

Appendix X

Public Notice Documents

From: [Kildahl, Linda J. \(ECY\)](#)
To: [Kildahl, Linda J. \(ECY\)](#)
Subject: Washington SIP notice: Public comment period and public hearing on the Second Regional Haze Implementation Plan for 2018- 2028
Date: Tuesday, October 19, 2021 12:08:27 PM

Ecology proposes to adopt Washington State's Regional Haze Implementation Plan for 2018 to 2028 that outlines how the state continues to reduce human-caused haze that obscures Washington's natural scenic vistas. This Regional Haze Plan outlines visibility protection measures in the State's Class 1 Areas that includes three national parks and five wilderness areas. States are required to submit the plan to EPA for review and approval in the overarching air quality State Implementation Plan (SIP), after public comment. Ecology submitted the first Regional Haze Plan to EPA in 2010. SIP-approved plans are federally enforceable.

See the proposed Regional Haze Implementation Plan at: [Regional Haze Implementation Plan](#)

Public comment period

October 19, 2021 through November 23, 2021.

Public hearing

November 18, 2021 at 2:00 p.m. PST (online only)

To comment:

- [Comment online](#)
- **Mail comments to:**
Linda Kildahl
Department of Ecology
PO Box 47600, Olympia, WA 98504-7600
- Attend [online public hearing](#)
November 18, 2021 at 2:00 p.m. PST

More information

- Visit Ecology's [regional haze webpage](#)

Questions?

- Linda Kildahl at linda.kildahl@ecy.wa.gov or 360-407-7655 for questions about the SIP process and public comment period questions.
- Phillip Gent at philip.gent@ecy.wa.gov or 360-918-6922 for questions about the Regional Haze Plan.
- Andrew Wineke at andrew.wineke@ecy.wa.gov or 360-791-1939 for media inquiries.

Alternative Format

For ADA accommodation, email linda.kildahl@ecy.wa.gov or 360-407-7655, 711 (relay service), or 877-833-6341 (TTY).

Spanish

Ecología propone adoptar el Segundo Plan Regional de Implementación de la Capa de Contaminación del Estado de Washington para el período del 2018 al 2028 que resume como el estado continúa reduciendo la capa de contaminación causada por los seres humanos que

obscurece las vistas escénicas naturales de Washington. Este Plan Regional de la Capa de Contaminación resume las medidas de protección de la visibilidad en las Áreas Clase 1 del Estado que incluyen tres parques nacionales y cinco zonas silvestres. Los estados están requeridos a enviar el plan a EPA para su revisión y aprobación en el Plan de Implementación global de la calidad del aire del Estado (SIP, por sus siglas en inglés), después del período de comentario público. Ecología envió el primer Plan Regional de la Capa de Contaminación a EPA en el 2010. Los planes aprobados de acuerdo con el SIP son federalmente ejecutables.

Período de comentario público: 19 de octubre al 23 de noviembre de 2021

Para comentar: [comment online](#)

Testificar durante la audiencia pública el 18 de noviembre de 2021 a las 2:00 p.m. Para inscribirse para la audiencia visite: [online hearing](#)

Para acomodaciones ADA, por correo electrónico a linda.kildahl@ecy.wa.gov o al 360-407-7655, 711 (servicio de retransmisión), o al 877-833-6341 (TTY).

Para obtener más información, por favor contacte a Linda Kildahl al 360-407-7655 y solicite un intérprete.

Korean

와싱턴 주정부 집행계획 (SIP) 공고: 2018년부터 2028년 기간동안 실시할 두번째 지역연무제 거집행 계획관련 공공의견 제출기간과 공청회

와싱턴주 환경부는 2018년부터 2028년까지 두번째 지역 연무 (Haze) 제거 집행 계획에 관한 입법을 제안한다. 이법안은 사람의 활동으로 인해 풍경 전망을 가리는 연무를 줄이는 방안을 담고있다.

지역연무 집행 계획은 와싱턴주에 있는 1급 지역 - 3개의 국립공원과 5개의 야생 보호구역의 시야거리 확보를 위한 여러가지 방안을 담고있다.

