

รายงานสถานการณ์น้ำเสียในเขตตำบลบ้านดู่

ประจำปี 2562

จัดทำโดย

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่

อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

คำนำ

การจัดบริการสาธารณะเป็นภารกิจสำคัญที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องดำเนินการทั้งตามอำนาจหน้าที่และตามที่ได้รับถ่ายโอนจากส่วนราชการต่างๆ โดยมีหลักการทำงานที่จะต้องยึดถือไว้ว่า การจัดบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนนั้น จะต้องดีขึ้นหรือไม่ต่ำกว่าเดิม มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน มีการบริหารจัดการที่มีความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและมีความรับผิดชอบต่อผู้ใช้บริการ

น้ำเสีย หมายถึง น้ำที่ผ่านการนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น คร้วเรือน โรงงาน อุตสาหกรรม เกษตรกรรม น้ำเสียจึงมีส่วนประกอบต่างๆ ที่มาจากกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดของมลพิษปนอยู่ในของเหลว ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นมีหน้าที่ต้องรวบรวมแบบบันทึกหรือรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของเจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 80 พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ปัจจุบันปัญหาน้ำเสียทวีความรุนแรงมากขึ้นเนื่องมาจากการขยายตัวอย่างรวดเร็วของชุมชน การบำบัดน้ำเสียจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องควรให้ความร่วมมือช่วยกันลดและบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น จึงต้องให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานสถานการณ์น้ำเสียในเขตตำบลบ้านดู่ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาในเขตตำบลบ้านดู่

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลบ้านดู่

สารบัญ

ชื่อเรื่อง	หน้า
สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน	
1. ด้านกายภาพ	1
2. ด้านการเมืองการปกครอง	2
3. ประชากร	3
4. สภาพทางสังคม	4
5. ระบบบริการพื้นฐาน	6
6. ระบบเศรษฐกิจ	7
7. เศรษฐกิจพอเพียงท้องถิ่น (ด้านการเกษตรและแหล่งน้ำ)	10
8. ศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม	12
9. ทรัพยากรธรรมชาติ	14
ข้อมูลพื้นฐานของน้ำในเขตตำบลบ้านดู่	
1. ความสำคัญของน้ำ	15
2. แหล่งน้ำของตำบลบ้านดู่	15
3. ข้อมูลแหล่งน้ำทางการเกษตร	16
4. ข้อมูลด้านแหล่งน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค	17
5. ปัญหาน้ำเสียของแหล่งน้ำในเขตตำบลบ้านดู่	17
6. สาเหตุของปัญหาน้ำเสีย	19
7. วิธีการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย	20
-ข้อร้องเรียนเรื่องน้ำเสีย ประจำปี 2562	24
-รายชื่อสถานประกอบการ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (มาตรา 80) ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านดู่	25
-แบบจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี งบประมาณ 2562	26
ภาคผนวก	

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน

1. ด้านกายภาพ

1.1 ที่ตั้งของหมู่บ้านหรือตำบล

เทศบาลตำบลบ้านดู่ ตั้งอยู่เลขที่ 486 หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดยมีอาณาเขตติดกับพื้นที่ตำบลต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลนางแล อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบลริมกกและตำบลแม่ข้าวต้ม อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ทิศตะวันตก ติดต่อกับตำบลแม่อาย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ทิศใต้ ติดต่อกับตำบลริมกกและเขตเทศบาลนครเชียงราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม สุดเขตของตำบลทางทิศตะวันตกมีเทือกเขาพาดผ่าน เป็นแนวกั้นแบ่งเขตระหว่างตำบลบ้านดู่ แม่อาย นางแล เทือกเขานี้ชาวบ้านเรียกว่า เขาตอยบ่อ

1.3 ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะอากาศมีลักษณะร้อนชื้น อากาศเปลี่ยนแปลงไปตามฤดู ซึ่งมี ๓ ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ไปจนถึงกลางเดือนพฤษภาคม อากาศร้อนและแห้งแรง แต่บางครั้งอาจมีอากาศเย็น บางครั้งเกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงหรืออาจมีลูกเห็บตกก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนทุกปี เรียกว่า “พายุฤดูร้อน”

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม ฝนตกมากในช่วงเดือน พฤษภาคม - ตุลาคม แต่อาจเกิด “ช่วงฝนทิ้ง” ซึ่งอาจนานประมาณ ๑ - ๒ สัปดาห์หรือบางปีอาจเกิดขึ้นรุนแรงและมีฝนน้อยนานนับเดือนในเดือนกรกฎาคม

