



The Commonwealth of Massachusetts

DEPARTMENT OF PUBLIC UTILITIES

إدارة المرافق العامة (D.P.U.)

4 يناير، 2024

D.P.U. 24-15

إشعار خاص بالتحقيق من قبل إدارة المرافق العامة بخصوص تحركاتها إزاء عبء الطاقة مع التركيز على قدرة تحمل تكاليف الطاقة بالنسبة لمسددي فواتير المرافق السكنية.

التصويت والأمر الخاص بفتح تحقيق

I. مقدمة

تقوم إدارة المرافق العامة ("الإدارة") بفتح هذا التحقيق لبحث عبء الطاقة مع التركيز على قدرة تحمل تكاليف الطاقة بالنسبة لمسددي فواتير المرافق السكنية. قررت الإدارة أن هذا الإجراء سوف يمكن الإدارة من النظر في ودراسة تحسينات على البرامج المقدمة حالياً لمعالجة قدرة تحمل تكاليف الطاقة، ولضمان مشاركة أكبر عدد ممكن في كل من تلك البرامج، ولتحديد مدى الفائدة الزائدة للبرامج الإضافية والتي قد تعود على مسددي فواتير المرافق السكنية لشركات توزيع الماء والكهرباء التابعة للكومنولث ("EDCs" و "LDCs"، تبعاً)¹. تلتزم الإدارة مساهمات من الأطراف المعنية، بما يشمل أفراد من العامة، المؤيدين، والكيانات الخاضعة للرقابة الإدارية في تلك الأمور. قامت الإدارة بتسجيل وجدولة هذا الموضوع برقم

D.P.U. 24-15

II. معلومات أساسية

في عام 2021، أقرت السلطة التشريعية وقام الحاكم السابق Baker بالتصديق على قانون إعداد خارطة طريق للجبل القادم بخصوص سياسة المناخ الخاصة بولاية ماساتشوستس ("قانون المناخ عام 2021")، والذي قام بتعديل مسؤوليات الإدارة لوضع توفير الطاقة بأسعار معقولة، والتكافؤ، وتقليص انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري على قائمة الأولويات، بما يشمل سلامة، ضمان، وموثوقية الخدمات. St. 2021, c. 8, § 15; G.L. c. 25, § 1A. إن قانون المناخ لعام 2021 قد قام بتوجيه المكتب التنفيذي للطاقة والشؤون البيئية لإصدار خطة للمناخ والطاقة النظيفة لعامي 2025 و 2030، والتي تم نشرها في 30 يونيو، 2022. G.L. c. 21N, § 4(a). تشير خطة المناخ والطاقة النظيفة لعامي 2025 و 2030 إلى أنه سوف يتم البحث في التقليل من أي زيادات محتملة بالتكاليف والمرتبطة بانتقال الطاقة النظيفة من خلال برامج حماية المستهلك.²

¹ EDCs هي شركة الكهرباء في ماساتشوستس وشركة الكهرباء في Nantucket كل منها شبكة كهرباء وطنية d/b/a "لممارسة الأعمال التجارية"؛ شركة NSTAR للكهرباء تابعة لشركة Eversource للطاقة d/b/a؛ شركة الغاز والإضاءة الكهربائية Fitchburg، d/b/a Unitil، LDCs هي شركة الغاز في بوسطن شبكة وطنية d/b/a؛ شركة NSTAR للغاز وشركة Eversource للغاز في ماساتشوستس، كل منها تابعة لشركة Eversource للطاقة d/b/a؛ شركة Liberty التعاونية للمرافق (شركة New England للغاز) d/b/a Liberty؛ شركة Berkshire للغاز؛ وشركة الغاز والإضاءة الكهربائية Fitchburg، d/b/a Unitil.

² خطة المناخ والطاقة النظيفة لعامي 2025 و 2030، في 19 (30 يونيو، 2022)، متاحة على <https://www.mass.gov/doc/clean-energy-and-climate-plan-for-2025-and-2030/download>.

ينبغي على السياسات المستقبلية بخصوص الطاقة النظيفة، الحد من مستويات الكربون في المباني، ووسائل النقل التي تعمل بالكهرباء أن تكون بأسعار معقولة ومتاحة للمواطنين ذوي الدخل المنخفض.³ وكما هو موضح بالتفصيل في خطة المناخ والطاقة النظيفة، يجب أن تقوم الجهود المبذولة للحد من مستويات الكربون في أنظمة التدفئة بالمباني وللتحول عن أنظمة التدفئة القائمة على الوقود الأحفوري؛ بحماية جميع مسددي فواتير المرافق من أعباء التكلفة الكبيرة، وبشكل خاص هؤلاء الأكثر عرضة لتلك الزيادات.⁴

في شركة NSTAR للكهرباء، D.P.U. 22-22، على (2022) 469, 472، عبرت الإدارة عن مخاوف بخصوص قدرة تحمل تكاليف فواتير الكهرباء بصورة إجمالية واعترفت بأن فواتير الطاقة قد أنهكت واستنزفت ميزانيات العديد من الأسر. صرحت الإدارة باهتمامها بمناقشة وإعداد سياسات تتناول مساعدات للأسر محدودة الدخل مع الاستمرار في دراسة وبحث تلك المشاكل في جداول الأعمال المستقبلية بالشكل الملائم. D.P.U. 22-22، على 469-470. علاوة على ذلك، صرحت الإدارة أن EDCs يجب عليها بحث وتصنيف نسب الخصم للأسر محدودة الدخل لتقديم خصم عادل للمستهلكين، ومساعدة المستهلكين الأكثر تضرراً، مع التخفيف من صدمة الأسعار المحتملة بالنسبة للمستهلكين المتنقلين من الدخل المحدود إلى المتوسط. D.P.U. 22-22، على 472. كما أقرت الإدارة بالحاجة إلى استيعاب أكثر عمقاً لتأثير تكاليف الطاقة على جميع الأسر واستيعاب أكثر شمولاً لأعباء الطاقة. D.P.U. 22-22، على 472.

