة في قاعدة البيانات بناءً على نتائج المسح التقني (TS)، مع الاستمرار في عمليات الإزالة للمناطق التي يتم تحديدها لاحقاً ضمن أعمال المسح، على أن تتمد 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:**
 تقدر نسبة الدعم الدولي بـ 40%， 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 مقترنة ومبنية على نسب تقديرية قد تخضع للتعديل وفق المستجدات.
6. **إدراج الألغام المرتجلة:**
 بعد اعتماد الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعّلة بواسطة الضحية) ضمن اتفاقية أوتاوا، تم إدراج جدول خاص بهذا النوع من الألغام ضمن الخطة.
7. **الاعتبارات الاقتصادية:**
 تم إعداد التقديرات المالية استناداً إلى الوضع الاقتصادي الراهن في العراق.
8. **الأعمال المرافقة:**
 أضفت ضمن الخطة تكاليف الأعمال المرافقة لعمليات الإزالة، مثل ضمان الجودة والسيطرة النوعية.

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

الجدول (16) أدناه يمثل خطة أعمال المسح التقني (TS) خلال السنين القادمتين (2024-2025) ومقدار الإنجاز المتوقع لحقول الألغام (الأراضي الملغومة) بناءً على المعطيات من خطة العمل للسنين السابقتين والإمكانات المادية والبشرية سوف تزداد نسبة الإنجاز.

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

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

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

المحافظات	الأراضي الملغومة المسجلة من (TS) واجري عليها اعمال (NTS)	الأراضي الملغومة المسجلة سابقا من خلال اعمال (TS)	مجموع الأرضي الجاهزة لأعمال الازلة	إزالة الارضي %50 @ (2026)	إزالة الارضي %50 @ (2027)	المجموع الكلي المتوقع ازالته
الأنبار	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
المثنى	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
المجموع	596,643,596	52,448,464	649,092,060	324,546,030	324,546,030	649,092,060
كلفة الازالة (\$ Sqm/\$1.5)				486,819,045	486,819,045	973,638,090
كلفة (QM) (%) (2 years)						194,727,618
كلفة المراقبة (%) of Total Cost						58,418,285
مجموع الكلف (\$)						1,226,783,993

جدول 17: خطة اعمال 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

97,363,809	48,681,904	48,681,904	(Sqm) المنجز 15%
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------------

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

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

المحافظات	المسجلة (NTS) وتحتاج الى (TS)	نسبة التقليص المتوقعة بالمسح التقني (TS)	المساحة المتوقعة تقليصها بأعمال (TS)	تكلفة (TS \$/Sqm)	تكلفة (.2*TS Cost)	المجموع الكلى (TS + QM)	تكلفة الاشراف والمراقبة (5% of total Cost)	الكلفة الكلية TS+QM+Monitoring	الأراضي الجاهزة لأعمال الازالة 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 تقليص المتوقعة والكلف لنشاط المسح التقني (TS) لخطة العمل لحقول الألغام ذات الطبيعة المرتجلة في 2024-2025

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

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

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	(Sqm) 15% انجاز
---------------	------------	------------	-----------------

الفصل الثاني: المؤسسة العامة للالغام في اقليم كوردستان 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 الغير 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 تقليل المساحات الملوثة بعد انجاز المسح الغير التقني في هذه المناطق وحسب الجدول ادناه:

المحافظة السليمانية	العدد المشتبه بها	مساحة SHA (م²)	العدد المؤكدة	مساحة المطلقة (م²)	النسبة الاطلاق%
126	29,994,766	15,079,770	40	13,379,056*	44

*تحولت بعض الاراضي من CHA الى SHA واضيفت الى المناطق المؤكدة لحقول الالغام

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

اعمال المسح غير التقني المنجز بسبب الصعوبات والظروف غير مستقرة:

المحافظة السليمانية	تصنيف الخطأ	العدد المطلقة (م²)	اعداد المناطق الخطرة	المساحة (م²)
ارض ملغومة	ارض ملغومة	40	40	13,379,056
دهوك	ارض ملغومة	na	na	4,000,000
اربيل	ارض ملغومة	na	na	5,000,000

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

كما وستتم إضافة مناطق جديدة لم تكن مشمولة سابقاً بأعمال المسح ضمن الشريط الحدودي لمحافظات السليمانية وأربيل ودهوك والمتاخمة لدول الجوار (إيران وتركيا)، وذلك بعد حالة الاستقرار النسبي في الأوضاع الأمنية، وسيمكّن هذا التطور المؤسسة العامة لشؤون الألغام في إقليم كوردستان العراق من البدء بأعمال المسح الأولى 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 عده، وسيتم استكمال إدخالها وإنجازها خلال السنوات المقبلة. ويجرد التنبؤ إلى أن هذه التقارير قد تؤدي مستقبلاً إلى تغيير في تقديرات المساحات الملوثة في إقليم كوردستان 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 الأرضي غير الملوثة حسب ما سيرد تفصيله في هذا التقرير.

