11

ᐃᓚᒍᑕᖓ 6

ᖃᐅᔨᓴᐃᔪᓄᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔭᖓ 2019/073

ᓇᐃᓕᒋᐊᕈᑖ: ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᓂᖏᑦ ᑕᑯᒃᓴᕈᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓖᑦ ᐊᒃᑐᐃᓂᖃᖅᑐᑦ ᐱᔭᐅᓇᓱᖕᓇᑎᒃ ᑐᖁᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑦ (ᐳᕆᐅᒐᑕᔅ ᓴᐃᑕ) ᑲᑎᖅᓱᖓᓂᖏᑦ ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ (ᐸᓐᑖᓚᔅ ᐳᐊᕆᔮᓚᔅ) ᐊᒻᒪᓗ ᑕᖅᓴᓖᑦ (ᐸᓐᑖᓚᔅ ᒪᓐᑕᒍᐃ) ᑭᖑᒃᐸᒐᓱᒃᑕᐅᓲᑦ ᑭᖑᒃᐸᒐᓱᒃᑎᑦ ᐃᖃᓗᒐᓱᒃᑎᖏᓄᒃ ᐃᖃᓗᒐᓱᒡᕕᖕᓂᑦ 1, 2,
ᐊᒻᒪ 3

ᑎᑎᕋᖅᑐᑦ: ᕗᕝᑲᐃᑦᔅ ᕚᓪᑯᔅ, ᓰᓚ ᐊᑦᓯᓴᓐ, ᑲᕕᓐ ᕼᐊᑦᔨᔅ, ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᕕᑎ ᑎᓗᐊᕆᔭᐃᔅ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖓ (ᐳᕆᐅᒐᑕᔅ ᓴᐃᑕ) ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᐊᑐᓛᖅ ᓂᖃᐅᓲᑦ ᐆᒪᔪᖓ ᓂᕿᑐᖅᑎᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᑕᕆᐅᖓᓂ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᐅᓚᔾᔪᓯᖓᒍᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᕿᑎᓪᓗᐊᖓᓃᒻᒪᑕ ᓂᕿᓪᓗᐊᑕᐅᓪᓗᑎᒃ, ᑕᒪᐃᓐᓄᐸᓗᒃ ᐃᒪᒻᒥᐅᑕᑦ ᓂᕐᔪᑎᖏᓐᓄᑦ (ᓇᑦᑏᑦ, ᕿᓚᓗᒐᑦ, ᑎᖕᒥᐊᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᑦ ᐃᖃᓗᐃᑦ) ᐊᒻᒪᑦᑕᐅᖅ ᐊᑑᑎᖃᓪᓚᕆᒃᖢᑎᒃ ᓂᕆᖔᓐᓂᐊᓄᑦ ᐱᕈᖅᑐᓂᒃ ᖁᓪᓗᒋᐊᑦ ᑭᖑᓪᓕᐅᔪᒥᒃ ᐊᖏᓕᒋᐊᕈᑎᓪᓗᑎᒃ (ᖁᒡᓗᒋᐊᑦ). ᐊᕐᕌᒍᓂᒃ ᖃᖓᑦᑎᐊᓂᒃ (ᓲᕐᓗ, ᑕᐃᑲᙵᑦ 2017), ᑭᖑᑉᐸᓂᒃ ᐃᖃᓗᒐᓱᒃᑎᓄᑦ ᐅᒥᐊᔾᔪᐊᖏᓐᓂᒃ ᐊᐅᓚᑎᔪᑦ ᐃᓗᐊᒍᑦ ᑭᖑᑉᐸᓂᒃ ᐃᖃᓗᒐᓱᒃᑎᓄᑦ ᐃᓂᖏᑕ 1 (ᕿᑭᖅᑖᓘᐃ ᐃᒪᕕᖓ) ᐊᒻᒪᓗ 3 (Hᐊᑦᓴᓐ ᐃᑭᕋᓴᖓ), ᖃᑯᑎᒃᑯᑦ ᐅᓂᒃᑳᕆᔭᖃᓲᑦ ᐊᖏᔪᐋᓗᓐᓂᒃ ᐃᖃᓗᒃᖢᑎᒃ (400–2300 ᑭᓗᒍᕌᒻ ᐊᑐᓂ ᑲᓕᑕᒧᑦ) ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᓐᓂᒃ ᐃᖃᓗᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎᒃ. ᐃᒪᒻᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ (DFO) ᓱᓇᒃᑯᑖᓄᑦ ᑲᒪᔨᖏᑕ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᖏᑦ ᐅᐸᒍᑎᓪᓗᑎᒃ DFO ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᔨᖏᓐᓂᒃ ᐱᔪᒪᓪᓗᑎᒃ ᐅᖃᔾᔨᖅᓱᐃᔾᔪᑎᒋᔮᓂᒃ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᐅᓚᓂᐊᒍᑦ ᐆᒪᔪᖏᒍᓪᓗ−ᐱᔾᔪᑕᐅᓂᖏᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᓐᓂᒃ ᐃᖃᓗᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎᒃ ᐲᔭᐃᓂᖏᓐᓄᑦ ᓇᐄᓴᐅᑎᖏᑦ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᖁᓪᓗᒋᑦ ᐊᑐᓃᖓᔪᓄᑦ ᑭᖑᑉᐸᓂᒃ ᐃᖃᓗᒐᓱᒃᑎᓄᑦ ᐃᓂᖏᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᓄᑦ (SFAs) ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ.