Id. at 14. ³

Id. at 61. ⁴

في إعادة التفويض الفيدرالي بعام 1994 لبرنامج قانون المساعدة في الطاقة المنزلية لذوي الدخل المنخفض ("LIHEAP")، حدد الكونجرس عبء الطاقة بأنه النسبة المئوية من دخل الأسرة والتي يتم إنفاقها على فواتير الطاقة (أي، تكاليف الطاقة المنزلية مقسومة على دخل الأسرة). (42 U.S.C. § 8622(2)؛ تعديلات الخدمات الإنسانية لعام 1994، 108 Stat. 623، القانون العام 103-252 (موقع في 18 مايو، 1994). في ولاية ماساتشوستس، يعد متوسط عبء الطاقة بالنسبة لكل الأسر المعيشية حوالي ثلاثة بالمائة، ولكن متوسط عبء الطاقة بالنسبة للفئات السكانية محدودة الدخل حوالي عشرة بالمائة، وفي بعض الأحيان، يرتفع عبء الطاقة كي يصل إلى 31 بالمائة.⁵ إضافة إلى ذلك، تنفق الأسر محدودة الدخل في ماساتشوستس 3.5 مرة ضعف دخلهم على الطاقة بمعدل أكبر من الأسر غير محدودة الدخل.⁶ قام الباحثون بتعريف الأسرة التي لديها عبء طاقة مساوٍ لستة بالمائة أو أكثر بأن لديها عبء طاقة كبير.⁷

في D.P.U. 22-22، على 472، قامت الإدارة بتوجيه EDCs لإجراء تحليلات تفصيلية لمؤشر عبء المرافق عن فواتير الكهرباء المنزلية في عوائدها السنوية للإدارة، بدءاً من العائد السنوي لعام 2022 والمرسل في ربيع عام 2023. وبشكل أكثر تحديداً، قمنا بتوجيه كل شركة EDC بوضع عملية إجرائية موثوقة من أجل تتبع واحتساب أعباء الطاقة للمستهلكين مع النية في استخدام هذه المعلومات لإعداد استراتيجيات أكثر تقدماً واستهدافاً للتحسين من تفاعل المستهلك وتدعيمه. D.P.U. 22-22، على 472. ونتيجة لذلك، قامت كل شركة بتقديم تحليل تفصيلي لمؤشر العبء الاقتصادي

⁵ Kimberly Clark، مجلس تخطيط المناطق الحضرية، خفض عبء الطاقة: الموارد الخاصة بالسكان ذوي الدخل المنخفض (28 يناير، 2022، 4:03 مساءً)، <https://www.mapc.org/planning101/reducing-energy-burden-resources-for-low-income-residents>.

⁶ وزارة الطاقة الأمريكية، مكتب برامج الطاقة التابعة للولاية والمجتمع، أداة البيانات الخاصة بقدرة تحمل تكاليف الطاقة لذوي الدخل المنخفض، <https://www.energy.gov/scep/slsc/lead-tool> (آخر زيارة 1 ديسمبر، 2023).

⁷ المجلس الأمريكي لاقتصاد أكثر كفاءة في استخدام الطاقة، فهم قدرة تحمل تكاليف الطاقة، <https://www.aceee.org/sites/default/files/energy-affordability.pdf> (آخر زيارة 1 ديسمبر، 2023).

الأسري حيث يقوم بتقييم فواتير المستهلك المنزلية للمرافق الكهربائية كنسب مئوية من الدخل الأسري حسب المنطقة كما قامت بتقديم ملخص النتائج حسب مجموعة تعداد بالكتلة السكنية.⁸ لم تقم الإدارة بعد بإصدار هذا التوجيه لأي من شركات LDCs.

في 6 ديسمبر، 2023، أصدرت الإدارة أمراً عن الأطر والمبادئ التنظيمية بخصوص دور شركات توزيع الغاز المحلية مع تحقيق الكومولث لأهدافه المستهدفة بالمناخ لعام 2050. يشير ذلك الأمر إلى إجراء منفصل مكرس نحو البحث عن حلول مبتكرة لتناول ودراسة عبء الطاقة وقدرة تحمل تكاليفها.

تحقيق من قبل إدارة المرافق العامة بخصوص تحركاتها إزاء مهام شركات توزيع الغاز المحلية مع تحقيق الكومولث لأهدافه المستهدفة بالمناخ لعام 2050، D.P.U. 20-80-B على 16 (6 ديسمبر، 2023). سوف يتيح هذا الإجراء للإدارة معالجة أمور قدرة تحمل التكاليف بأسلوب فعال مع استمراره في تمكيننا من تحقيق التقدم اللازم نحو حدود تخفيض انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري والخاصة بالكومولث من خلال عملنا في ملفات أو جداول أعمال أخرى.

تدرك الإدارة أهمية ضمان قيام مسددي فواتير المرافق في الكومولث بتلبية احتياجاتهم الأساسية، مثل الغذاء، السكن، والدواء، وفي الوقت ذاته دفع فواتير مرافقهم. قامت الإدارة على مر التاريخ بتوفير برامج مساعدة موجهة إلى مسددي فواتير المرافق السكنية من الغير قادرين على دفع فواتير مرافقهم. تضمنت تلك المساعدات نسب خصم لمحدودي الدخل، برامج إدارة المتأخرات ("AMPs") لمساعدة المستهلكين محدودي الدخل، والحماية من قطع الخدمة. تم وصف وتوضيح كل منها بالأسفل.⁹

⁸ قامت EDCs برفع تقارير عبء الطاقة تلك كبيانات تكميلية مع عوائدها السنوية لعام 2022. أنظر بشكل عام إدارة المرافق العامة، اعثر على العائد السنوي لشركة كهرباء، تقارير عبء الطاقة، <https://www.mass.gov/info-details/find-an-electric-company-annual-return> (آخر زيارة 1 ديسمبر، 2023).

⁹ كما قامت الإدارة بالمراجعة والتصديق على خطط كفاءة استخدام الطاقة لثلاث أعوام بالنسبة لمديري برامج الكهرباء والغاز، بما يشمل الميزانيات. خطط كفاءة استخدام الطاقة لثلاث أعوام 2024-2022، D.P.U. 21-120 حتى D.P.U. 21-129 (2022). يتمتع مسددي فواتير المرافق بإمكانية الوصول إلى برامج كفاءة استخدام الطاقة والتي أدت على مدار الأعوام السابقة إلى توفير بالفواتير نتيجة تخفيض في استهلاك الطاقة للمستهلكين المشاركين. إضافة إلى ذلك، يجب على مديري البرامج الالتزام بنسبة مئوية محددة من ميزانياتهم إلى عروض كفاءة استخدام الطاقة بالنسبة للمستهلكين ذوي الدخل المنخفض (أي، على الأقل عشرة بالمائة أو 20 بالمائة، بالتتابع، لمديري برامج الكهرباء والغاز). G.L. c 25, § 19(c).