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

ادناه الجدول رقم (29) مقارنة بين التلوث الحالي لحقول الألغام (الاراضي الملغومة) 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	المنطقة بالاعتماد على التقدم المحرز من 2023/09/01 ولغاية 2025/8/31	تدقيق البيانات 2023/09/01 ولغاية 2025/8/31	النلوث 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	
السليمانية	113,273,011	*15,079,770	2,234,634	126,118,147	0	
المجموع	182,415,204	15,839,832	3,725,070	194,529,966	**809,107	193,720,859

* تحولت مناطق خطرة غير مؤكدة الى حقوق 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 كوردستان:

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

ERW	closed	1,224	3,982,960
ERW	open	1	125
ERW	workedon	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	workedon	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
Slemani			
ERW	closed	3,244	135,540,806
ERW	open	285	37,306,968
ERW	workedon	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	workedon	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	workedon	5	4,989,063
Mined Area Total		2,800	295,023,617
Slemani Total		10,300	651,209,629
Grand Total		19,897	1,360,113,426

جدول 23 : الوضع الحالي لحقول الألغام في إقليم كوردستان العراق

التقدم المحرز لأعمال الإزالة لحقول الألغام:

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

المحافظة	المساحة (م ²)
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 مرتبطة (IED):

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

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

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

توجد مناطق ومساحات ملوثة في محافظة دهوك بعبوات الناسفة مرتبطة 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 حد المجتمع الدولي والدول المانحة للقيام بتقديم المساعدات الازمة لغرض اجراء المسح الغير تقني للمناطق الملوثة المتبقة واستكمال واقع التلوث بالعبوات الناسفة في مناطق الاقليم، على ان يقيم المناطق الملوثة من المسح الغير التقني لاحقاً وحسب المساحات الملوثة ووضع خطة مستقبلية لتكميلة 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 1/9/2023 لغاية 31/8/2025 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 لستيني السابقتين:

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

- 1- رغم وجود دعم دولي متواضع لشؤون الألغام من خلال منظمة (MAG) لتنفيذ الخطة خلال الستيني الماضيين، 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 بالعبوات 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 سكناهم 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 وثيره 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 يتبع لها الانضمام إلى الجهود الحالية والمساهمة في إنجاز أعمال التطهير وضمان الالتزام بالجدول الزمني المقترن في الاتفاقية.
- 6- تم إحراز تقدم واسع في أعمال المسح الميداني في محافظة السليمانية خلال الستيني الماضيين، 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 المصطفة 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 يسهم في تحسين إدارة الموارد المتاحة وتعزيز التخطيط الملائم لعمليات تطهير المناطق الملوثة بالألغام والمخلفات الحربية الغير المنفذة.