모든 주정부는 공공의견을 수렴후 대기질 향상을위한 집행계획을 연방 환경청에 반드시 제출하여야한다.

주환경부는 일차 지역연무제거 집행계획을 연방 환경청에 2010년에 제출하였다. 승인이되면 연방정부에서도 강제로 집행할수있다.

공공 의견 제출 기간: 2021년 10월 19일부터 2021년 11월 23일

의견 제출 요령: [comment online](#)

공청회에 (2021년 11월 18일 오후 2시) 참석후 증언할것, 사전등록필요함: [online hearing](#)

지체 부자유자를위한 편의시설 요청시에는, 이메일 linda.kildahl@ecy.wa.gov 혹은 전화요청 360-407-7655, 711 (relay service), 혹은 877-833-6341 (TTY).

좀더 상세한 정보는 Linda Kildahl 에게 전화후 360-407-7655 통역 요청할것

Vietnamese

Thông báo SIP của bang Washington: Thời hạn công chúng góp ý và điều trần công khai về Kế Hoạch Thực Hiện Khói Mù Khu Vực Thứ Hai từ năm 2018 đến năm 2028

Bộ Môi Sinh (Ecology) đề xuất thông qua Kế Hoạch Thực Hiện Khói Mù Khu Vực của Bang Washington cho năm 2018 đến 2028, trong đó phác thảo cách tiểu bang tiếp tục giảm khói mù do con người gây ra làm che khuất khung cảnh thiên nhiên của bang Washington. Kế Hoạch Khói Mù Khu Vực này phác thảo các biện pháp bảo vệ tầm nhìn trong các Khu Vực Cấp 1 của Bang bao gồm ba công viên quốc gia và năm khu vực hoang dã. Các bang được quy định đệ trình kế hoạch lên EPA để

xem xét và phê duyệt trong Kế Hoạch Thực Hiện của Tiểu Bang (SIP) về tổng thể chất lượng không khí, sau khi lấy ý kiến của công chúng. Bộ Môi Sinh đã đệ trình Kế Hoạch Khói Mù Khu Vực đầu tiên cho EPA vào năm 2010. Các kế hoạch được SIP phê duyệt có hiệu lực thi hành trên toàn liên bang.

Thời hạn công chúng góp ý: Ngày 19 tháng 10 đến Ngày 23 tháng 11-2021

Cách thức góp ý: [comment online](#)

Phát biểu tại buổi điều trần công khai trực tuyến vào ngày 18 tháng 11-2021 lúc 2:00 p.m. Xin đăng ký tại: [online hearing](#)

Cần dịch vụ cho người khuyết tật, xin gửi email linda.kildahl@ecy.wa.gov hoặc gọi số 360-407-7655, 711 (relay service), hoặc 877-833-6341 (TTY).

Để biết thêm thông tin và cần thông dịch viên, xin liên lạc Linda Kildahl tại số 407-7655.

Chinese

華盛頓特區通知：2018 年至 2028 年第二次區域霧霾實施計劃的公眾意見徵詢期和公眾聽證會

生態署提議採用華盛頓州 2018 年至 2028 年的區域霧霾實施計劃，該計劃概述了該州如何繼續減少人為造成的霧霾，這些霧霾掩蓋了華盛頓的自然景觀。該區域霧霾計劃概述華盛頓州第一類地區的能見度保護措施，其中包括三個國家公園和五個荒野地區。在獲得公眾意見後，各州必須將該計劃提交給 EPA，以在總體空氣質量“華盛頓州實施計劃(SIP)”中進行審查和批准。生態署于 2010 年向 EPA 提交了第一個區域霧霾計劃。SIP 批准的計劃是聯邦政府可強制執行的。

公眾意見徵詢期：2021 年 10 月 19 日至 11 月 23 日

提交評論: [comment online](#)

在 2021 年 11 月 18 日下午 2 點的在線公開聽證會上作證。要註冊聽證會，請上網站 [online hearing](#)