III. الطرق الراهنة لمعالجة قدرة تحمل تكاليف الطاقة

أ- نسب الخصم لذوي الدخل المنخفض

وفقاً لـ G.L. c. 164, § 1F، تشترط الإدارة على شركات التوزيع تقديم خصومات بنسب مئوية على الأسعار من أجل المستهلكين المؤهلين ذوي الدخل المنخفض مقارنةً بنسب الخصم المخصصة لذوي الدخل المنخفض التي تم الحصول عليها من إجمالي الفاتورة بالنسبة للأسعار المعمول بها قبل 1 مارس، 1998. شركة الكهرباء في ماساتشوستس وشركة الكهرباء في Nantucket، D.P.U. 15-155 على 463 (2016)؛ أنظر توسيع نطاق الحماية والمساعدة للمستهلكين ذوي الدخل المنخفض، D.P.U. 15-155، على 36 (2008). في D.P.U. 15-155، على 469، ووفقاً لـ G.L. c. 164, § 41، قررت الإدارة أنه يجب إجراء تسوية تعويضية شاملة على الخصم المخصص لذوي الدخل المنخفض حيث يمكن أن يكون لحجم التوليد في الموقع تأثير في القدرة على تحمل تكاليف الطاقة بالنسبة للمستهلكين ذوي الدخل المنخفض. وجدت الإدارة أن توليد الطاقة في الموقع قد ارتفع مع زيادة في التكاليف مصدرها الحوافز المرتبطة، وبأن التكاليف الزائدة لتلك الحوافز قد تم تضمينها في فواتير المستهلكين، بما يشمل فواتير المستهلكين ذوي الدخل المنخفض. D.P.U. 15-155، على 469-470. وقد أصدرت الإدارة توجيهاً بأن الخصم المعدل لذوي الدخل المنخفض قد يظل سارياً حتى الوضع التالي لمعدل التوزيع الأساسي لكل شركة، حينئذ سوف تقوم الإدارة بالتحديد والإقرار ما إذا كان التعديل الإضافي مبرراً أو مضموناً.

D.P.U. 15-155، على 471. توقعت الإدارة، بالنسبة لإجراءات المعدل الأساسي التالي خاصتهم، جميع EDCs قد تقدم مقترحات تصميم للنسب المنقحة بالنسبة للمستهلكين ذوي الدخل المنخفض والتي تتماشى مع المعيار المنصوص عليه في 141 §، c. 164، G.L. D.P.U. 15-155، على 471. جميع EDCs منذ ذلك الحين قد امتثلت لهذا التوجيه.

حالياً، جميع LDCs في ماساتشوستس تقدم خصومات بنسبة 25 بالمائة إلى المستهلكين المؤهلين من ذوي الدخل المنخفض. أنظر، على سبيل المثال، شركة الغاز في بوسطن "Boston Gas Company"، M.D.P.U. رقم 64.2، على 2؛ شركة الغاز Eversource في ماساتشوستس ("EGMA")، M.D.P.U. رقم 7D على 2. تقدم EDCs في ماساتشوستس خصومات تتراوح من 32 بالمائة (شركة الكهرباء في ماساتشوستس، M.D.P.U. رقم 1487، على 2) إلى 42 بالمائة (شركة الكهرباء NSTAR، M.D.P.U. رقم 10E على 2).¹⁰ يتم تحديد الأهلية لنسب الخصم لذوي الدخل المنخفض عند التحقق من استلام أي مزايا أو منافع عامة حسب مستوى الدخل والتي توفر الأموال النقدية، السكن، الغذاء أو الرعاية الطبية،¹¹ أو عند التحقق من الأهلية لـ LIHEAP أو برنامجه التالي، أو معايير أخرى تحدد من قبل الإدارة. (4) 1F، c. 164، G.L. وفقاً لـ (4) 1F، c. 164، G.L. يوضع حد لمعدل الأهلية أو استحقاق الخصم لذوي الدخل المنخفض عندما يتجاوز الدخل الأسري

¹⁰ تمنح New Hampshire لمستهلكي الكهرباء من ذوي الدخل المنخفض نسب خصم متدرجة تتراوح من 5 بالمائة إلى 86 بالمائة، حسب الدخل الأسري وحجم الأسرة المعيشية، لأول 750 كيلووات على فواتير الكهرباء الشهرية. دائرة الطاقة في NH، كتيب برنامج المساعدات بمجال الكهرباء، سار من يوليو 2023، <https://www.energy.nh.gov/sites/g/files/ehbemt551/files/inline- documents/sonh/electric-assistance-program-brochure.pdf> (آخر زيارة 1 ديسمبر، 2023).

¹¹ تتضمن تلك البرامج الآتي: LIHEAP؛ خطة الرعاية التابعة للكومنولث؛ المساعدات الطارئة لكبار السن، المعاقين، والأطفال؛ برنامج مساعدات الطاقة المنزلية/مساعدات الوقود؛ قسائم الطعام؛ خطة شبكة السلامة الصحية؛ Head Start "البداية المبكرة"؛ MassHealth؛ الإسكان العام؛ دخل الضمان التكميلي؛ المساعدات الإنتقالية للأسر التي لديها أطفال معاقون؛ مزايا الخدمات للمحاربين القدماء؛ بدل الإعاقة والتعويض "DIC" المخصص للمحاربين القدماء للأباء أو الشريك من الناجين؛ الراتب التقاعدي للمحاربين القدماء المعاقين خارج الخدمة؛ النساء، الرضع والأطفال.

200 بالمائة من مستوى الفقر الفيدرالي ("FPL").¹² قامت بعض الشركات بوضع الحد الخاص بالأهلية عندما يتجاوز الدخل الكلي للأسرة 60 بالمائة من متوسط الدخل المقدر لولاية ماساتشوستس ("SMI")، مما يؤدي إلى ارتفاع بالحد المعروف.¹³ أنظر، على سبيل المثال، EGMA، M.D.P.U. رقم 7D على 1؛ شركة الغاز NSTAR، M.D.P.U. رقم 423N على 2؛ شركة الغاز والإضاءة الكهربائية Fitchburg، M.D.P.U. رقم 385، على 1 (كهرباء)، و M.D.P.U. رقم 253، على 1 (غاز).

في D.P.U. 22-22، على 472، وعلى النحو الموضح أعلاه، أصدرت الإدارة توجيهاً إلى EDCs لفحص ودراسة نسب خصم مرضية لذوي الدخل المنخفض. في تقديمها لطلب موافقة على زيادة عامة في أسعار التوزيع الأساسية في 16 نوفمبر، 2023، اقترحت شركة الكهرباء في ماساتشوستس وشركة الكهرباء Nantucket ("شبكة الكهرباء الوطنية") نسب الخصم التالية لذوي الدخل المنخفض والمكون من خمسة مستويات، والتي تقدم خصومات كبيرة للمستهلكين بمستويات دخل منخفضة:

- خصم 55 بالمائة للأسر المعيشية التي تتحصل على دخل بين 0 و 75 بالمائة من FPL؛
- خصم 49 بالمائة للأسر المعيشية التي تتحصل على دخل بين 75 و 100 بالمائة من FPL؛
- خصم 44 بالمائة للأسر المعيشية التي تتحصل على دخل بين 100 و 150 بالمائة من FPL؛
- خصم 36 بالمائة للأسر المعيشية التي تتحصل على دخل بين 150 و 200 بالمائة من FPL؛ و
- خصم 32 بالمائة للأسر المعيشية التي تتحصل على دخل بين 200 بالمائة من FPL و 60 بالمائة من SMI.

