



سعادة الأخ / رئيس البلدية ..... المحترم

تحية طيبة وبعد،،،،،

الموضوع / محضر ورشة عمل حصر بيانات قطاع مياه الأمطار

نهدىكم أطيب التحيات ونتمنى لكم دوام الصحة والعافية، وبالإشارة إلى الموضوع أعلاه، وبناءً على ورشة العمل التي تم عقدها بخصوص آلية حصر بيانات قطاع مياه الأمطار، وخطة العمل المقترحة لإعداد دراسة شاملة عن احتياجات هذا القطاع، فقد لوحظ غياب بلديتكم عن الورشة بسبب عدم حضور أي ممثل عنكم للورشة، ولكننا نلتمس العذر، ونأمل منكم مخاطبتنا باسم ممثلكم للمشاركة في أعمال الدراسة (مدير دائرة مياه الأمطار + مدير وحدة المساحة)، كما ونأمل منكم الإيعاز لمن يلزم طرفكم للالتزام - دون تأخير - بتسليم البيانات والمخططات المطلوبة حسب المواعيد الموضحة في المحضر، وبدقة كبيرة تناسب حجم وأهمية الموضوع قيد الدراسة.

مع فائق الاحترام والتقدير،،،،

م. سمير عبد الرزاق مطر  
وكيل وزارة الحكم المحلي



المرفقات:

- محضر ورشة عمل حصر بيانات قطاع مياه الأمطار.
- صور للمادة:
- التوكيل الممنوع للسلطات الفنية.
- مدير المنطقة.



التاريخ: 2023/03/09م

## الموضوع/ محضر ورشة عمل حصر بيانات قطاع مياه الأمطار

تم عقد ورشة العمل في مقر وزارة الحكم المحلي حسب المواعيد التالية:

اليوم	التاريخ	الموعد	المنطقة (مجموعة البلديات)
الأحد	2023/03/05م	11:00-9:00	منطقة أ: بلديات محافظة غزة ومحافظة الشمال
الاثنين	2023/03/06م	11:00-9:00	منطقة ج: بلديات محافظة خانيونس ومحافظة رفح
الثلاثاء	2023/03/07م	11:00-9:00	منطقة ب: بلديات محافظة الوسطى

وقد أعد الورشة م. أحمد جبر - مدير دائرة المياه والأمطار في الوزارة، وحضر عدد 18 مهندس ممثلين عن 12 بلدية، وذلك حسب التالي:

م.	الاسم	البلدية	م.	الاسم	البلدية
1	قاسم الكفارنة	بيت حانون	10	إبراهيم الخطيب	المغازي
2	عمر أبو مهادي	بيت لاهيا	11	رضوان أبو كريم	دير البلح
3	محمد الامام	غزة	12	صهيب البحيصي	دير البلح
4	أحمد شعت	غزة	13	محمد أبو شعر	خانيونس
5	نضال الخيسي	الزهراء	14	عماد زعرب	خانيونس
6	نشأت العصار	النصيرات	15	محمد البريم	بني سهيلا
7	محمد الجدي	النصيرات	16	همام أبو دراز	بني سهيلا
8	خالد الجدبلي	النصيرات	17	هشام قديح	عبسان الكبيرة
9	أكرم أبو ركاب	الزوايدة	18	فريد شعبان	رفح

وقد تم خلال الورشات الثلاث عرض خطة وزارة الحكم المحلي (دائرة المياه والأمطار) لإعداد دراسة شاملة حول قطاع مياه الأمطار، والاستماع إلى مداخلات مهندسي البلديات، ومناقشة ملاحظاتهم واستفساراتهم وتدوين اقتراحاتهم، وقد تم تلخيص كل ما سبق حسب التالي:

✳ سيتم دراسة كافة مناطق قطاع غزة مع الأخذ بعين الاعتبار التداخلات/الفواصل الطبوغرافية فيما بينها بغض النظر عن حدود المحافظات والبلديات، لذلك سيتم تقسيم قطاع غزة إلى ثلاث مناطق، حيث تم اعتبار وادي بيت حانون ووادي غزة ووادي



السلفا ثلاث فواصل طبوغرافية طبيعية، وكل منطقة سيتم تخطيطها وتصميمها للأمطار كوحدة واحدة، حيث تشمل منطقة (أ) بلديات محافظتي الشمال وغزة، ومنطقة (ب) بلديات محافظة الوسطى، ومنطقة (ج) محافظتي بلديات خانيونس ورفح.

