

工場・事業場()が変わります

我が国は、京都議定書の目標を確実に達成するともに、中長期的にも温室効果ガスの排出量を削減することが求められます。温室効果ガスの約九割はエネルギー起源の二酸化炭素であり、一層の地球温暖化対策の推進のため、省エネルギー対策の強化が求められています。こうした状況を踏まえ、平成20年5月に「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(省エネ法)が改正されました。施行日は平成22年4月1日を予定。ただし、平成21年4月から1年間のエネルギー使用量の計測・記録が必要となります。これまで一定規模以上の大規模な工場に対しエネルギー管理義務を課しておりましたが、今回の改正により事業所単位から事業者単位(企業単位)のエネルギー管理が義務づけられることとなり、業務部門に多く見られる中小規模の事業場を数多く設置する事業者が新たに義務の対象に加わることとなります。また、一定の要件を満たすフランチャイズチェーンについても、チェーン全体を一体として捉え、本部事業者に対し、事業者単位のエネルギー管理と同様な管理義務が課されることとなりました。ここでは、省エネ法の概要と主な改正のポイントなどについて以下にご紹介させていただきます。

1・省エネ法とは

「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(省エネ法)は、内外におけるエネルギー危機を契機に1979年(昭和54年)に制定されました。省エネ法は、内外におけるエネルギーをめぐる経済的・社会的環境に応じた燃料資源の有効な利用の確保に資するため、工場・事業場等についてのエネルギーの使用の合理化に関する所要の措置等を講ずることとし、もって国民経済の健全な発展に寄与することを目的としています。

改正前の指定基準

燃料・熱・ガス・電気などのエネルギーを一定規模以上使用する工場・事業場は、その年間のエネルギー使用量(原油換算値)を工場・事業場ごとに国へ届け出て、エネルギー管理指定工場の指定を受けなければなりません。

エネルギー管理指定工場は、エネルギー管理者やエネルギー管理員の選任、エネルギーの使用の状況等の定期報告書や中期計画書の提出、設備ごとの細かな現場でのエネルギー管理を工場・事業場単位で行なうことが義務付けられています。

2・今回の主な改正のポイント

指定基準の改正
工場・事業場単位から企業単位へ

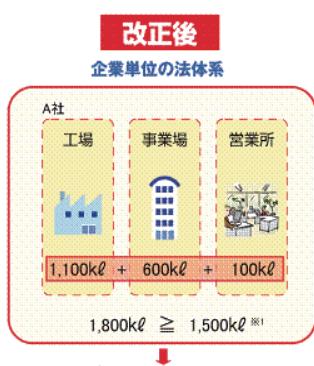
今回の改正(平成20年5月改正)では、これまでの工場・事業場ごとのエネルギー管理から、企業全体での管理に変わります。したがって、企業全体(本社、工場、支店、営業所など)の年間のエネルギー使用量(原油換算値)が合計して1,500k¹以上であれば、そのエネルギー使用量を企業単位で国へ届け出で、特定事業者の指定を受けなければなりません。

特定連鎖化事業者も新たに規制の対象となり得ます。コンビニエンスストア等のフランチャイズチェーンも同様に事業全体でのエネルギー管理を行わなければなりません。フランチャイズチェーン本部が行なっている事業について、約款等の取り決めて一定の要件を満たしており、かつ、フランチャイズ契約事業者(加盟店)を含む企業全体の年間の合計エネルギー使用量(原油換算値)が1,500k¹以上であれば、

を国へ届け出で、特定連鎖化事業者の指定を受けなければなりません。また、エネルギー管理指定工場の指定については、これまで同様に一定規模以上のエネルギーを使用する工場・事業場等は、エネルギー管理指定工場の指定を受けることとなります。

1 政令公布時に正式決定します。

報告書等の提出単位の変更
エネルギー管理指定工場の義務のうち、定期報告書、中長期計画書の提出が、従来の工場・事業場単位での提出から企業単位での提出に変わります。



エネルギー管理統括者等の創設事業者は、エネルギー管理統括者（企業の事業経営に発言権を持つ役員クラスの者など）とエネルギー管理企画推進者（エネルギー管理統括者を実務面で補佐する者）²をそれぞれ1名選任し、企業全体としてのエネルギー管理体制を推進することが義務付けられます。