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ในช่วงกลางเดือนตุลาคมนานราว ๑-๒ สัปดาห์ เป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว อากาศแปรปรวนไม่แน่นอน อาจเริ่มมีอากาศเย็นหรืออาจยังมีฝนฟ้าคะนอง

1.4 ลักษณะของดิน

ลักษณะของดินในพื้นที่เป็นดินร่วน ดินเหนียว พื้นราบเหมาะแก่การเพาะปลูกข้าว ในพื้นที่เขตภูเขาเป็นดินลูกรัง

1.5 ลักษณะของแหล่งน้ำ

มีแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับ อุปโภค - บริโภค เป็นแหล่งน้ำที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ดังนี้

อ่างเก็บน้ำ	จำนวน	7	แห่ง
-------------	-------	---	------

หนอง,บึง	จำนวน	16	แห่ง
----------	-------	----	------

ทำนบปลา	จำนวน	22	แห่ง
---------	-------	----	------

1.6 ลักษณะของไม้และป่าไม้

ในเขตเทศบาลมีป่าไม้ ต้นไม้สมบูรณ์ และอยู่ใกล้เขตป่าสงวน

2. ด้านการเมืองการปกครอง

2.1 เขตการปกครอง

ตำบลบ้านดู่ประกอบด้วยจำนวนหมู่บ้าน 19 หมู่บ้าน ดังนี้

เขต 1	เขต 2
1. หมู่ที่ 1 บ้านข้าวแคร่	1. หมู่ที่ 2 บ้านป่าซาง
2. หมู่ที่ 3 บ้านดู่	2. หมู่ที่ 4 บ้านสันติ
3. หมู่ที่ 10 บ้านปางลาว	3. หมู่ที่ 5 บ้านป่าไร่
4. หมู่ที่ 11 บ้านตันลุง	4. หมู่ที่ 6 บ้านโป่งพระบาท
5. หมู่ที่ 12 บ้านป่าสักไก่อ	5. หมู่ที่ 7 บ้านโป่งน้ำตก
6. หมู่ที่ 14 บ้านเหล่าพัฒนา	6. หมู่ที่ 8 บ้านป่าอ้อ
7. หมู่ที่ 15 บ้านป่ากูก	7. หมู่ที่ 9 บ้านป่าแฝก
8. หมู่ที่ 16 บ้านสันตันก่อ	8. หมู่ที่ 13 บ้านหัวฝาย
9. หมู่ที่ 17 บ้านข้าวแคร่	9. หมู่ที่ 18 บ้านโป่งพระบาท
10. หมู่ที่ 19 บ้านหนองปิง	

2.2 การเลือกตั้ง

ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่ส่วนใหญ่ร่วมกิจกรรมทางการเมืองเสมอมาและประชาชนในเขตเทศบาลยังมีส่วนร่วมในการบริหารงาน การช่วยเหลืองานเทศบาล เสนอแนะในกิจกรรมของเทศบาลในการดำเนินงานต่างๆ เช่น การประชุมประชาคมในการจัดแผนพัฒนาเทศบาลประชุมประชาคมแก้ไขปัญหาความยากจน ฯลฯ

จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง (ข้อมูลเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2554)

- จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งนายกเทศมนตรี 11,288 คน

จำนวนผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้ง ครั้งล่าสุด (พ.ศ. 2553)

- จำนวนผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งนายกเทศมนตรี 7,651 คน จากผู้มีสิทธิเลือกตั้งทั้งสิ้น 11,288 คน คิดเป็นร้อยละ 67.78

ปัจจุบันนายกเทศมนตรีและสมาชิกมาจากคำสั่ง คสช. และปัจจุบันยังไม่มีเลือกตั้ง

3. ประชากร

3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากร

ประชากรทั้งสิ้น จำนวน 19,171 คน แยกเป็นชาย 8,962 คน หญิง 10,209 คน

(ข้อมูล ณ เดือน ธันวาคม 2562)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	ประชากร		รวม (คน)
		ชาย (คน)	หญิง (คน)	
0	บ้านดู่	95	192	287
1	ข้าวแคร่	683	805	1,488
2	ป่าซาง	655	740	1,395
3	บ้านดู่	585	772	1,357
4	สันติ	545	669	1,214
5	ป่าไร่	312	332	644
6	โป่งพระบาท	514	522	1,036
7	โป่งน้ำตก	340	380	720
8	ป่าอ้อ	320	374	694
9	ป่าแฝก	415	484	899
10	ปางลาว	673	771	1,444
11	ต้นลุง	171	194	365
12	ป่าสักไก่อ	339	368	707
13	ห้วยฝาย	452	494	946
14	เหล่าพัฒนา	902	980	1,882
15	ป่ากู่	571	570	1,141
16	สันตันก้อ	509	585	1,094
17	ข้าวแคร่	266	316	582
18	โป่งพระบาท	470	485	955
19	หนองปิ้ง	145	176	321
	รวม	8,962	10,209	19,171