¹² في 2023، يقدر FPL لأسرة مكونة من أربعة أفراد بـ \$30000. وزارة الصحة والخدمات الإنسانية في الولايات المتحدة، معجم Healthcare.gov، مستوى الفقر الفيدرالي (FPL)، <https://www.healthcare.gov/glossary/federal-poverty-level-fpl/> (آخر زيارة في 1 ديسمبر، 2023).

¹³ ستون بالمائة من SMI لأسرة مكونة من أربعة أفراد يساوي \$87294، بينما 200 بالمائة من FPL لنفس الأسرة المعيشية تساوي \$60000. المكتب التنفيذي للإسكان والمجتمعات الصالحة للعيش بولاية ماساتشوستس (والمعروف مسبقاً بإدارة الإسكان وتنمية المجتمع)، LIHEAP أهلية الدخل ومستويات المزايا أو الفوائد للعام المالي 2024 (8 نوفمبر، 2023)، <https://www.mass.gov/doc/fy-2024-liheap-income-eligibility-and-benefit-chart-november-8-2023/download>.

شركة الكهرباء في ماساتشوستس وشركة Nantucket للكهرباء، D.P.U. 23-150، إفادة مسبقة لـ Davis /Howard /Mancinelli /Barde، NG-CP-1، على 26-28. في تقديمها لطلب موافقة على زيادة عامة في أسعار التوزيع الأساسية في 17 أغسطس، 2023، تقترح شركة الغاز والإضاءة الكهربائية Fitchburg ("Unitil") زيادة في نسب الخصم الحالية خاصتها لذوي الدخل المنخفض بالنسبة لمستهلكي الكهرباء من 34.5 بالمائة إلى 40 بالمائة، موضحة أنه يجب دراسة تغيير في نظام الخصومات مع تطبيقه على مستوى الولاية. قامت شركة الغاز والإضاءة الكهربائية Fitchburg، D.P.U. 23-80، برفع إفادة Robert B. Hevert في وقت سابق، Unitil-RBH-1، على 40. تعتبر تلك المقترحات من شبكة الكهرباء الوطنية و Unitil قيد المراجعة في جداول الأعمال أو الدعاوي المقدمة D.P.U. 23-150 و D.P.U. 23-80، على الترتيب، وينبغي رفع أي تعليقات على تلك المقترحات في تلك الجداول تبعاً.

ب- AMPs

تقدم شركات التوزيع في ماساتشوستس AMPs والتي توفر إعفاء على المتأخرات بالنسبة للمستهلكين ممن يستوفون معايير محددة. في حالة تسديد المدفوعات بموعدها، سيتم توفير رصيد لجزء من المتأخرات. تم توضيح تفاصيل بشأن AMP الحالي لكل شركة في الأسفل.

- شركة الغاز في Berkshire، D.P.U. 23-AMP- Berkshire: يجب أن يكون لدى المستهلكين المؤهلين فواتير مستحقة بمتأخرات (60 يوماً) تساوي \$300 على الأقل للمستهلكين المستخدمين للتدفئة المنزلية و\$100 للمستهلكين الغير مستخدمي للتدفئة المنزلية. يستطيع المستهلكين المؤهلين من ذوي الدخل المنخفض من المستخدمين والغير مستخدمي للتدفئة المنزلية اكتساب نسبة 100 بالمائة من الإعفاء على أرصدة متأخراتهم بصورة كاملة. يتم تسجيل المستهلكين من ذوي الدخل المنخفض (يتم تعريفهم حالياً بالمستهلكين متلقي الخدمة طبقاً لنسب بأكواد R-2 و R-4 أو المعرفين بالمستهلكين "المحميين") بشكل تلقائي في AMP.
- شركة Liberty التعاونية للمرافق (شركة الغاز الطبيعي في New England)، D.P.U. 23-AMP-Liberty: يجب أن يكون لدى المستهلكين المؤهلين فواتير مستحقة بمتأخرات (60 يوماً) تساوي \$300 على الأقل. يجب أن يكون المستهلكون المؤهلون مسجلين كمستهلكين، وأن يكونوا مؤهلين لنسب الخصم، وألا يكونوا قد تعرضوا لقطع الخدمة بسبب عدم تسديد الدين، وألا يكون حسابهم حساب مالك العقار، مع موافقتهم على المشاركة في نسب الخصم. يقدم AMP نسبة 100 بالمائة كإعفاء على المتأخرات إلى المستهلكين المؤهلين لنسب الخصم. يتم تسجيل جميع المستهلكين المؤهلين بشكل تلقائي في AMP.

- شبكة الكهرباء الوطنية، D.P.U. 23-AMP-05 الشبكة الوطنية: يجب أن يكون لدى المستهلكين المؤهلين فواتير مستحقة بمتأخرات تساوي \$300 على الأقل لمدة 60 يوماً على الأقل. يجب أن يكون المستهلكون المؤهلون مسجلين كمستهلكين، ويجب أن يكونوا مؤهلين لأي مزايا أو منافع عامة حسب مستوى الدخل أو مؤهلين لـ LIHEAP، ويجب أن يكون لديهم حساب مفعل، بعدد مستخدم أو غير مستخدم للتدفئة الكهربائية المنزلية أو عداد غاز سكني يتم قياسه بشكل فردي. يؤهل المستهلكون لإعفاء بنسبة 100 بالمائة من رصيد متأخراتهم المخططة مسبقاً حتى \$12000 كحد أقصى سنوياً.
- D.P.U. 23-AMP-Unitil، Unitil: يجب أن يكون لدى المستهلكين المؤهلين متأخرات تساوي \$300 على الأقل لمدة 60 يوماً أو أكثر كتأخير. كما يجب أن يكون المستهلكون المؤهلون هم المستهلكين السكنيين الفعليين بالسجل، ويجب أن يقطنوا في المكان، ويجب أن يكون لديهم مجموع دخل سنوي إجمالي في حدود 60 بالمائة من توجيهاً الدخل المتوسط للولاية وأن يتم اعتماد نسبة الخصم لهم. الحد الأقصى من الإعفاء السنوي على المتأخرات يساوي \$4800 لخدمات الكهرباء أو الغاز؛ بالنسبة للمستهلكين المستخدمين لكلاً من خدمات الكهرباء والغاز، الحد الأقصى من الإعفاء السنوي على المتأخرات يساوي \$9600. بالنسبة للمستهلكين بمتأخرات تتجاوز الإعفاء السنوي المسموح، يستمر AMP كل عام حتى يتم تسديد حساب المستهلك بالكامل.
- شركة الغاز NSTAR وشركة الكهرباء NSTAR، D.P.U. 23-AMP-NSTAR: يجب أن يكون لدى المستهلكين المؤهلين متأخرات تساوي \$300 على الأقل لمدة 60 يوماً أو أكثر كتأخير. يجب أن يمتلك المستهلكون حساب مفعل باسمهم لخدمة الغاز أو الكهرباء السكنية خلاف حساب صاحب العقار، ويجب أن يكون لديهم دخل تم التدقيق والتحقق منه في حدود 60 بالمائة من توجيهاً الدخل المتوسط للولاية، مع المشاركة في معدل المساعدات السكنية. لا يجب أن يتخطى قيمة الإعفاء السنوي \$12000 (قابل للتطبيق على المستهلكين المؤهلين من شرق ولاية ماساتشوستس وغربها).
- شركة الغاز Eversource في ولاية ماساتشوستس، D.P.U. 23-AMP-EGMA: يجب أن يكون لدى المستهلكين المؤهلين رصيد بـ \$300 على الأقل متأخر عن موعد استحقاقه بـ 60 يوماً على الأقل؛ يمكن التنازل عن الرصيد المستحق الإجمالي في وقت التسجيل، حتى \$3600 كل عام لكل مستهلك كحد أقصى. إذا كان الرصيد المستحق الإجمالي في وقت التسجيل أكثر من \$3600، قد يكون وضع نظام تسوية من عدة أعوام ضروري لمعالجة الرصيد بأكمله.