2 エネルギー管理講習修了者又はエネルギー管理士から選任しなければなりません。

3・企業全体でのエネルギー使用量の把握

今回の改正に伴い企業全体でのエネルギー使用量の把握に努めていただく必要があります。

特定事業者及び特定連鎖化事業者は、エネルギー管理統括者（企業の事業経営に発言権を持つ役員クラスの者など）とエネルギー管理企画推進者（エネルギー管理統括者を実務面で補佐する者）²をそれぞれ1名選任し、企業全体としてのエネルギー管理体制を推進することが義務付けられます。

2 エネルギー管理講習修了者又はエネルギー管理士から選任しなければなりません。

エネルギー管理統括者等の創設

特定事業者及び特定連鎖化事

業者



年間のエネルギー使用量が1,500k ^① 以上となる事業者の目安			
小売店舗	約3万m ² 以上	コンビニエンスストア	30～40店舗以上
オフィス・事務所	約600万kWh/年 以上	ファーストフード店	25店舗以上
ホテル	客室数300～400規模 以上	ファミリーレストラン	15店舗以上
病院	病床数500～600規模 以上	フィットネスクラブ	8店舗以上

【注意】事業所の立地条件（所在地、等）や施設の構成（例えば、ホテルの場合ではシティホテルとビジネスホテル、病院では総合病院と療養型病院）等によってエネルギーの使用量は異なります。あくまで一般的な目安として例示したものです。

エネルギー使用量データの記録
エネルギー使用量は平成21年4月から1年間記録する必要があります。下記フロー図のとおり、企業全体での年間の合計エネルギー使用量（平成21年4月～22年3月まで）を正確に把握し、1,500k^①以上であればエネルギー使用状況届出書を平成22年度に管轄の経済産業局（沖縄においては沖縄総合事務局経済産業部）へ届け出なければなりません。

エネルギー使用量データの記録
エネルギー使用量は平成21年4月から1年間記録する必要があります。下記フロー図のとおり、企業全体での年間の合計エネルギー使用量（平成21年4月～22年3月まで）を正確に把握し、1,500k^①以上であればエネルギー使用状況届出書を平成22年度に管轄の経済産業局（沖縄においては沖縄総合事務局経済産業部）へ届け出なければなりません。

エネルギーの年間の使用熱量合計（GJ）に、0.0258（原油換算k^②/GJ）を乗じて年間のエネルギー使用量（原油換算k^②）を求めてから合計する。合計、GJ）を求めてください。

ア 使用した燃料・熱・ガス・電気ごとに全社の年間の使用量を集計してください。イ アの使用量に燃料の発熱量、熱の係数、電気の換算係数を乗じて熱量（GJ）を求めた後合計して年間に使用したエネルギー量（熱量合計、GJ）を求めてください。

