

خطة عمل قطاع الخرائط

مراحل العمل في انتاج خرائط الحصر والترقيم لقطاع الخرائط
مع التوقيتات الزمنية لكل فعالية ونشاط ضمن القطاع

**** تم تشكيل قطاع الخرائط المركزي في بغداد من مجموعة من الوزارات والجهات ذات العلاقة بأعمال انتاج الخرائط باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية ، ويرأس هذا القطاع مدير عام التخطيط العمراني في وزارة البلديات والأشغال العامة ، ويتألف القطاع من الوزارات التالية :-**

- وزارة البلديات والأشغال العامة / المديرية العامة للتخطيط العمراني (مقر القطاع)
/ قسم الوحدات الادارية
/ دائرة تكنولوجيا المعلومات + اقسام GIS في المحافظات
/ مديرية البلديات العامة
- وزارة الدفاع
- وزارة الموارد المائية / الهيئة العامة للمساحة
- أمانة بغداد
- الجامعة التكنولوجية / المكتب الاستشاري

يتولى قطاع الخرائط مهمة انتاج الخرائط الصورية والتفصيلية المطلوبة في اجراء أعمال الحصر والترقيم للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2009 .

**** تم تشكيل قطاع الخرائط الخاص باقليم كردستان من العاملين في انتاج الخرائط باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في دوائر محافظات الاقليم ، ويرأس هذا القطاع السيد رئيس هيئة الاحصاء في الاقليم .**

مراحل العمل في انتاج خرائط الحصر والترقيم

1. **ابتداءً تم تشكيل خمسة لجان فنية تخصصية** من الخبراء والاستشاريين العاملين في الوزارات ذات العلاقة لدراسة واقع حال الخرائط والصور الفضائية في دوائر الدولة مع وضع المواصفات الفنية الملزمة لمتطلبات ومستلزمات التعداد وكما يلي :-
 - لجنة تقييم الخرائط والصور الفضائية (الدفاع ، المساحة ، البلديات والاشغال)
 - لجنة وضع المواصفات الفنية للصور الفضائية الحديثة (الجامعة التكنولوجية ، التعليم العالي ، المساحة ، الدفاع)
 - لجنة الترقيم (البلديات والاشغال) .
 - لجنة الحدود الادارية (البلديات والاشغال)
 - لجنة الشبكات (جهاز الاستخبارات)
- و استغرق عمل هذه اللجان فترة شهرين (الثامن والتاسع / 2008) .
وبطيه محاضر اجتماعات اللجان المذكورة مع التوصيات .
2. **قامت مديرية المساحة العامة بتزويد قطاع الخرائط بخرائط الحدود الادارية البالغة (331) خارطة لاستخدامها في اعمال التصحيح ورسم الخرائط (استغرق العمل فيها اسبوعين من 2008/8/1 ولغاية 2008/8/15) .**
3. **قامت وزارة البلديات والاشغال بتدقيق خرائط الحدود الادارية وفق المراسيم والقرارات الجمهورية (استغرق العمل فيها اسبوعين من 2008/8/15 ولغاية 2008/9/1) .**
4. **تم تكليف وزارة الدفاع باعداد خارطة حصر المساحات المأهولة بالسكان ليتسنى على اساسها تحديد الصور الفضائية المطلوبة وتم انجاز العمل خلال اسبوعين (من 2008/9/1 ولغاية 2008/9/15) .**
كتاب مقر قطاع الخرائط المرقم 3699 في 2008/8/12 (مرفق)
5. **قامت وزارة البلديات بتزويد قطاع الخرائط بخرائط حدود المحلات بواقع ثلاث وجبات وبما يعادل (90%) من أعمال المدن المنفذة والعمل مستمر على ذلك (ابتداءً العمل فيها من 2008/9/15 ولغاية يومنا هذا ومن المؤمل انجاز العمل في 2009/5/25) .**

6. قدم مقر قطاع الخرائط في وزارة البلديات آلية التنفيذ وخطة عمل التعداد الكاملة والشاملة الخاصة بأعمال قطاع الخرائط والتي اعتمدت لغاية تاريخنا هذا وهي ستة مراحل وكالاتي :-

• **المرحلة الاولى / مرحلة التصحيح الهندسي Georefrencing**
تم توزيع خرائط الحدود الادارية على جميع الوزارات العاملة لانجاز اعمال التصحيح الهندسي (Georefrencing) وتم انجاز ذلك ، واستغرق العمل في هذه المرحلة ستة أيام (10/20 – 2008 / 10 /26) .
(منجزة 100%) .
كتاب مقر قطاع الخرائط (تكليف المرحلة الاولى) المرقم 4972 في 2008/10/20 (مرفق) .