ج- الحماية من قطع الخدمة

- طبقاً لأنظمة الفواتير وإنهاء الخدمة الخاصة بالإدارة، 220 CMR 25.00، قد لا تقوم الشركة بإنهاء الخدمة لمستهلك سكني لأي سبب خلاف تسديد فاتورة إلا مع توثيق الإدارة لموافقتها بعد منح كلا الطرفين فرصة لسماعهما.
- (3)، 220 CMR 25.02(1). علاوة على ذلك، هناك لوائح تنظيمية محددة يجب على الشركة اتباعها قبل إنهاء الخدمة، مثل تقديم طلب ثان للتسديد وإخطار خاص بإنهاء الخدمة موجه إلى المستهلك. 220 CMR 25.02(3).

يجب ألا تقوم الشركة بقطع الخدمة (أو رفض إرجاع الخدمة) عند قيام المستهلك بتقديم إثبات بوجود ضائقة مالية وبوجود ظرف ما من الظروف الأربعة التالية: (1) كون أحد الساكنين في المنزل مريض بدرجة خطيرة بشهادة طبيب بشري معتمد أو المجلس المحلي للصحة؛ (2) وجود طفل تحت عمر اثنا عشر شهراً يعيش مع الأسرة مع تواجده في المنزل قبل إنقطاع الخدمة؛ (3) كون الفترة الزمنية بين 15 نوفمبر و15 مارس مع حتمية وضرورة استمرار الخدمة لتدفئة المنزل؛ أو (4) كون جميع الأفراد الكبار في المنزل بأعمار 65 عاماً أو أكبر مع وجود قاصر يعيش أيضاً في المنزل.

220 CMR 25.03. إضافة إلى ذلك، في حال كون جميع الساكنين في الأسرة المعيشية بأعمار 65 عام أو أكبر، غير مسموح للشركة إنهاء الخدمة دون موافقة كتابية من الإدارة. (220 CMR 25.05(3). لن يكون هناك حماية من قطع الخدمة بالنسبة للأفراد من ذوي الإعاقة أو خلال أشهر فصل الصيف.

في 10 مارس، 2020، وطبقاً لـ St. 1950, c. 639 و G.L. c. 17, § 2A، أعلن الحاكم Baker حالة الطوارئ في ماساتشوستس والتي ارتبطت بجائحة فيروس كوفيد-19 ("حالة الطوارئ"). إعلان الحاكم لحالة الطوارئ. وفي وقت لاحق، في 24 مارس، 2020، قام الحاكم Baker بمنح رئيس الإدارة السلطة طبقاً لـ G.L. c. 25, § 4B لإتخاذ الخطوات اللازمة لضمان السلامة والرفاهية العامة خلال أولوية إعادة أو استمرار إتاحة خدمات مرافق الغاز، الكهرباء والمياه. وفي نفس اليوم، أصدر الرئيس أمراً يمنع شركات توزيع الغاز، الكهرباء والمياه والمملوكة لمستثمرين؛ من قطع خدمات المرافق، أو التهديد بقطعها، لأي من المستهلكين بسبب عدم سداد فواتير حتى يتم رفع حالة الطوارئ أو حدوث المزيد من التواصل من قبل الإدارة ("إيقاف تأجيل الاستيفاء أو التعليق المؤقت"). مجموعة الأوامر الأولى للرئيس بموجب G.L. c. 25, § 4B

(24 مارس، 2020). ظل إيقاف تأجيل الاستيفاء مطبقاً حتى 30 يونيو، 2021. إشعار خاص بالتحقيق في وضع سياسات وممارسات لشركات الكهرباء والغاز بخصوص مساعدة المستهلك ومقاييس تحديد الأسعار فيما يتعلق بحالة الطوارئ المرتبطة بالجائحة المستجدة لفيروس كورونا ("كوفيد-19")، D.P.U. 20-58-E، على 4 (2021).

--د PIPPS

بالإضافة إلى استخدام المقاييس الموضوعية في ماساتشوستس، تقدم العديد من الولايات أيضاً خطط دفع بنسب من الدخل ("PIPPs")، والتي تحد من تكاليف الطاقة كنسبة مئوية من الدخل الأسري.¹⁴ وعلى نحو مشابه لنسب الخصم، يمكن لـ PIPPs أن تخفض من تكلفة الطاقة بالنسبة للمستهلكين ذوي الدخل المنخفض مع التقليل من عبء الطاقة بصورة مباشرة. وعلى نحو مغاير لنسب الخصم، بالرغم من ذلك، تقيد PIPPs مستوى المساعدة المالية لدخل المستهلك، مما يسفر عن المزيد من التخفيف والعون. لـ PIPPs جانب سلبي واحد وهو أن باستطاعتها إزالة حافز المستهلك في الحفاظ على الطاقة، بالرغم من إمكانية تقليل ذلك من خلال اشتراط التسجيل في برامج كفاءة الطاقة، حوافز المحافظة على الطاقة، أو حد استخدام للمستهلك حيث يتم تخفيض الخصم أو إلغائه في حال تعديه.