#### ❖ نبذة عن خطة الدراسة:

المشروع عبارة عن اجراء دراسة شاملة عن واقع قطاع مياه الأمطار، واحتياجات جميع بلديات قطاع غزة من مرافق وبنى تحتية لتحقيق الاستفادة المثلى من مياه الأمطار، بعد احكام تدخلات وإجراءات السلامة والأمان اللازمة للتقليل من مخاطر من الفيضانات والغرق، وتحديد كافة الإجراءات وتكاليفها ومددها الزمنية اللازمة لإنشاء بنية تحتية متكاملة، وكذلك تحديد كافة الأراضي اللازم تخصيصها/استملاكها لتنفيذ مشاريع قطاع مياه الأمطار.

#### ❖ مبررات احتياج الدراسة:

- عدم توفر دراسة تخطيطية شاملة ومتكاملة لكافة جوانب قطاع مياه الأمطار لجميع مناطق قطاع غزة.
- تحديد عشرات النقاط الساخنة في قطاع غزة، مع وجود حلول نظرية موضوعية لها، لا تستند على رؤية شاملة ومتكاملة للحلول.
- التكاليف العالية لإنشاء البنى التحتية الخاصة بهذا القطاع، مما يجعل اجراء أي تعديلات فيها مستقبلاً فكرة غير قابلة للنقاش.
- الحاجة الماسة جداً لدراسة مياه الأمطار المتجمعة في الأودية الآتية من خارج حدود قطاع غزة، ودراسة أنسب الطرق لاستغلالها والاستفادة منها علاوة على الحد من مخاطرها.
- الحاجة الماسة لتحديد المخاطر الناتجة عن هشاشة قطاع مياه الأمطار، وإيجاد عدة خيارات وبدائل للتعامل مع مياه الأمطار خصوصاً في حالات الأزمات والطوارئ والحروب.
- الحاجة إلى استغلال مياه الأمطار كأحد مصادر المياه المتجددة والمستدامة لتغذية الخزان الجوفي.
- ضرورة تحديد جميع الأراضي اللازم تخصيصها/استملاكها لتنفيذ هذه المشاريع، في ظل التناقص المتسارع للأراضي الفارغة والواسعة في قطاع غزة.

❖ خطوات تنفيذ الدراسة:

- (1) حصر كافة مرافق مياه الأمطار القائمة. (بيانات + مخطط)
- (2) توفير المخططات التفصيلية لمناطق أحواض مياه الأمطار المقترحة.
- (3) حصر كافة الخطوط والمناهل القائمة مع بياناتها التفصيلية، سواء كانت خطوط رئيسية أو وصلات قصيرة أو عبارات. (بيانات + مخطط)
- (4) حصر كافة المصارف (الجاليات) القائمة داخل نفوذ البلدية، والتي توضح أماكن توزيعها وأعدادها وأحجامها.
- (5) جمع كافة البيانات حول مساحات وملكية أراضي هذه المرافق (ملك للحكومة أم للبلدية أم لمواطنين أم مشتركة بين بلدية مواطنين). (بيانات + مخططات)
- (6) جمع كافة البيانات الميدانية المتوفرة بخصوص المناسيب داخل نفوذ البلدية، من خلال مخططات المشاريع المنفذة كمناسيب الطرق أو المناهل، وسيتم رفض أي ملف مناسب يتم جلبه عبر مواقع الانترنت مثل DEM أو Contour بسبب عدم دقتها، وفي حال عدم توفير بيانات عن منطقة معينة يتم ميدانياً رفع مناسب النقاط المرتفعة والمنخفضة في جميع شوارعها. (مخطط)
- (7) الاطلاع على كافة الدراسات السابقة بخصوص إدارة قطاع مياه الأمطار في قطاع غزة. (بيانات + مخطط)
- (8) حصر كافة النقاط الساخنة المعرضة للغرق في المنخفضات. (بيانات + مخطط للحالي والقديم)
- (9) جمع كافة البيانات المتوفرة حول الأودية ومخاطر فيضانها. (مخطط)
- (10) جمع كافة البيانات والمخططات المتوفرة حول مشاريع حقن مياه الأمطار المنفذة. (بيانات + مخطط)
- (11) حصر كافة الأفكار والمبادرات المنفذة والمقترحة. (بيانات)
- (12) اعداد الدراسات الهيدرولوجية الخاصة بكميات مياه الأمطار المتوقعة للسنوات القادمة.
- (13) اعداد دراسة حول كميات مياه الأمطار المتوقع وصولها من خارج قطاع غزة.
- (14) تحديد أفضل الأماكن لتكون أحواض تجميع/ترشيح مع تحديد مساحات الأراضي اللازمة لكل منها.