• **المرحلة الثانية / مرحلة التحويل الى الصيغة الرقمية Digitizing**
تحويل الخرائط المصححة في المرحلة الاولى الى الصيغة الرقمية واستغرق العمل في هذه المرحلة ثلاثة اسابيع (11/1 ولغاية 2008/11/20)
(منجزة 100%) .
كتاب مقر قطاع الخرائط (تكليف المرحلة الثانية) المرقم 15 في 2008/10/26 (مرفق) .

• **المرحلة الثالثة / مرحلة اعداد الفهارس Indexing**
انجز قطاع الخرائط أعمال فهارس الخرائط وتم تدريب جميع كوادر قطاع الخرائط على أعمال الفهرسة ، واستغرق العمل في هذه المرحلة شهر واحد
(11/24 – 2008/12/22) .
(منجزة 100%) .
كتاب مقر قطاع الخرائط (تكليف المرحلة الثالثة) المرقم 5584 في 2008/11/24 و 6753 في 2008/11/30 (مرفقة) .

• **المرحلة الرابعة / مرحلة رسم المشيدات (باستخدام الصور الفضائية) وتم تنفيذها كالاتي :-**

أ- قدم مقر قطاع الخرائط خطة عمل التعداد الكاملة والشاملة الخاصة بأعمال قطاع الخرائط والتي تضمنت توزيع محافظات العراق على الوزارات العاملة في التعداد واقليم كردستان وكما يلي :-

❖ **وزارة البلديات والأشغال :-**
تتولى هذه الوزارة انتاج خرائط الحصر والترقيم للمحافظات التالية وعددها (6) محافظات :- (النجف الأشرف ، كربلاء المقدسة ، بابل ، واسط ، ذي قار ، القادسية) .

- ❖ وزارة الدفاع :-
تتولى هذه الوزارة إنتاج خرائط الحصر والترقيم للمحافظات التالية وعددها (2) محافظة :- (ديالى ، المثنى) .
- ❖ أمانة بغداد :-
تتولى هذه الجهة إنتاج خرائط الحصر والترقيم لكامل حدود أمانة بغداد والأطراف .
- ❖ الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات :-
يتولى الجهاز إنتاج خرائط الحصر والترقيم للمحافظات التالية وعددها (5) محافظات :- (ميسان ، الأنبار ، البصرة ، كركوك ، نينوى) .
- ❖ وزارة الموارد المائية / المديرية العامة للمساحة :-
تتولى هذه الوزارة إنتاج خرائط الحصر والترقيم لمحافظة (صلاح الدين) فقط
- ❖ إقليم كردستان (أربيل ، السليمانية ، دهوك) :-
يتولى الإقليم إنتاج خرائط الحصر والترقيم للمحافظات الثلاثة (أربيل ، السليمانية ، دهوك) .

كتاب مقر قطاع الخرائط (**خطة عمل الوزارات**) المرقم 6891 في 2008/11/30 (مرفق) .

- ب- تم تزويد الوزارات ذات العلاقة بالمتوفر من الصور الفضائية من قبل الجهاز المركزي للإحصاء والتي اعتمدت في أعمال رسم المشيدات (المرحلة الرابعة) .
 - ج - قامت وزارة الدفاع بتصحيح طبقة الحدود الادارية ولأكثر من مرة لعدم التطابق الموجود وأنجزت أعمالها بالكامل ، ويتم اكمال النواقص التي تظهر في طبقة الحدود الادارية حاليا بالتنسيق مع الهيئة العامة للمساحة .
 - د- باشر قطاع الخرائط بأعمال المرحلة الرابعة من مهام التكليف وهي مرحلة رسم المشيدات باستخدام الصور الفضائية ، واستغرق العمل في هذه المرحلة أربعة أشهر اعتباراً من (2008/12/22 ولغاية 2009/4/20) (منجزة 100%) .
- كتاب مقر قطاع الخرائط (**تكليف المرحلة الرابعة**) المرقم 7226 في 2008/12/22 (مرفق) .

هـ - يتم اكمال نواقص حدود المحلات عن طريق ارسال فرق عمل ميدانية من كوادر الوزارات العاملة في قطاع الخرائط الى المحافظات المعنية باكمال حدود المحلات وبالتعاون مع دوائر البلدية في تلك المحافظات .
(العمل مستمر لغاية تاريخه) .

- المرحلة الخامسة / مرحلة تدقيق اعمال رسم الخرائط
مرحلة تدقيق الاعمال (رسم المشيدات) واستغرق العمل في هذه المرحلة ستة ايام فقط (من 2009/4/20 ولغاية 2009/4/26) .
كتاب مقر قطاع الخرائط (**تكليف المرحلة الخامسة**) المرقم 1963 في 2009/4/20 (مرفق) .

• **المرحلة السادسة / مرحلة طبع الخريطة (Lay out) .**

مرحلة طبع الخرائط صدر أمر التكليف بطبع الخريطة المخرجة بتاريخ 2009/4/26 ، علما انه تم بموجب توصيات الاجتماع الحادي عشر لقطاع الخرائط المركزي تثبيت آخر موعد لتجهيز البلوترات من قبل الجهاز المركزي للإحصاء هو 2009/5/1 .
كتاب مقر قطاع الخرائط (**تكليف المرحلة السادسة**) المرقم 2065 في 2009/ 4/26 (مرفق) .