¹⁴ لولاية فيرجينيا PIPP يضع المستوى المستهدف لعبء الطاقة عند ستة بالمائة من الدخل الأسري لهؤلاء المستخدمين لخدمة التدفئة الغير كهربائية، وعشرة بالمائة من الدخل الأسري لهؤلاء المستخدمين لخدمة التدفئة الكهربائية؛ الحد الأقصى للأهلية هو 150 بالمائة من FPL. قانون ولاية فيرجينيا لتنظيم استخدام الطاقة، Va. Code Ann. §§ 56-585.6, 56-576 (2023), <https://law.lis.virginia.gov/vacode/title56/chapter23/section56-585.6/>, <https://law.lis.virginia.gov/vacode/title56/chapter23/section56-576/>. الولايات الأخرى التي بها PIPPs تشمل أوهايو، كولورادو، إلينوي، نيفادا، بنسلفانيا، كونيتيكت، كاليفورنيا، نيو جيرسي، وماين. Sagarika Subramanian و Mark Kresowik، المجلس الأمريكي لاقتصاد أكثر كفاءة في استخدام الطاقة، يمكن للأسعار المبتكرة في الكهرباء أن تعزز من الإنصاف والمساواة في تزويد الكهرباء (14 سبتمبر، 2023)، <https://www.aceee.org/blog-post/2023/09/innovative-electricity-rates-can-advance-equity-and-electrification>.

IV. طلب التعليقاتأ- مقدمة

تدعو الإدارة جميع الأفراد المهتمين للمشاركة في هذا الإجراء لتقديم مساهمات عن الوسيلة التي تستطيع الإدارة من خلالها تخفيض عبء الطاقة ومعالجة قضايا قدرة تحمل تكاليفها. تطلب الإدارة تعليقات مكتوبة على أي من الأسئلة أدناه أو جميعها قبل 5:00 مساءً في يوم الجمعة، 1 مارس، 2024. تتوقع الإدارة اهتماماً كبيراً بهذا الإجراء وتود الحصول على تعليقات من مجموعة واسعة من الأطراف المعنية والمستهلكين. لذا، إننا نحث الأفراد المهتمين على تقديم آراء ومواقف جماعية وإرسال التعليقات معاً، قدر الإمكان.

ينبغي إرسال جميع التعليقات إلى الإدارة في صيغة إلكترونية عن طريق ملف مرفق بالبريد الإلكتروني على dpufiling@mass.gov و laurie.e.weisman@mass.gov. يجب أن يحدد النص برسالة البريد الإلكتروني: (1) رقم الوثيقة أو الدعوى الخاص بالإجراء (D.P.U. 24-15)؛ (2) اسم الشخص أو الكيان المرسل للملف؛ و(3) يوضح أن المستند تعليق مكتوب. كما يجب أن يتضمن الملف الإلكتروني اسم، وظيفة، ورقم هاتف الشخص للتواصل في حالة وجود أسئلة عن الملف. سوف يتم نشر جميع الملفات المقدمة بالصيغة الإلكترونية على الموقع الإلكتروني للإدارة عن طريق البحث عن الوثيقة أو الدعوى برقمها في قاعدة بيانات الدعاوي أو جداول الأعمال على: <https://eeaonline.eea.state.ma.us/DPU/Fileroom/>. سوف تحدد الإدارة الخطوات التالية المناسبة لهذا الإجراء بعد استكمال مراجعتنا للتعليقات المبدئية.

يجب على أي فرد يجد اهتماماً في المشاركة في هذا الاستبيان من دون ملء الفراغات المخصصة للتعليقات أن يوضح اهتمامه عن طريق إخطار سكرتارية الإدارة Mark D. Marini، من خلال رسائل البريد الإلكتروني (mark.marini@mass.gov) والموظف المعني بجلسات النظر Laurie Ellen Weisman، من خلال رسائل البريد الإلكتروني (laurie.e.weisman@mass.gov)، بموعد لا يتجاوز 5:00 مساءً في يوم الجمعة، 1 مارس، 2024. وحتى يتم تسجيله في قائمة التوزيع، يجب أن يتضمن الطلب إلى الإدارة المعلومات التالية: (1) الاسم والمنظمة الممثل لها، إن وجدت؛ (2) العنوان؛ (3) رقم الهاتف؛ و (4) عنوان البريد الإلكتروني.

ب-

إعداد برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة السكنية

1. فيما بين PIPP ونسب خصم بمستويات متدرجة (يشار إليها جميعاً بـ "برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة")، ناقش المزايا والعيوب النسبية لكل منها.
2. ناقش كيف يمكن للإدارة أن تعالج "المنحدر" المختبر من قبل المستهلكين ممن لديهم زيادة في الدخل بالقدر الكافي لاستبعاد أهليتهم لبرامج المساعدة ولكن ليس بالقدر الكافي لتخفيف عبء الطاقة إلى مستوى مماثل لما قبل زيادة الدخل.
3. ناقش كيف يمكن تحديد الأهلية لبرنامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة. هل يختلف الحد المعروف للأهلية بناءً على سواء بارتباطه بـ PIPP أو بنسب خصم بمستويات متدرجة؟ هل يجب أن تعتمد الأهلية على FPL أو SMI؟ هل هناك خيارات أخرى؟
4. ناقش هل يجب على المستهلكين المتأخرين في السداد أن يكونوا مؤهلين للمشاركة في برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة أم لا. في هذه الحالة، ناقش كيف يجب معالجة هذا الدين.
5. ناقش ما إذا كان ينبغي تطبيق برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة فقط على الحد الأقصى من مقدار الاستهلاك كل شهر.
6. ناقش ما إذا كان ينبغي أن تعكس برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة تذبذباً موسمياً أو قرار سنوي بخصوص حدود استخدام الطاقة.
7. ناقش مدى استخدام التركيبة السكانية (على سبيل المثال، العمر، الأسر المعيشية التي بها أطفال، الملاك/ المستأجرين) عند إعداد برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة.
8. ناقش ما إذا كان ينبغي أن يتم تصميم برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة بهدف توفير تخفيف خاص للمجموعات السكانية ذات العدالة البيئية ("EJ"). في هذه الحالة، كيف يمكن تصميم وإعداد البرامج لتوفير هذه الدرجة من التخفيف؟
9. هل يجب ضبط الحد الأقصى للاستخدام كنسبة مئوية من دخل الأسرة المعيشية والمدفوع بموجب PIPP؛ أدنى من ستة بالمائة بالنسبة للمستهلكين ممن يختبرون عبء غير متناسب في البنية التحتية للطاقة في الحي الخاص بهم؟
10. فيما يتعلق بـ PIPP، ناقش كيف يمكن تحديد نسبة الحد الأقصى للإستخدام بالنسبة لتكاليف الطاقة.
11. فيما يتعلق بـ PIPP، ناقش كيف يمكن للإدارة الحد من العبء الإجمالي للطاقة بفواتير الكهرباء والغاز بالنسبة للمستهلكين الذين يتلقون الخدمات من خلال اثنين من شركات التوزيع المختلفة، واحدة للغاز وواحدة للكهرباء.