ᐅᓇ ᖃᐅᔨᓵᕆᔭᒧᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᔪᖅ ᕿᒥᕐᕈᐃᔭᖃᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖓᑕ ᐆᒪᔪᓂᕆᓲᖓᑕ ᖃᓄᓪᓗ ᐊᒃᑐᐊᖕᒪᖔᑦ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔮᒍᑦ, ᐃᓱᒪᒋᔭᖃᓪᓗᑎᒃ ᐊᕕᒃᓯᒪᓂᕆᓲᖏᑕ ᐃᓕᖅᑯᓯᕆᒐᔪᒃᑕᖏᓐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᕿᒥᕐᕈᐃᔭᖃᖅᑐᖅ ᑕᐃᒪᙵᓂᒃ ᖃᐅᔨᓵᕆᔭᐅᓕᒻᒪᑕ ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᓇᑎᒃ ᐃᖃᓗᒃᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᑲᓇᓐᓈᑕ ᑭᖑᒃᐸᒐᓱᒃᑎᑦ ᐃᖃᓗᒐᓱᒃᑎᑦ ᑎᑎᕋᖏᒍᑦ. ᐱᓕᕆᐋᖑᓂᑰᔪᖅ ᓇᐄᓴᐅᑎᓪᓗᐊᒥᒃ ᓇᓗᓇᐃᕆᔪᖃᕋᓱᒃᖢᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑕ ᐊᒥᓲᓂᖏᑕ ᐊᒃᑎᒋᓂᖓᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓵᕆᔭᐅᔫᑉ ᐃᓂᒋᔮᒍᑦ. ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᑭᒡᓕᖃᓗᐊᖅᑑᑉ ᓇᐄᓴᐅᑎᖏᑕ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᓂᒃ ᕿᒥᕐᕈᔭᒃᑯᑦ, ᑕᒪᒃᑯᐊ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᐅᓚᓂᐊᒍᑦ ᐱᓯᒪᔭᐅᔭᕆᐊᖃᓲᑦ (ᓲᕐᓗ, ᓂᕆᔭᐅᓂᕆᓲᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑦ ᓂᕿᑐᖅᑎᓄᑦ) ᐊᑐᖅᖢᒍ ᓴᓂᕌᒎᖓᓪᓗᓂ ᓇᓚᐅᑦᑖᕆᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᐃᒪᓐᓇᓪᓗᐊ ᐊᒥᓲᓂᖃᖅᑐᑦ ᐅᓄᓪᓗᐊᕐᓂᖏᓂᒃ. ᑐᙵᕕᒋᓪᓗᒋᑦ ᖃᓂᓛᑦ ᓇᓚᐅᑦᑖᕆᔾᔪᑎᐅᔪᑦ ᐃᖃᓗᖏᓄᑦ, ᑎᖕᒥᐊᖏᓄᑦ, ᓇᑦᑎᖏᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᕿᓚᓗᒐᖏᑕ ᐊᒥᓲᓂᖏᓄᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᕿᑭᖅᑖᓘᑉ ᐃᒪᕕᐊᓂᒃ/ᕿᑭᖅᑖᓘᑉ ᑲᓛᖠᑦ ᐃᑭᕋᓴᖓᓂ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑕ ᐊᑦᑕᑕᖃᑎᒌᓐᓂᖏᑦ ᐱᓯᒪᔭᕆᐊᓕᖏᑦ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᓐᓇᐅᒪᐃᓐᓇᖁᓪᓗᒋᑦ ᐅᖓᑖᓃᒃᑲᔭᖅᑐᖅ 500,000 ᑕᓐᓰᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑕ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᖅ, ᐃᓯᒪᒋᓪᓗᒍ ᑖᒃᑯᐊ 10% ᑕᒪᐃᑕ ᐅᐊᖕᓇᖅᐸᓯᐊᓂ ᐊᑦᓛᓐᑎᒃ ᐳᐃᔨᓕᒫᑦᑎᐊᖏᑦ ᐊᑐᖃᑦᑕᕈᑎᒃ ᖃᐅᔨᓵᕆᔭᐅᔫᑉ ᐃᓂᖓᓐᓂᒃ. ᑕᐃᒪᓕ ᑖᓐᓇ ᓇᐄᓴᐅᑖ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔫᒐᓗᐊᖅ ᐊᖅᐸᓯᓗᐊᖅᑑᓂᖓᓐᓂᒃ, ᑖᓐᓇ ᐊᒃᓱᓪᓕᐅᓐᓃᑦ ᓇᓚᐅᑦᑖᕈᑎᒥᒃ ᓴᖅᑮᔾᔪᑕᐅᕗᖅ ᖃᓄᑎᒋᓪᓗᐊᑕᖅ ᖁᑦᑎᖕᓂᖅᓵᓘᓂᖓᑕ ᐅᓄᕐᓂᖅᓴᐅᓪᓚᕆᓐᓂᐊᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖓᑕ ᐊᑦᑕᑕᖃᑎᒌᓐᓂᖏᑕ ᑲᑎᖅᓱᖓᓕᒫᖅᑐᑦ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔮᒍᑦ.