如需殘疾人法(ADA)便利服務，請發送電子郵件至 linda.kildahl@ecy.wa.gov 或致電 360-407-7655 711 (中繼服務) 或 877-833-6341 (TTY)

欲了解更多信息，請致電 Linda Kildahl 360-407-7655 可要求翻譯員。

Reducing regional haze in scenic areas



Comment now on the second regional haze plan

Comment on Washington's Regional Haze State Implementation Plan for 2018 to 2028. The plan outlines how we're working to improve visibility in three national parks and five wilderness areas in Washington. After the public comment period ends, we will submit the plan to EPA for approval in the overarching air quality State Implementation Plan (SIP). We submitted the first Regional Haze Plan to EPA in 2010. SIP-approved plans are federally enforceable.

Documents for review:

[Regional Haze State Implementation Plan for 2018-2028](#)

[Appendices A-B](#)

[Appendices C-E](#)

[Appendices F-G](#)

[Appendices H-N](#)

[Appendix O](#)

[Appendix P](#)

[Appendices Q-T](#)

Public comment period: Oct. 19, 2021 – Nov. 23, 2021

To comment:

[Comment online](#)

Attend a [public hearing online](#) (webinar):

Nov. 18, 2021 at 2 p.m.

Register for the webinar to get your access code.

To hear the webinar better, use your phone (instead of the computer) to call 1-855-929-3239.

Mail to: Linda Kildahl

Department of Ecology

Air Quality Program

P.O. Box 47600

Olympia, WA 98504-7600

We're working to improve visibility in national parks and wilderness areas. We monitor air quality and develop strategies for returning visibility to natural conditions by 2064. Our initial strategies focus on large industrial sources of air pollution and how forest debris is burned.

Measurements show that visibility at Washington's scenic areas has improved over the past two decades.

I want to...

- › Read more languages: [Español](#) | [中文](#) | [Tiếng Việt](#) | [한국어](#)
- › [Learn about other air pollutants](#)
- › [See current air quality conditions](#)

Regional haze ruins our view

Have you ever looked out expecting to see a breathtaking view of Mount Rainier or the North Cascades, and been disappointed to see an ugly brown or white haze ruining the view? It's called "regional haze" and it's air pollution. Regional haze has reduced scenic views in national parks and wilderness areas from an average of 140 miles down to 35-90 miles in the Western U.S. In the Eastern U.S., visibility has decreased from an average of 90 miles down to 15-25 miles.

Haze is caused when tiny particles in the air absorb and scatter sunlight between the object we are looking at — such as Mount Rainier — and our eyes. More particles in the air means that more light is either absorbed or scattered, reducing the clarity and color of what we see.