7. تقوم وزارة الدفاع بتأمين الصور الجوية المطلوبة للمناطق المتغيرة الظاهرة لدى بعض المحافظات المسلمة الى بعض الوزارات العاملة (الهيئة العامة للمساحة ، وزارة البلديات والأشغال) .
كتاب مقر قطاع الخرائط (**تأمين صور جوية**) المرقم 1347 في 2009/3/15 (مرفق) .

8. قام المكتب الاستشاري في الجامعة التكنولوجية بتدريب أكثر من (200) متدرب في بغداد واقليم كردستان على أعمال رسم الخرائط .

9. أنجز قطاع الخرائط ورشتي عمل في كل من بغداد واقليم كردستان لغرض تعزيز أعمال وأنشطة التعداد وتذليل المعوقات والمشاكل التي تواجه العمل :-

▪ تم عقد ورشة العمل الأولى لقطاع الخرائط المركزي في بغداد للفترة (2 - 2009/2/3) وتم تعميم التوصيات التي تمخضت عنها بموجب كتاب مقر قطاع الخرائط المرقم 808 في 2009/2/16 (مرفق) .

▪ تم عقد ورشة العمل الثانية لقطاع الخرائط في اقليم كردستان للفترة من (3-2009/3/4) وتم تعميم التوصيات التي تمخضت عنها بموجب كتاب مقر قطاع الخرائط المرقم 1316 في 2009/3/12 (مرفق) .

10. قامت وزارة البلديات / قطاع الوحدات الادارية باعداد دليل الوحدات الادارية الحالي بالتنسيق مع الجهاز المركزي للإحصاء ووزارة الزراعة .

11. قام قسم تنظيم المدن في وزارة البلديات بتقديم الكشوف التخمينية المطلوبة لتنفيذ ترقيم الأزقة والشوارع باستخدام صبغ البويا ، كما قام بتقديم الضوابط الخاصة بترقيم الأزقة والشوارع في محافظات العراق الى الجهاز المركزي للإحصاء وسيتم تنفيذ الترميم المطلوب بالاسترشاد بكوادر البلديات في المحافظات .
كتاب مقر قطاع الخرائط (**تقديم كشوفات تخمينية**) المرقم س/212 في 2009/3/16 (مرفق) .

12. تحقيق اثني عشر اجتماعاً مركزياً وأكثر من عشرين اجتماع فرعي للجان الفنية على مدى الشهور الماضية ، تمخضت عنها كافة التوصيات ومهام التكليف الخاصة بانتاج خرائط الحصر والترقيم والتي تمثل المهمة الأساسية لقطاع الخرائط .
وبطيه **محاضر الاجتماعات الاثني عشر** المنعقدة على مدى الشهور الماضية منذ أول ورشة عمل في 2008/5/27 وحتى الاجتماع الثاني عشر في 2009/4/21 .
13. قامت وزارة الدفاع بالتعاون مع امانة بغداد بانجاز خرائط تجربة العد وخرائط حدود الناحية لغرض تثبيت حدود المحلات عليها .
14. تم تعميم جدول بالتوقيينات الزمنية مؤشرا أزاء كل وزارة من الوزارات العاملة في التعداد لغرض تهيئة خرائط التعداد التجريبي في المحافظات .
كتاب مقر قطاع الخرائط (**خرائط التعداد التجريبي**) المرقم 1918 في 2009/4/16 (مرفق) .
15. شكلت لجنة من التعليم العالي والدفاع والمساحة العامة والبلديات لتدقيق الأعمال الخاصة برسم المشيدات ، وتوصلت اللجنة الى ان الجهة المنتجة للخارطة هي التي تدقق أعمالها بنفسها وتم تعميم ذلك على تشكيلات القطاع .
وبطيه محضر لجنة تدقيق الأعمال (مرفق) .
16. كافة الوزارات العاملة قد أنجزت أعمالها المكلفة بها بتاريخ 2009/4/26 في جميع مراحل العمل (الخمسة) المذكورة في أعلاه وبنسب انجاز (100%) وبالجهود والامكانيات الذاتية ، وهذه الوزارات حالياً بانتظار تجهيزها بالبلوترات من قبل الجهاز المركزي للاحصاء لغرض المباشرة بطباعة خرائط الحصر والترقيم علما انه تم تثبيت يوم 2009/5/1 آخر موعد لتجهيز البلوترات من قبل الجهاز المركزي للاحصاء وذلك بموجب محضر الاجتماع الأخير لقطاع الخرائط المنعقد بتاريخ 2009/4/21 والمعمم على جميع الوزارات وبخلافه فلن يكون بالامكان تسليم خرائط الحصر والترقيم في موعدها المحدد .