3.2 ช่วงอายุและจำนวนประชากร

ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน 35 – 55 ปี

4. สภาพทางสังคม

4.1 การศึกษา

โรงเรียนประถมศึกษา 5 แห่ง ได้แก่

1. โรงเรียนบ้านดู่ (สหราษฎร์พัฒนาการ)	จำนวนนักเรียนประมาณ	495 คน
2. โรงเรียนบ้านขัวแคว	จำนวนนักเรียนประมาณ	108 คน
3. โรงเรียนบ้านป่าสักไก่อ	จำนวนนักเรียนประมาณ	148 คน
4. โรงเรียนบ้านโป่งน้ำตก	จำนวนนักเรียนประมาณ	84 คน
5. โรงเรียนบ้านโป่งพระบาท	จำนวนนักเรียนประมาณ	121 คน

(ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6)

โรงเรียนมัธยมศึกษา(ขยายโอกาส) 1 แห่ง ได้แก่

1. โรงเรียนบ้านดู่ (สหราษฎร์พัฒนาการ)	จำนวนนักเรียนประมาณ	163 คน
---------------------------------------	---------------------	--------

(มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน 7 แห่ง ได้แก่

1. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กไธสี เณริมพระเกียรติฯ บ้านป่าซาง	จำนวนนักเรียนประมาณ	55 คน
2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดู่	จำนวนนักเรียนประมาณ	30 คน
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านปางลาว	จำนวนนักเรียนประมาณ	33 คน
4. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโป่งพระบาท	จำนวนนักเรียนประมาณ	27 คน
5. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าสักไก่อ	จำนวนนักเรียนประมาณ	22 คน
6. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโป่งน้ำตก	จำนวนนักเรียนประมาณ	38 คน
7. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านปู่ไข	จำนวนนักเรียนประมาณ	10 คน

4.2 สาธารณสุข

คลินิก 9 แห่ง (สถานพยาบาลเอกชน)

ร้านขายยา 15 แห่ง (แผนปัจจุบัน)

โรงพยาบาล 2 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (บ้านดู่) , โรงพยาบาลส่งเสริม

สุขภาพตำบล (โป่งพระบาท)

4.3 อาชญากรรม

ด้วยมีสถานีตำรวจตั้งในเขตพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านดู่ ทำให้ในพื้นที่ไม่พบปัญหาอาชญากรรมที่รุนแรง ส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาเกี่ยวกับการลักเล็กขโมยน้อย สามารถควบคุมดูแลได้ และส่วนมากครัวเรือนมีการป้องกันตนเองอย่างถูกวิธี อีกทั้งแต่ละหมู่บ้านมีสมาชิก อปพร. และมีผู้นำที่ช่วยกันสอดส่องดูแลความปลอดภัยให้กับสมาชิกในหมู่บ้านและช่วงกลางคืนได้มีแสงสว่างจากไฟฟ้าสาธารณะส่องให้แสงสว่างอย่างเพียงพอ แม้กระทั่งจุดที่มีความอันตรายและความเสี่ยง

4.4 ยาเสพติด

พื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบ้านดู่ มีพื้นที่ภูเขาสลับที่ราบและเป็นรอยต่อระหว่างตำบล ปัญหา ยาเสพติดส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาผู้เสพและเทศบาลตำบลบ้านดู่ได้รับความร่วมมือกับทางผู้นำ ซึ่งร่วมกับฝ่ายปกครองตำบลบ้านดู่ทุกหมู่บ้าน ในการอยู่เฝ้าเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย เฝ้าระวังปัญหายาเสพติดและการแก้ไขปัญหของเทศบาล สามารถทำได้ตามอำนาจหน้าที่ เช่น การณรงค์ การประชาสัมพันธ์ การแจ้งเบาะแส การฝึกอบรมให้ความรู้ ถ้านอกเหนือจากอำนาจหน้าที่ก็เป็นเรื่องของอำเภอหรือตำรวจแล้วแต่กรณีและการดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการจัดกิจกรรม

4.5 การสังคมสงเคราะห์

เทศบาลได้ดำเนินการด้านสังคมสงเคราะห์ ดังนี้

1. ดำเนินการจ่ายเบี้ยยังชีพให้กับผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยเอดส์
2. โครงการก่อสร้างและซ่อมแซมบ้านผู้ยากไร้
3. ให้บริการอุปกรณ์ต่างๆ เช่น รถเข็นวีลแชร์, สามล้อโยก, ไม้เท้าสามขา, ไม้เท้าสี่ขา, ไม้เท้านำทางคนตาบอด, หูฟังสำหรับผู้พิการทางหู, ที่นอนลมไฟฟ้า

5.ระบบบริการพื้นฐาน

5.1 การคมนาคมขนส่ง

มีถนนลาดยางแอสฟัลท์ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและถนนลูกรัง

หมู่ที่	จำนวน สายทางรวม (สาย)	ถนนลาดยา งแอสฟัลส์ (สาย)	ถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก (สาย)	ถนนลูกรัง (สาย)	ทางล้าลอง (สาย)
1	10	1	9	-	-
2	9	3	6	-	-
3	11	4	7	-	-
4	11	5	6	-	-
5	12	2	7	3	-
6	8	2	6	-	-
7	10	2	3	5	-
8	12	2	7	3	-
9	8	-	5	3	-
10	15	3	6	6	-
11	3	-	3	-	-
12	3	1	1	1	-
13	9	3	3	3	-
14	16	3	6	7	-
15	12	4	6	2	-
16	11	3	4	4	-
17	3	-	3	-	-
18	14	4	5	5	-
19	6	-	3	3	-
รวม	183	42	96	45	-
ถนนเชื่อมระหว่าง ตำบล		-	-	6	
ถนนในการรับผิดชอบ ของหน่วยงานอื่น		8	6	-	-

5.2 การไฟฟ้า

มีระบบไฟฟ้าครบทุกหมู่บ้าน จำนวน 11,396 ครั้วเรือน

5.3 การประปา

มีระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน ครบทั้ง 19 หมู่บ้าน

5.4 โทรศัพท์

ปัจจุบันทุกหมู่บ้าน ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นส่วนใหญ่

5.5 ไปรษณีย์หรือการสื่อสารหรือการขนส่ง และวัสดุ ครุภัณฑ์

ที่ทำการไปรษณีย์ที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ ไปรษณีย์บ้านดู่ ตั้งอยู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ห่างจากเทศบาลตำบลบ้านดู่ ไปทางทิศเหนือประมาณ 3 กิโลเมตร

6. ระบบเศรษฐกิจ

6.1 การเกษตร

พื้นที่ทำนา		5,658	ไร่
พื้นที่ทำสวน		2,641	ไร่
พื้นที่ทำไร่ประมาณ		3,882	ไร่
พืชที่สำคัญได้แก่			
- สับปะรด	จำนวน	2,200	ไร่
- ผักสวนครัว	จำนวน	350	ไร่
- ลิ้นจี่	จำนวน	184	ไร่
- กล้าย	จำนวน	193	ไร่
- ลำไย	จำนวน	272	ไร่
- มะละกอ	จำนวน	162	ไร่
- มะขาม	จำนวน	152	ไร่
- ส้มโอ	จำนวน	103	ไร่
- ข้าวโพด	จำนวน	72	ไร่
- มะม่วง	จำนวน	53	ไร่
- ยางพารา	จำนวน	38	ไร่

6.2 การประมง

ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านดู่ไม่มีพื้นที่ทำการประมง

6.3 การปลูกสัตว์

สัตว์ที่เลี้ยงในพื้นที่โดยประมาณ

- โค	จำนวน	151	ตัว
- กระบือ	จำนวน	53	ตัว
- สุกร	จำนวน	1,835	ตัว
- เป็ด	จำนวน	1,249	ตัว
- ไก่	จำนวน	17,930	ตัว
- กบ	จำนวน	7,193	ตัว
- สุนัข	จำนวน	525	ตัว
- ปลา	จำนวน	232	บ่อ
- นก	จำนวน	101	ตัว
- ห่าน	จำนวน	56	ตัว

6.4 การบริการ

โรงแรม/รีสอร์ท	15	แห่ง
ร้านอาหาร	33	แห่ง
อื่น ๆ (ห้องพัก/ห้องเช่า)	467	แห่ง

6.5 การท่องเที่ยว

เทศบาลมีแหล่งท่องเที่ยวในเขตพื้นที่ ได้แก่

- น้ำพุร้อนโป่งพระบาท
- น้ำตกโป่งพระบาท
- วัดป่าดอยพระบาท
- วัดพระธาตุจอมสัก
- ดอยปู่ไข่
- สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ เชียงราย