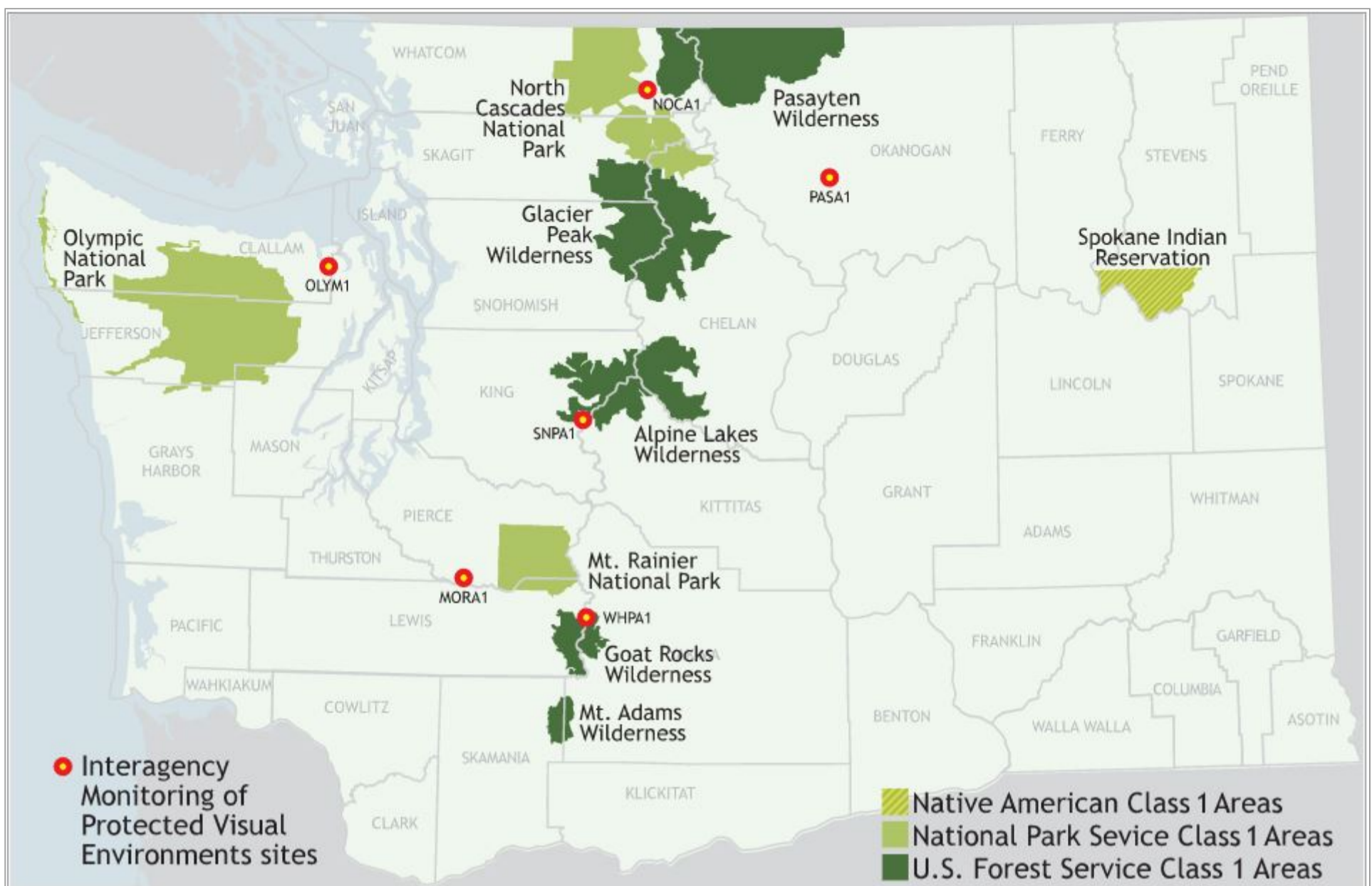
Comparison of a clear view and regional haze

Sources of fine particles

The [fine particles](#) that cause haze come from both natural and human-caused sources. Natural sources include windblown dust and soot from wildfires or other burning. Human-caused sources include motor vehicles, electric utilities, industrial fuel burning, and manufacturing. Haze from these sources can come from as far away as Asia. Some of the particles that cause haze are emitted directly to the air. Others are formed from gases, such as sulfur dioxide and nitrogen dioxide, that can be carried far from their original source. This is why haze is often seen in areas that don't have any major sources of air pollution nearby.

Visibility goals

The federal Clean Air Act requires states to protect and improve visibility in national parks and wilderness areas. The goal is to return visibility in the [156 national parks and wilderness areas](#) to natural conditions by the year 2064. These are "mandatory federal Class 1 areas" where visibility is especially important. States must submit a regional haze plan to EPA about how to reduce air pollutants that affect visibility in these areas.



Washington's Class 1 Areas and IMPROVE Monitoring Network Sites (Click on the map to make it bigger.)