ポイント

平成21年4月から1年間、全ての工場・事業場のエネルギー使用量（原油換算値）を把握してください（例：電気・ガスについては、毎月の検針票に示される使用量を把握）。

を参照してください。

また、事業所ごとに各月アーカウを行な事業所ごとのエネルギー使用量を求めてから合計する手順もあります。

合計が1,500k^①以上の場合には、平成22年度に経済産業局（沖縄においては沖縄総合事務局経済産業部）へ届け出してください。

燃料の発熱量、熱の係数、電気の換算係数の具体的な数値、集計用の簡易ツールは下記URL

「お問い合わせ先」

経済産業省資源エネルギー対策課
内閣府沖縄総合事務局経済資源課
環境資源課/エネルギー対策係
0988-617574
0988-617577
0988-617575
0988-617576
0988-617577
0988-617578
0988-617579
0988-617580
0988-617581
0988-617582
0988-617583
0988-617584
0988-617585
0988-617586
0988-617587
0988-617588
0988-617589
0988-617590
0988-617591
0988-617592
0988-617593
0988-617594
0988-617595
0988-617596
0988-617597
0988-617598
0988-617599
0988-617600
0988-617601
0988-617602
0988-617603
0988-617604
0988-617605
0988-617606
0988-617607
0988-617608
0988-617609
0988-617610
0988-617611
0988-617612
0988-617613
0988-617614
0988-617615
0988-617616
0988-617617
0988-617618
0988-617619
0988-617620
0988-617621
0988-617622
0988-617623
0988-617624
0988-617625
0988-617626
0988-617627
0988-617628
0988-617629
0988-617630
0988-617631
0988-617632
0988-617633
0988-617634
0988-617635
0988-617636
0988-617637
0988-617638
0988-617639
0988-617640
0988-617641
0988-617642
0988-617643
0988-617644
0988-617645
0988-617646
0988-617647
0988-617648
0988-617649
0988-617650
0988-617651
0988-617652
0988-617653
0988-617654
0988-617655
0988-617656
0988-617657
0988-617658
0988-617659
0988-617660
0988-617661
0988-617662
0988-617663
0988-617664
0988-617665
0988-617666
0988-617667
0988-617668
0988-617669
0988-617670
0988-617671
0988-617672
0988-617673
0988-617674
0988-617675
0988-617676
0988-617677
0988-617678
0988-617679
0988-617680
0988-617681
0988-617682
0988-617683
0988-617684
0988-617685
0988-617686
0988-617687
0988-617688
0988-617689
0988-617690
0988-617691
0988-617692
0988-617693
0988-617694
0988-617695
0988-617696
0988-617697
0988-617698
0988-617699
0988-617700
0988-617701
0988-617702
0988-617703
0988-617704
0988-617705
0988-617706
0988-617707
0988-617708
0988-617709
0988-617710
0988-617711
0988-617712
0988-617713
0988-617714
0988-617715
0988-617716
0988-617717
0988-617718
0988-617719
0988-617720
0988-617721
0988-617722
0988-617723
0988-617724
0988-617725
0988-617726
0988-617727
0988-617728
0988-617729
0988-617730
0988-617731
0988-617732
0988-617733
0988-617734
0988-617735
0988-617736
0988-617737
0988-617738
0988-617739
0988-617740
0988-617741
0988-617742
0988-617743
0988-617744
0988-617745
0988-617746
0988-617747
0988-617748
0988-617749
0988-617750
0988-617751
0988-617752
0988-617753
0988-617754
0988-617755
0988-617756
0988-617757
0988-617758
0988-617759
0988-617760
0988-617761
0988-617762
0988-617763
0988-617764
0988-617765
0988-617766
0988-617767
0988-617768
0988-617769
0988-617770
0988-617771
0988-617772
0988-617773
0988-617774
0988-617775
0988-617776
0988-617777
0988-617778
0988-617779
0988-617780
0988-617781
0988-617782
0988-617783
0988-617784
0988-617785
0988-617786
0988-617787
0988-617788
0988-617789
0988-617790
0988-617791
0988-617792
0988-617793
0988-617794
0988-617795
0988-617796
0988-617797
0988-617798
0988-617799
0988-617800
0988-617801
0988-617802
0988-617803
0988-617804
0988-617805
0988-617806
0988-617807
0988-617808
0988-617809
0988-617810
0988-617811
0988-617812
0988-617813
0988-617814
0988-617815
0988-617816
0988-617817
0988-617818
0988-617819
0988-617820
0988-617821
0988-617822
0988-617823
0988-617824
0988-617825
0988-617826
0988-617827
0988-617828
0988-617829
0988-617830
0988-617831
0988-617832
0988-617833
0988-617834
0988-617835
0988-617836
0988-617837
0988-617838
0988-617839
0988-617840
0988-617841
0988-617842
0988-617843
0988-617844
0988-617845
0988-617846
0988-617847
0988-617848
0988-617849
0988-617850
0988-617851
0988-617852
0988-617853
0988-617854
0988-617855
0988-617856
0988-617857
0988-617858
0988-617859
0988-617860
0988-617861
0988-617862
0988-617863
0988-617864
0988-617865
0988-617866
0988-617867
0988-617868
0988-617869
0988-617870
0988-617871
0988-617872
0988-617873
0988-617874
0988-617875
0988-617876
0988-617877
0988-617878
0988-617879
0988-617880
0988-617881
0988-617882
0988-617883
0988-617884
0988-617885
0988-617886
0988-617887
0988-617888
0988-617889
0988-617890