ᑕᐃᒪᓕ ᓴᓂᓕᕇᒃᑎᓪᓗᒋᑦ ᕿᒥᕐᕈᓗᒋᑦ ᐊᒃᑎᒋᓪᓗᐊᓐᓂᖏᑕ ᓇᓚᐅᑦᑖᕆᖕᔭᐅᔫᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑕ ᐊᒥᓲᓂᖏᑕ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐱᓇᓱᒃᑕᐅᓇᑎᒃ ᐃᖃᓗᒃᑕᐅᖃᓯᐅᔾᔭᑦ ᓇᐄᓴᐅᑎᖏᓄᑦ, ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᔭᐅᔪᓐᓇᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᖃᓄᑎᒋ ᐊᒃᑐᐃᒻᒪᖔᑦ ᑕᒪᓐᓇ ᐃᖃᓗᒃᑕᐅᓇᓱᓇᑎᒃ ᐲᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐊᑐᓃᖓᔪᓄᑦ ᑭᖑᑉᐸᓂᒃ ᐃᖃᓗᒐᓱᒃᑎᓄᑦ ᐃᓂᖏᓄᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑕ ᐊᒥᓲᓂᕆᔭᖏᓄᑦ ᐃᖅᑯᓪᓕᐅᑎᒃᓴᐅᙱᑦᑐᓪᓘᓐᓃᑦ ᒥᑭᓗᐊᓐᓂᑯᒧᑦ; ᑐᖔᓃᑦᑐᖅ 0.1% ᐆᒪᔪᑦ ᑲᑎᖅᓱᖓᓂᖏᑕ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᖅ ᑐᙵᕕᒋᓪᓗᒍ ᓂᕿᑐᖅᑏᑦ ᐊᓐᓇᐅᒪᔾᔪᑎᒋᓲᖏᑦ. ᑕᐃᒪᓕ ᑖᓐᓇ ᑭᒡᓕᖃᖅᖢᓂ ᑕᐅᑦᑐᒐᕗᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖓᑕ ᐊᑦᑕᑕᖃᑎᒌᓐᓂᖏᑦ ᓇᐄᓴᐅᑎᖏᓐᓂᒃ ᓇᓗᓈᕿᓂᐊᑕᓗ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᐊᑦᑕᑕᖃᑎᒌᓐᓂᖏᓄᑦ ᓇᐄᓴᐅᑎᓕᐊᑦ, ᐆᒪᔪᑦ ᐊᐅᓚᓂᐊᒍᑦ ᐊᑐᕆᓕᖏᓄᓪᓗ−ᑲᒪᑦᑎᐊᖅᑐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖏᑕ ᐱᔭᕆᔭᐅᔪᑦ ᓇᐄᓴᐅᑎᖏᑦ ᐊᑐᓃᖓᔪᓄᑦ ᑭᖑᑉᐸᓂᒃ ᐃᖃᓗᒐᓱᒃᑎᓄᑦ ᐃᓂᖏᓄᑦ (SFAs) ᓴᖅᑭᑕᐅᔪᓐᓇᔮᖏᑦᑐᖅ ᐅᓪᓗᒥᐅᔪᒧᑦ. ᑕᐃᒪᐃᓐᓂᖓᓄᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᓚᐃᓴᓐᓯᐆᑉ ᑭᒡᓕᓯᓂᐊᒐᖏᑦ ᐊᓯᔾᔩᓂᐊᕈᑎᒃ ᒪᓕᒡᓗᒍ ᖁᕝᕙᓯᒋᐊᕆᓂᖓᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐆᒐᖓᓂ ᐃᖃᓗᖃᓯᐅᔾᔭᐅᔪᓂᒃ ᓴᖅᑮᒐᔭᖅᑐᒥᒃ ᐊᖏᓂᖅᓴᐅᔪᓂᒃ ᐲᔭᐃᓂᕐᓂᒃ, ᑕᒪᓐᓇ ᐅᓗᕆᐋᓲᑎᖃᖅᑳᓐᓂᖅ ᐱᓗᐊᖅᑕᐃᓕᒪᓂᖅ ᐊᑐᖔᖁᔭᐅᕗᖅ.