Washington has eight Class 1 areas, totaling more than 3.3 million acres of land. They are:

- Alpine Lakes Wilderness
- Glacier Peak Wilderness
- Goat Rocks Wilderness
- Mt. Adams Wilderness
- Mt. Rainier National Park
- North Cascades National Park
- Olympic National Park
- Pasayten Wilderness

Measuring visibility

We partner with federal land managers — Bureau of Land Management, EPA, National Park Service, U.S. Fish and Wildlife Service, and U.S. Forest Service — to measure visibility by collecting and analyzing particles in the air. This work is part of the Interagency Monitoring of Protected Visual Environments (IMPROVE) monitoring network. In Washington, there are six IMPROVE monitoring sites. One 24-hour air sample is collected at each site every three days, providing up to 121 samples each year from each site.

We analyze the samples for sulfates, nitrates, carbon-containing particles, sea salt, and dirt and sand — all of which affect visibility. The amount and type of haze depends on:

- What the particles in the air are made of (composition).
- Particle size.
- How many particles are in the air (concentration).

We show visibility in one of three ways:

- Visual range (the number of miles the bare eye can see).
- Deciviews (the number on a visibility index where the higher the number, the worse the visibility). The human eye can see the difference in visibility of one deciview.
- A measure of light scatter using an instrument such as a nephelometer.

Long-term monitoring trends show that visibility is improving at Washington's national parks and wilderness areas.

Improving visibility

First revised plan

Draft second plan

Timeline for second plan

In 2010, the [TransAlta power plant](#) agreed to reduce mercury and nitrogen oxide emissions. The agreement required TransAlta to burn low sulfur coal to protect and improve visibility in national parks and wilderness areas. In 2011, the governor signed a bill requiring TransAlta to change to cleaner fuel and reduce greenhouse gas emissions. At the end of 2020, TransAlta stopped using one of two coal-fired boilers. They will stop using the second one by the end of 2025. In the meantime, they will use nitrogen oxide-reducing technology on the remaining boiler. This was a significant step to reduce regional haze.

More languages

Período de comentarios públicos (Español/Spanish)

Ecología propone adoptar el Segundo Plan Regional de Implementación de la Capa de Contaminación del Estado de Washington para el período del 2018 al 2028. Si se adopta, lo enviaremos a EPA para su aprobación como parte del Plan Estatal de Implementación (SIP por sus siglas en inglés), como es requerido por la ley federal. Los planes aprobados de acuerdo con el SIP son federalmente ejecutables. Esta revisión del SIP resume las medidas para la protección de la visibilidad en las Áreas Clase 1 del Estado que incluyen tres parques nacionales y cinco zonas silvestres.

Período de comentario público: 19 de octubre de 2021 al 23 de noviembre de 2021

Para comentar: [comment online](#)

Testificar durante la audiencia pública el 18 de noviembre de 2021 a las 2:00 p.m. Para inscribirse para la audiencia visite: [online public hearing](#)

Para acomodaciones ADA, comuníquese por correo electrónico con linda.kildahl@ecy.wa.gov o llame al 360-480-6363, 711 (servicio de retransmisión), o al 877-833-6341 (TTY).

Para obtener más información, llame a Linda Kildahl al 360-407-7655 y solicite un intérprete.

公眾意見徵詢期 (中文/Chinese)

華盛頓特區通知：2018 年至 2028 年第二次區域霧霾實施計劃的公眾意見徵詢期和公眾聽證會

生態署提議採用華盛頓州 2018 年至 2028 年的區域霧霾實施計劃，該計劃概述了該州如何繼續減少人為造成的霧霾，這些霧霾掩蓋了華盛頓的自然景觀。該區域霧霾計劃概述華盛頓州第一類地區的能見度保護措施，其中包括三個國家公園和五個荒野地區。在獲得公眾意見後，各州必須將該計劃提交給 EPA，以在總體空氣質量“華盛頓州實施計劃(SIP)”中進行審查和批准。生態署于 2010 年向 EPA 提交了第一個區域霧霾計劃。SIP 批准的計劃是聯邦政府可強制執行的。

公眾意見徵詢期：2021 年 10 月 19 日至 11 月 23 日

提交評論: [comment online](#)

在 2021 年 11 月 18 日下午 2 點的在線公開聽證會上作證。要註冊聽證會，請上網站 [online public hearing](#)