12. ناقش كيف يمكن استرداد النقص في العائد المرتبط ببرامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة من مستهلكين آخرين. هل يجب تخصيصه بين المستهلكين السكنيين للمرفق فقط أو بين جميع فئات المستهلكين؟ هل يجب اعتباره عامل استرداد على مستوى الولاية (أي، نشره عبر جميع مرافق الغاز أو الكهرباء)؟ هل هناك خيارات أخرى؟
13. ناقش ما إذا كان ينبغي أن تقوم برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة بالتركيز على المستهلكين المستخدمين لخدمة التدفئة مقابل الغير مستخدمين لخدمة التدفئة.
14. فيما يتعلق بنسب الخصم ذات المستويات المتدرجة، ناقش كيف يجب تحديد المستويات المختلفة للخصومات. هل يجب مراجعة نسب الخصم ومستويات الدخل من وقت لآخر؟ في تلك الحالة، ما هو المعدل أو مدى التكرار؟
15. ناقش دور برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة، تخفيف الاستهلاك، الاستثمار في برامج القروض السكنية لنظم الطاقة الشمسية وتركيب البطاريات، والبرامج التعليمية المستهدفة لمعالجة قدرة تحمل تكاليف الطاقة.

ج- مقاييس أخرى لقدرة تحمل تكاليف الطاقة

1. فيما يتعلق بالتغيرات المحتملة على AMPs، ناقش:
- أ- مستوى إعفاء الدين الذي يجب تقديمه، والفترة الزمنية التي يتحتم على المستهلكين تسديد ديونهم خلالها مع عدم تخطيها؛
 - ب- ما إذا كان يجب أن تكون الحدود المعروفة لأهلية الدخل مشابهة لقيمتها في برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة أو، إن كانت مختلفة، كيف يجب تحديدها؛
 - ج- كيف يمكن استحقاق التكاليف المرتبطة بـ AMPs من مستهلكين آخرين؛
 - د- ماذا يحدث في حالة تعذر المستهلك عن سداد دفعة نقدية؛ و
 - هـ- ما إذا كان يجب تقديم البرنامج إلى مستهلكين ممن تم قطع الخدمة عنهم.
2. فيما يتعلق بالطرق الحالية للحماية من قطع الخدمة والتغيرات المحتملة، ناقش:
- أ- مدى فعالية قطع الخدمة كأداة لتخفيض قيمة المتأخرات؛
 - ب- الحد الأدنى من اشتراطات الإخطار والمتأخرات قبل قطع الخدمة والتغيرات الموصى بها؛
 - ج- السياسة الحالية والمستوى فيما يتعلق برسوم قطع الخدمة/ ارجاعها، وما إذا كان مسموح للمرافق بتحصيل رسوم قطع/ ارجاع الخدمة من المستهلكين المؤهلين لبرامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة؛

- د- ما إذا كان يجب على الإدارة دراسة طرق الحماية من قطع الخدمة للأفراد من ذوي الإعاقة.
- ه- كيف يتم حالياً استرداد التكاليف المرتبطة بطرق الحماية من قطع الخدمة وكيف يجب استردادها من مستهلكين آخرين؛ و
- و- ما إذا كان يجب على الإدارة دراسة إيقاف تأجيل الاستيفاء بالنسبة لعدم السداد أثناء فصل الصيف و، في هذه الحالة، الفترة الزمنية المناسبة.

د- إدارة البرنامج

1. ناقش التحديات وأفضل الممارسات للتحقق من الدخل من أجل برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة، بما يشمل استخدام التسجيل التلقائي أو التصديق الذاتي. وبشكل خاص، ناقش طريقة التحقق من الدخل الأعلى من 200 بالمائة من FPL أو 60 بالمائة من SMI.
2. ناقش أفضل الممارسات لزيادة التسجيل في برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة، مثل الاستخدام الموسع لبيانات البنية التحتية المتقدمة لعدادات المرافق، التسويق والدعاية، واشترطات الأهلية المترابطة.

ه- برامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة بالنسبة للأماكن الصناعية والتجارية الصغيرة

1. هل هناك طريقة منطقية لمعالجة عبء الطاقة بالنسبة للمستهلكين بالمجال الصناعي والأعمال التجارية الصغيرة ("C&I") بما يشمل، وبشكل خاص، تلك الكيانات الغير هادفة للربح؟ في هذه الحالة، ما هي تلك الطريقة؟
2. كيف يجب على الإدارة تعريف المستهلكين بأعمال C&I الصغيرة لغرض برنامج قدرة تحمل تكاليف الطاقة؟

و- أسئلة عامة

1. بالنسبة للأفراد على وجه التحديد، ناقش كيف يبدو عبء الطاقة بالنسبة لك وما هي القرارات التي تقوم باتخاذها بخصوص طريقة تسديدك لفواتير الطاقة الخاصة بك مع تغيير استهلاكك للطاقة كمحاولة لتخفيض فواتيرك.
2. قدم أي تعليقات أو مقترحات إضافية بخصوص الطرق والمقاييس التي يمكن للإدارة توظيفها لمعالجة قدرة تحمل تكاليف الطاقة.

أسئلة تفصيلية لشركات التوزيع

ز-

1. **[الشبكة الوطنية (الغاز والكهرباء) وشركة الكهرباء Eversource فقط]** فيما يتعلق بالحدود المعروفة للدخل لتحديد الأهلية بالنسبة لرسوم نسب الخصم للدخل المنخفض، يرجى مناقشة أي مشاكل قد تتعرض لها الشركات فيما يتعلق بالمشاركة في البرنامج المخصص للدخل المنخفض وبالعروض في حال الأمر بتنفيذها لتغيير الحد المعروف للدخل المنخفض من 200 بالمائة من مستوى الفقر الفيدرالي إلى 60 بالمائة من متوسط الدخل على مستوى الولاية:

أ- بخصوص الشروط المتاحة لشركة الغاز في بوسطن:

- R-2 نسبة المساعدة السكنية لعدم التدفئة، M.D.P.U. رقم 64.2
- R-4B نسبة المساعدة السكنية للتدفئة، دائرة بوسطن، M.D.P.U. رقم 67.3
- R-4C نسبة المساعدة السكنية للتدفئة، دائرة بوسطن، M.D.P.U. رقم 68.2

ب- بخصوص الشروط المتاحة لشبكة الكهرباء الوطنية:

- شركة كهرباء R-2 Nantucket الدخل السكني المنخفض، M.D.P.U. رقم 653
- شركة الكهرباء في ماساتشوستس R-2 الدخل السكني المنخفض، M.D.P.U. رقم 1487

ج- بخصوص البنود الخاصة لشركة الكهرباء NSTAR:

- نسبة المساعدات السكنية R-2، M.D.P.U. رقم 8E
- المساعدة السكنية لتدفئة المكان، M.D.P.U. رقم 10E