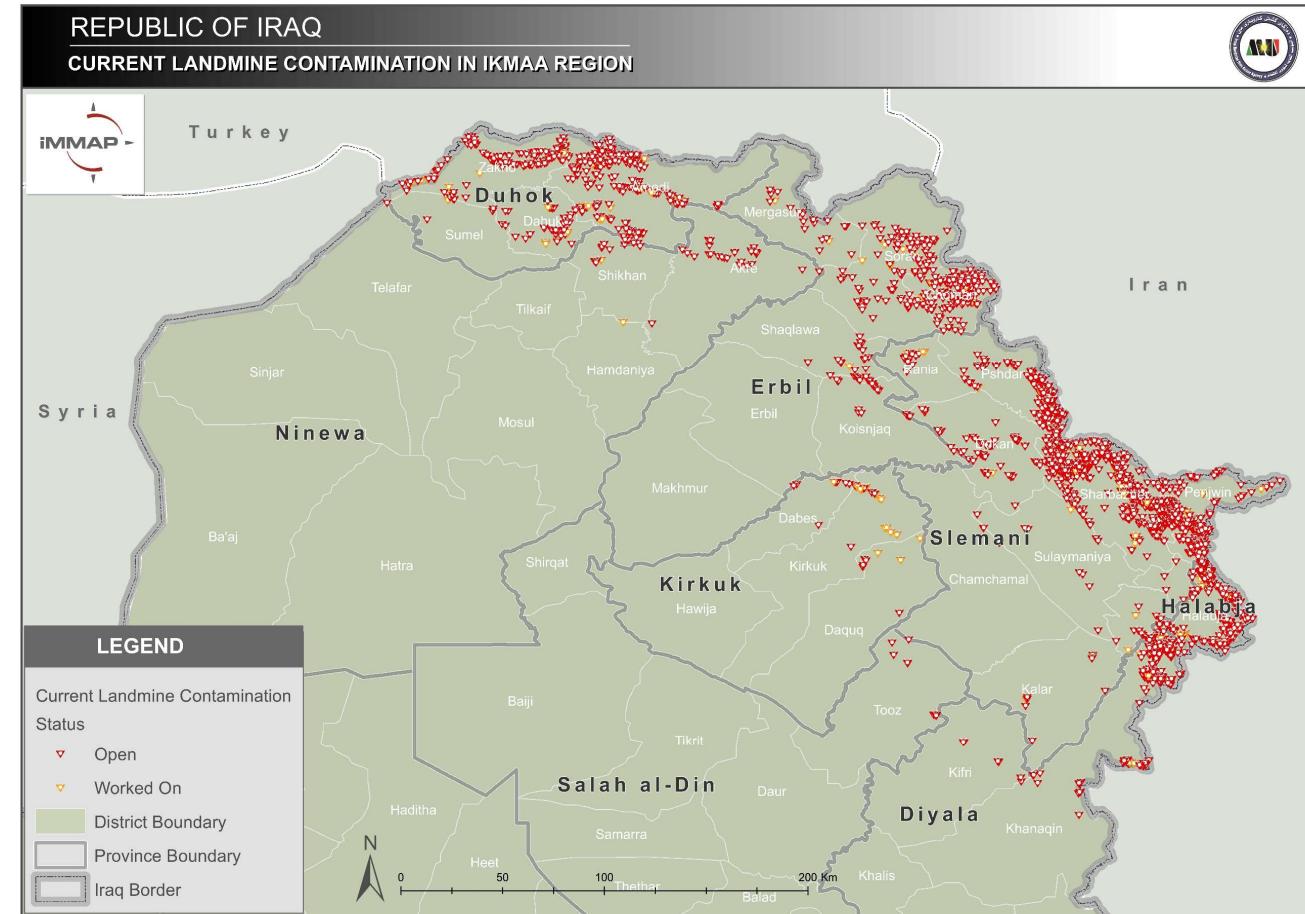
التلوث الحالي في إقليم كوردستان العراق

التلوث الحالي في محافظات الإقليم يبيّن مساحات حقول الألغام والمناطق المشكورة 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
1,400,207	13,379,056	38,156,356	193,720,859	المجموع

جدول 27: التلوث الحالي في إقليم كوردستان العراق

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



خريطة ٥ : التلوث الحالي للألغام في إقليم كوردستان العراق

الخطة المقترحة لسنتين القادمتين 2026 و 2027:

تم وضع هذه الخطة بناء على النسب المعتمدة في المعايير الوطنية والخبرات السابقة في عمليات تقليل الخطر بالإضافة إلى المعطيات الواقعية الميدانية لحقول الألغام مع الأخذ بنظر الاعتبار النقاط التالية:

- يكون حجم التمويل من قبل الحكومةإقليم كورستان العراق بمقدار 60% اي ان تقوم الحكومة بتوفير ما يعادل 60% من قيمة المبالغ اللازمة لأجراء اعمال المسح التقني الاولى واعمال الازالة لحقول الألغام وهو كجزء من التزام العراق امام المجتمع الدولي لتنفيذ بنود الاتفاقية.
- ان يكون الدعم الدولي 40%，، نطالب حكومةإقليم كورستان العراق من المجتمع الدولي الدعم والمساعدة لعملية الازالة لحقول الألغام من خلال حث الدول المانحة على تقديم المنح الى المنظمات الدولية للمساعدة في ازالة حقول الألغام في الإقليم.
- تعتبر هذه الخطة مقترحة وبالاعتماد على نسب تخمينية.
- بعد اعتماد الألغام ذات الطبيعة المرتجلة (العبوات الناسفة المفعمة بواسطة الضحية) ضمن اتفاقية اوتاوا تم ادراج جدول بهذا النوع من الألغام ضمن الخطة.
- تعتبر هذا الاسعار بالاعتماد على الوضع الاقتصادي الحالي الحكومةإقليم كورستان العراق.
- تم اضافة كلف الاعمال المرافقة لأعمال الإزالة مثل ضمان الجودة والسيطرة النوعية واعمال التوعية.