如需殘疾人法(ADA)便利服務，請發送電子郵件至 linda.kildahl@ecy.wa.gov 或致電 360-407-7655、711 (中繼服務) 或 877-833-6341 (TTY)

如果需要更多信息，請致電 Linda Kildahl 360-407-7655 並提出需要翻譯員服務。

Thời hạn công chúng góp ý (Tiếng Việt/Vietnamese)

Bộ Môi Sinh (Ecology) đề xuất thông qua Kế Hoạch Thực Hiện Khói Mù Khu Vực của Bang Washington cho năm 2018 đến 2028, trong đó phác thảo cách tiểu bang tiếp tục giảm khói mù do con người gây ra làm che khuất khung cảnh thiên nhiên của bang Washington. Kế Hoạch Khói Mù Khu Vực này phác thảo các biện pháp bảo vệ tầm nhìn trong các Khu Vực Cấp 1 của Bang bao gồm ba công viên quốc gia và năm khu vực hoang dã. Các bang được quy định đệ trình kế hoạch lên EPA để xem xét và phê duyệt trong Kế Hoạch Thực Hiện của Tiểu Bang (SIP) về tổng thể chất lượng không khí, sau khi lấy ý kiến của công chúng. Bộ Môi Sinh đã đệ trình Kế Hoạch Khói Mù Khu Vực đầu tiên cho EPA vào năm 2010. Các kế hoạch được SIP phê duyệt có hiệu lực thi hành trên toàn liên bang.

Thời hạn công chúng góp ý: Ngày 19 tháng 10 đến Ngày 23 tháng 11-2021

Cách thức góp ý: [comment online](#)

Phát biểu tại buổi điều trần công khai trực tuyến vào ngày 18 tháng 11-2021 lúc 2:00 p.m. Xin đăng ký tại: [online public hearing](#)

Cần dịch vụ cho người khuyết tật, xin gửi email linda.kildahl@ecy.wa.gov hoặc gọi số 360-407-7655, 711 (relay service), hoặc 877-833-6341 (TTY).

Để biết thêm thông tin, xin vui lòng gọi Linda Kildahl theo số 360-407-7655 và yêu cầu thông dịch viên.

공공의견 제출 기간 (한국어/Korean)

와싱턴주 환경부는 2018년부터 2028년까지 두번째 지역 연무 (Haze) 제거 집행 계획에 관한 입법을 제안한다. 이 법안은 사람의 활동으로 인해 풍경전망을 가리는 연무를 계속해서 줄이는 방안을 담고있다. 지역연무 집행 계획은 와싱턴주에 있는 1급 지역 - 3개의 국립공원과 5개의 야생 보호구역의 시야거리 확보를 위한 여러가지 방안을 담고있다. 모든 주정부는 공공의견을 수렴후 대기질향상을위한 주 집행계획을 연방 환경청에 반드시 제출하여야한다. 주환경부는 일차 지역연무제거 집행계획을 2010년에 연방환경청에 제출하였다. 승인이되면 연방정부에서도 강제로 집행할수있다.

공공 의견 제출 기간: 2021년 10월 19일부터 2021년 11월 23일

의견 제출 요령: [comment online](#)

공청회에 (2021년 11월 18일 오후 2시) 참석후 증언할것, 사전등록필요함: [online public hearing](#)

지체 부자유자를위한 편의요청시에는, 이메일 linda.kildahl@ecy.wa.gov 혹은 전화요청 360-407-7655, 711 (relay service), 혹은 877-833-6341 (TTY).

더 많은 정보는 담당자 (Linda Kildahl, 360-407-7655) 에게 전화하셔서 통역을 요청하세요.