2. **[شركات الغاز فقط]** بالنسبة لكل شركة، بالإضافة إلى جميع شركات الغاز مجتمعة، يرجى تقديم بيانات عبء الطاقة، من خلال مجموعة التعداد بالكتلة السكنية، بصيغة ملف ميكروسوفت اكسيل يمكن البحث فيه مع كون جميع المعادلات والروابط صحيحة (ينبغي إرسال مواد الـ pdf بصيغة يمكن البحث فيها)، بطريقة مشابهة لتلك المقدمة عن طريق EDCs كما هو مطلوب في D.P.U. 22-22، على 472-473:

قدم تحليل تفصيلي لمؤشر العبء الاقتصادي على الأسرة المعيشية والذي يقوم بتقييم فواتير مرافق الطاقة الكهربائية السكنية للمستهلك على هيئة نسب مئوية من دخل الأسرة المعيشية حسب المنطقة و ... قدم ملخص النتائج الخاص بالتحليل التفصيلي لمؤشر العبء الاقتصادي على الأسرة المعيشية حسب مجموعة التعداد بالكتلة السكنية على الأقل ... إضافة إلى ذلك، ... وضع التحليل حسب دخل الأسرة المعيشية بالنسبة لمتوسط الدخل الأسري على مستوى الولاية ونسب 50 بالمائة، 100 بالمائة، و 200 بالمائة من تعليمات الفقر الفيدرالي. إن هذا المستوى من الدقة بالبيانات يهدف إلى توفير صورة أوضح للمجالات المحددة من خدمات الشركة بالمنطقة مع مستوى عبء طاقة أعلى من المتوسط.

وفي نفس ورقة العمل، أدرج أيضاً البنود التالية، مع التأكد من احتساب متوسط الفواتير بشكل منتظم بين جميع الشركات:

- عدد الأسر المعيشية الساكنة حسب معدل الفئة داخل كل مجموعة تعداد بالكتلة السكنية
- متوسط الاستخدام السنوي بالنسبة لمعدل كل فئة سكنية ضمن كل مجموعة تعداد بالكتلة السكنية؛
- بالإضافة إلى تقديم "التحليل حسب دخل الأسرة المعيشية بالنسبة لمتوسط الدخل الأسري على مستوى الولاية ونسب 50 بالمائة، 100 بالمائة، و 200 بالمائة من تعليمات الفقر الفيدرالي"، قدم التحليل الخاص بالأسر المعيشية ممن يحصلون على النطاقات التالية من متوسط الدخل على مستوى الولاية:
 - 0-60 بالمائة
 - 61-80 بالمائة
 - 81-100 بالمائة
 - 101-120 بالمائة؛ و
- البيانات التي تستند إليها خريطة المجموعات السكانية ذات العدالة البيئية ("EJ") لعام 2020، والمقدمة من MassGIS، والمتاحة على <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-environmental-justice-populations>.

ينبغي أن تتضمن البيانات صف مميز لكل مجموعة تعداد بالكتلة السكنية وعمود مميز لكل معامل أو متغير (مرفق، الدخل المتوسط، عدد مستهلكين R-1، معايير المجموعة السكنية ذات العدالة البيئية، إلى آخره)، في صيغة تفضي إلى إجراء تحليل كمي ببرنامج ميكروسوفت اكسيل (مثل إعداد جداول pivot).

3. **[شركات الكهرباء فقط]** يرجى تقديم بيانات عبء الطاقة، بالنسبة لكل شركة بالإضافة إلى جميع شركات الكهرباء مجتمعة، والتي تم رفعها مع عوائد الشركات السنوية لعام 2022 إلى الإدارة، حسب مجموعة التعداد بالكتلة السكنية (وليس بالمنطقة)، بصيغة ملف ميكروسوفت اكسيل يمكن البحث فيه مع كون جميع المعادلات والروابط صحيحة (ينبغي إرسال مواد الـ PDF بصيغة يمكن البحث فيها).

وفي نفس ورقة العمل، أدرج أيضاً البنود التالية، مع التأكد من احتساب متوسط الفواتير بشكل منتظم بين جميع الشركات:

- عدد الأسر المعيشية الساكنة حسب معدل الفئة داخل كل مجموعة تعداد بالكتلة السكنية؛
- متوسط الاستخدام السنوي بالنسبة لمعدل كل فئة سكنية ضمن كل مجموعة تعداد بالكتلة السكنية؛
- بالإضافة إلى تقديم "التحليل حسب دخل الأسرة المعيشية بالنسبة لمتوسط الدخل الأسري على مستوى الولاية ونسب 50 بالمائة، 100 بالمائة، و200 بالمائة من تعليمات الفقر الفيدرالي"، قدم التحليل الخاص بالأسر المعيشية ممن يحصلون على النطاقات التالية من متوسط الدخل على مستوى الولاية:
 - 0-60 بالمائة
 - 61-80 بالمائة
 - 81-100 بالمائة
 - 101-120 بالمائة؛ و
- البيانات التي تستند إليها خريطة المجموعات السكانية ذات العدالة البيئية ("EJ") لعام 2020، والمقدمة من MassGIS، والمتاحة على <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-environmental-justice-populations>.

ينبغي أن تتضمن البيانات صف مميز لكل مجموعة تعداد بالكتلة السكنية وعمود مميز لكل معامل أو متغير (مرفق، الدخل المتوسط، عدد مستهلكين R-1، معايير المجموعة السكنية ذات العدالة البيئية، إلى آخره)، في صيغة تقضي إلى إجراء تحليل كمي ببرنامج ميكروسوفت اكسيل (مثل إعداد جداول pivot).

4. يرجى تقديم مجموعة بيانات على مستوى الولاية تضم بيانات عبء الطاقة على النحو المطلوب بالأرقام 2 و 3 أعلاه.

V. الأمر

بالتبعية، الإدارة

تصوت على: فتح تحقيق في عبء الطاقة مع التركيز على قدرة تحمل تكاليف الطاقة بالنسبة لمسدي فواتير المرافق المنزلية؛ وقد

أمرت: أن تقوم سكرتارية الإدارة بإرسال نسخة من هذا الأمر إلى كل شركة توزيع لخدمات الكهرباء والغاز خاضعة لاختصاص الإدارة بموجب G.L. c. 164؛ والمدن والبلدات في الكومنولث؛ واللجنة المشتركة للإتصالات السلكية

واللاسلكية، والمرافق والطاقة؛ والمدعي العام للكومنولث؛ وقد

أمرت أيضاً: أن تقوم سكرتارية الإدارة بعمل نسخة من هذا الأمر إلى جميع الأشخاص في قائمة التوزيع الخاصة

بالإدارة.

بأمر من الإدارة،

[توقيع]

James M. Van Nostrand، الرئيس

[توقيع]

Cecile M. Fraser، المفوض

[توقيع]

Staci Rubin، المفوض