0988-617891
0988-617892
0988-617893
0988-617894
0988-617895
0988-617896
0988-617897
0988-617898
0988-617899
0988-617900
0988-617901
0988-617902
0988-617903
0988-617904
0988-617905
0988-617906
0988-617907
0988-617908
0988-617909
0988-617910
0988-617911
0988-617912
0988-617913
0988-617914
0988-617915
0988-617916
0988-617917
0988-617918
0988-617919
0988-617920
0988-617921
0988-617922
0988-617923
0988-617924
0988-617925
0988-617926
0988-617927
0988-617928
0988-617929
0988-617930
0988-617931
0988-617932
0988-617933
0988-617934
0988-617935
0988-617936
0988-617937
0988-617938
0988-617939
0988-617940
0988-617941
0988-617942
0988-617943
0988-617944
0988-617945
0988-617946
0988-617947
0988-617948
0988-617949
0988-617950
0988-617951
0988-617952
0988-617953
0988-617954
0988-617955
0988-617956
0988-617957
0988-617958
0988-617959
0988-617960
0988-617961
0988-617962
0988-617963
0988-617964
0988-617965
0988-617966
0988-617967
0988-617968
0988-617969
0988-617970
0988-617971
0988-617972
0988-617973
0988-617974
0988-617975
0988-617976
0988-617977
0988-617978
0988-617979
0988-617980
0988-617981
0988-617982
0988-617983
0988-617984
0988-617985
0988-617986
0988-617987
0988-617988
0988-617989
0988-617990
0988-617991
0988-617992
0988-617993
0988-617994
0988-617995
0988-617996
0988-617997
0988-617998
0988-617999
0988-617900
0988-617901
0988-617902
0988-617903
0988-617904
0988-617905
0988-617906
0988-617907
0988-617908
0988-617909
0988-617910
0988-617911
0988-617912
0988-617913
0988-617914
0988-617915
0988-617916
0988-617917
0988-617918
0988-617919
0988-617920
0988-617921
0988-617922
0988-617923
0988-617924
0988-617925
0988-617926
0988-617927
0988-617928
0988-617929
0988-617930
0988-617931
0988-617932
0988-617933
0988-617934
0988-617935
0988-617936
0988-617937
0988-617938
0988-617939
0988-617940
0988-617941
0988-617942
0988-617943
0988-617944
0988-617945
0988-617946
0988-617947
0988-617948
0988-617949
0988-617950
0988-617951
0988-617952
0988-617953
0988-617954
0988-617955
0988-617956
0988-617957
0988-617958
0988-617959
0988-617960
0988-617961
0988-617962
0988-617963
0988-617964
0988-617965
0988-617966
0988-617967
0988-617968
0988-617969
0988-617970
0988-617971
0988-617972
0988-617973
0988-617974
0988-617975
0988-617976
0988-617977
0988-617978
0988-617979
0988-617980
0988-617981
0988-617982
0988-617983
0988-617984
0988-617985
0988-617986
0988-617987
0988-617988
0988-617989
0988-617990
0988-617991
0988-617992
0988-617993
0988-617994
0988-617995
0988-617996
0988-617997
0988-617998
0988-617999
0988-617900
0988-617901
0988-617902
0988-617903
0988-617904
0988-617905
0988-617906
0988-617907
0988-617908
0988-617909
0988-617910
0988-617911
0988-617912
0988-617913
0988-617914
0988-617915
0988-617916
0988-617917
0988-617918
0988-617919
0988-617920
0988-617921
0988-617922
0988-617923
0988-617924
0988-617925
0988-617926
0988-617927
0988-617928
0988-617929
0988-617930
0988-617931
0988-617932
0988-617933
0988-617934
0988-617935
0988-617936
0988-617937
0988-617938
0988-617939
0988-617940
0988-617941
0988-617942
0988-617943
0988-617944
0988-617945
0988-617946
0988-617947
0988-617948
0988-617949
0988-617950
0988-617951
0988-617952
0988-617953
0988-617954
0988-617955
0988-617956
0988-617957
0988-617958
0988-617959
0988-617960
0988-617961
0988-617962
0988-617963
0988-617964
0988-617965
0988-617966
0988-617967
0988-617968
0988-617969
0988-617970
0988-617971
0988-617972
0988-617973
0988-617974
0988-617975
0988-617976
0988-617977
0988-617978
0988-617979
0988-617980
0988-617981
0988-617982
0988-617983
0988-617984
0988-617985
0988-617986
0988-617987
0988-617988
0988-617989
0988-617990
0988-617991
0988-617992
0988-617993
0988-617994
0988-617995
0988-617996
0988-617997
0988-617998
0988-617999
0988-617900
0988-617901
0988-617902
0988-617903
0988-617904
0988-617905
0988-617906
0988-617907
0988-617908
0988-617909
0988-617910
0988-617911
0988-617912
0988-617913
0988-617914
0988-617915
0988-617916
0988-617917
0988-617918
0988-617919
0988-617920
0988-617921
0988-617922
0988-617923
0988-617924
0988-617925
0988-617926
0988-617927
0988-617928
0988-617929
0988-617930
0988-617931
0988-617932
0988-617933
0988-617934
0988-617935