Related links

- [2017 Regional Haze 5-Year Progress Report](#)
- [2010 Regional Haze State Implementation Plan](#)
- [2002 Visibility Protection \[Regional Haze\] State Implementation Plan](#)
- Washington's State Implementation Plan (SIP)

Contact information

Philip Gent
Environmental Engineer
philip.gent@ecy.wa.gov
360-407-6810



DAILY JOURNAL OF COMMERCE

83 Columbia St, Suite 200, Seattle, WA 98104
 206-622-8272 FAX 206-622-8416

Federal I.D. #91-0193790

ADVERTISING INVOICE

1	INVOICE #	2	ADVERTISER/CLIENT NAME
	3372464		DEPT OF ECOLOGY
3	TOTAL AMOUNT DUE	4	BILLING DATE
	80.85		10/18/21
		5	TERMS OF PAYMENT
			Net 30

6	BILLED ACCOUNT NAME AND ADDRESS	7	PAGE#	8	BILLING PERIOD
	DEPT OF ECOLOGY PO BOX 47600 Olympia WA 98504-7600	1			10/17/21 - 10/18/21
	DEPT. OF ECOLOGY FISCAL & BUDGET	9	BILLED ACCOUNT NUMBER		
			3542		
		10	NOTES		

PLEASE DETACH AND RETURN UPPER PORTION WITH YOUR REMITTANCE

11	12	13 14	15	16	17	18	19	20
DATE	AD#	DESCRIPTION-OTHER COMMENTS/CHARGES	SAU SIZE	BILLED UNITS	TIMES RUN	RATE	GROSS AMOUNT	NET AMOUNT
10/18	399698 10/18	PN:REGIONAL HAZE HEARING TINA MAURER MELANIE FORSTER	1x33L	33L	1	2.45		80.85

Daily Journal of Commerce

21	INVOICE NUMBER	22	BILLED ACCOUNT NUMBER	23	ADVERTISER/CLIENT NAME	24	TOTAL AMOUNT DUE
	3372464		3542		DEPT OF ECOLOGY		80.85

STATE OF WASHINGTON -- KING COUNTY

--SS.

399698

No.

DEPT OF ECOLOGY

Affidavit of Publication

The undersigned, on oath states that he is an authorized representative of The Daily Journal of Commerce, a daily newspaper, which newspaper is a legal newspaper of general circulation and it is now and has been for more than six months prior to the date of publication hereinafter referred to, published in the English language continuously as a daily newspaper in Seattle, King County, Washington, and it is now and during all of said time was printed in an office maintained at the aforesaid place of publication of this newspaper. The Daily Journal of Commerce was on the 12th day of June, 1941, approved as a legal newspaper by the Superior Court of King County.

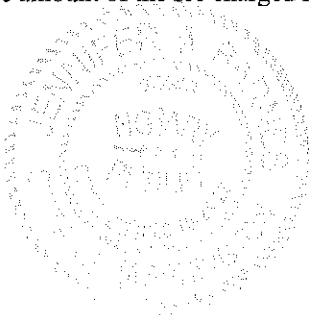
The notice in the exact form annexed, was published in regular issues of The Daily Journal of Commerce, which was regularly distributed to its subscribers during the below stated period. The annexed notice, a

PN:REGIONAL HAZE HEARING

was published on

10/18/21

The amount of the fee charged for the foregoing publication is the sum of \$80.85.



Affidavit of Publication

Subscribed and sworn to before me on

10/18/2021

Notary public for the State of Washington,
residing in Seattle

State of Washington, King County

State of Washington

Public comment period
and public hearing

Ecology proposes to adopt Washington State's Second Regional Haze Implementation Plan for 2018 to 2028. If adopted, we will submit it to EPA for approval into the State Implementation Plan, as required by federal law. SIP-approved plans are federally enforceable. This SIP revision outlines visibility protection measures in the State's Class 1 Areas that include three national parks and five wilderness areas.

Public comment period: October 19, 2021 to November 23, 2021

Review the document and see how to comment online at: <https://ecology.wa.gov/Air-Climate/Air-quality/Air-quality-targets/Regional-haze>

For ADA accommodations, email linda.kildahl@ecy.wa.gov or call 360-407-7655, 711 (relay service), or 877-833-6341 (TTY).

Date of publication in the Seattle Daily Journal of Commerce, October 18, 2021.

10/18(399698)