- 15) دراسة أفضل سيناريو لربط أحواض التجميع بأحواض الترشيح بما يحقق أقصى درجات الفعالية.
- 16) تحديد أطوال وأقطار الخطوط الناقلة المستقبلية بين أحواض مياه الأمطار القائمة والمقترحة.
- 17) مراجعة وتحديث الدراسات السابقة بخصوص تحديد أماكن الغرق في قطاع غزة، وتحديد أنسب الطرق لمعالجتها.
- 18) تحديد أطوال وأقطار خطوط تجميع مياه الأمطار المستقبلية، وعدد المصارف المستقبلية وأماكن توزيعها.

❖ المخرجات المتوقعة من الدراسة:

- 1) المشاريع المقترحة في قطاع مياه الأمطار، بحيث تكون هذه المشاريع معلومة الأولوية والتكلفة والمدة الزمنية اللازمة لتنفيذها.
- 2) مخطط أحواض تجميع/ترشيح مياه الأمطار القائمة والمقترحة.
- 3) مخطط لأماكن ومساحات الأراضي اللازمة تخصيصها/استملاكها، والتكلفة المتوقعة لذلك.
- 4) مخطط الخطوط الناقلة وخطوط تجميع مياه الأمطار، وأماكن وأعداد المصارف، القائمة والمقترحة.
- 5) مخطط شامل لأماكن الغرق الحالية (التي بحاجة لتدخل).
- 6) مخطط محدث لمسارات الأودية في قطاع غزة.

❖ البيانات المطلوب توفيرها من خلال البلديات:

- 1) تم الاتفاق على ضرورة قيام جميع بلديات قطاع غزة بتوفير كافة البيانات التفصيلية المتعلقة بقطاع مياه الأمطار والمذكورة في البنود من 1-9 في "خطوات تنفيذ الدراسة"، وذلك عبر مراعاة التالي:
- في حال عدم وجود أحواض مياه أمطار أو خطوط الخ، نأمل توضيح ذلك في كتابكم.
- في حال عدم توفر أي جزء من البيانات المطلوبة، نأمل منكم الإيعاز لمن يلزم طرفكم لتوفيرها في أسرع وقت.



- في حال وجود مخططات (لقطاع مياه الأمطار) ورقية كبيرة (أكبر من A3) وغير محوسبة، يمكنكم التنسيق مع موظف الوزارة المختص لاتخاذ الإجراءات اللازمة لتحويلها إلى نسخة محوسبة عبر الماسح الضوئي في الوزارة.
- (2) تعبئة جدول الاكسل المرسل عبر الواتس والايميل إلى ممثل البلدية.
- (3) تم الاتفاق على مدة أسبوعين (14 يوم) تبدأ من تاريخ 2023/03/12م، وذلك لحصر بيانات ومخططات الأحواض والخطوط والمصارف وغيرها.
- (4) تم الاتفاق على مدة شهر واحد (30 يوم) تبدأ من تاريخ 2023/03/12م، وذلك لحصر وتجميع وتعديل بيانات المناسيب داخل نفوذ البلدية.
- (5) ترشيح مهندسين من البلديات لديهم خبرات سابقة في مجال التخطيط والتصميم في قطاع مياه الأمطار.
- (6) اقتراح أفكار ومبادرات ليتم أخذها بعين الاعتبار ضمن الدراسة.

وعليه أغلق المحضر،،،،،

فلسطين