الطاقة الانتاجية لفرق

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

جدول 28 : جدول الطاقة الانتاجية لفرق التقنية حسب نوع النشاط

نوع النشاط	السعر التخميني بالدولار الامريكي / م ²
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 التقليص التخميني المستخدم في الخطة للإزالة اليدوية والإزالة الميكانيكية للمحافظات:

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

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

جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقلیص للازالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 1/9/2025 إلى 31/8/2026

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
8,742,000	7,368,000	1,374,000	696,000	204,000			1,035,000	115,000	115,000	1,150,000	

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

جدول الاسعار كلف تطهير المساحات الملوثة حسب المحافظات والمتضمنة تفاصيل المسح التقني ونسب التقلیص للازالة اليدوية والميكانيكية لحقول الالغام من 1/9/2026 إلى 31/8/2027

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	60,000	600,000	السليمانية
8,742,000	7,368,000	1,374,000	696,000	204,000			1,035,000	115,000	115,000	1,150,000	

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

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

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	السلامانية
500,000	500,000		1,250,000	

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

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

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	السلامانية
500,000	500,000		1,250,000	

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

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

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

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

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

Estimated price of DA Clearance	DA Clearance	المحافظة
100,000	200,000	دهوك
125,000	250,000	اربيل
50,000	100,000	السليمانية
725,000	1,450,000	

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

احسب الأسعار بالدولار الأمريكي

كلف خطة العمل (2026-2027) للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كوردستان العراق المقدمة في اصل التمدد:

جدول الخطة التنفيذية المقترحة من قبل المؤسسة العامة لشؤون الالغام لثمانى سنوات القادمة (2026-2027) لتطهير كافة المساحات الملوثة في الاقليم مبينة فيه كلفة التطهير الارضي 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 لازمة لإنجاز الخطة حسب الخطة المقدمة في أصل التمدد:

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

جدول 37: جدول كلف خطة العمل (2024-2025) للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كوردستان العراق المقدمة في اصل التمدد

التقدم المتوقع إحرازه لأعمال الإزالة الميكانيكية للألغام (Mechanical CL) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كوردستان العراق (IKMAA)

(IKMAA)

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

جدول 38: جدول التقدم المتوقع إحرازه لأعمال الإزالة الميكانيكية للألغام (Mechanical CL) للفترة 2026 – 2027 للمؤسسة العامة لشؤون الالغام في اقليم كوردستان العراق (IKMAA)

التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة اليدوية للألغام في اقليم 2026 – 2027 ل المؤسسة العامة لشؤون الألغام (Manual CL)

كوردستان العراق (IKMAA)

2026	2027	
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 (Sqm)
365	322	No of Teams for Government funding
		Required capacity
7,783,300	6,867,618	International Fund for Manual CL (Sqm)
243	215	No of Teams for International funding

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

التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) ل المؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم 2026 – 2027 ل المؤسسة العامة لشؤون الألغام في اقليم

كوردستان العراق (IKMAA)

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

جدول 40: جدول التقدم المتوقع احرازه لأعمال الازالة للمخلفات الحربية (ERW) ل المؤسسة 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 تقليل 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 الوارد 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 و40% من الدعم الدولي المقدم من الدول المانحة.
3. أدرجت ضمن كلفة إزالة 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 المختلفة 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 الازمة لتنفيذها.
7. في حال توفر دعم دولي إضافي، ستزداد 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 ببنود 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 ل البرنامج الوطني العراقي لشؤون الألغام. ويهدف هذا الدعم إلى تعزيز قدرات البرنامج وتسريع وتيرة إطلاق المساحات الملوثة، بما يضمن تحقيق الأهداف المرسومة ضمن الجدول الزمني لاتفاقية.

الخاتمة

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

مع الشكر والتقدير