6.6 อุตสาหกรรม

-

6.7 การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ

ธนาคาร	จำนวน	6	แห่ง
สถาบันการเงินอื่น	จำนวน	3	แห่ง
ตลาดสดเทศบาล	จำนวน	1	แห่ง
ตลาดสดเอกชน	จำนวน	6	แห่ง
สถานีบริการน้ำมัน	จำนวน	2	แห่ง
ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า	จำนวน	3	แห่ง
มินิมาร์ท	จำนวน	6	แห่ง
ร้านค้า	จำนวน	400	แห่ง
ศูนย์บริการรถยนต์	จำนวน	4	แห่ง
ศูนย์บริการรถจักรยานยนต์	จำนวน	4	แห่ง
สถานีบรรจุก๊าซ	จำนวน	1	แห่ง
โรงรับจำนำ	จำนวน	1	แห่ง

6.8 แรงงาน

ราษฎรส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 60 ประกอบอาชีพทำการเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา ปลูกข้าว ข้าวโพด ทำสวน ที่เหลือประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไปร้อยละ 16 รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน ร้อยละ 4 ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขายร้อยละ 20

7. เศรษฐกิจพอเพียงท้องถิ่น (ด้านการเกษตรและแหล่งน้ำ)

7.1 ข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้านหรือชุมชน

มีจำนวน 19 หมู่บ้าน และมีข้อมูลพื้นฐานแต่ละหมู่บ้านดังนี้

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	ชาย (คน)	หญิง (คน)	พื้นที่เพาะปลูก(ไร่)
หมู่ที่ 0 บ้านดู่	2	95	192	-
หมู่ที่ 1 บ้านข้าวแคร่	892	683	805	1,600
หมู่ที่ 2 บ้านป่าซาง	676	655	740	1,500
หมู่ที่ 3 บ้านดู่	1,773	585	772	1,200
หมู่ที่ 4 บ้านสันติ	1,064	545	669	-
หมู่ที่ 5 บ้านป่าไร่	397	312	332	1,266
หมู่ที่ 6 บ้านโป่งพระบาท	564	514	522	3,750
หมู่ที่ 7 บ้านโป่งน้ำตก	300	340	380	2,000
หมู่ที่ 8 บ้านป่าอ้อ	468	320	374	1,200
หมู่ที่ 9 บ้านป่าแฝก	1,085	415	484	875
หมู่ที่ 10 บ้านปางลาว	692	673	771	2,000
หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง	251	171	194	-
หมู่ที่ 12 บ้านป่าสักไก่อ	307	339	368	4,375
หมู่ที่ 13 บ้านหัวฝาย	441	452	494	2,000
หมู่ที่ 14 บ้านเหล่าพัฒนา	883	902	980	3,000
หมู่ที่ 15 บ้านป่ากุก	464	571	570	2,500
หมู่ที่ 16 บ้านสันตันก่อ	694	509	585	3,238
หมู่ที่ 17 บ้านข้าวแคร่	412	266	316	-
หมู่ที่ 18 บ้านโป่งพระบาท	442	470	485	3,750
หมู่ที่ 19 บ้านหนองปิ้ง	211	145	176	1,500
รวม	12,018	8,962	10,209	35,654

7.2 ข้อมูลด้านการเกษตร

แบบสำรวจข้อมูลเพื่อจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงท้องถิ่น (ด้านการเกษตรและแหล่งน้ำ)

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชน

หมู่บ้าน/ชุมชน.....เขตเทศบาลตำบลบ้านดู่..... หมู่ที่..... 1 - 19 ตำบล.....บ้านดู่.....

อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....เชียงราย.....จำนวนประชากรทั้งหมด.....19,171...คน ชาย...8,662...คน

หญิง..... 10,209.....คน คราวเรือนทั้งหมด..... 12,018.....คราวเรือน พื้นที่ทั้งหมด.....35,654.....ไร่

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลด้านการเกษตร

ประเภทของการทำการเกษตร		จำนวน	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	ต้นทุนการผลิต เฉลี่ย (บาท/ไร่)	ราคาขายโดย เฉลี่ย (บาท/ไร่)
2.1) ทำนา	☒ ในเขต ชลประทาน	167...คราวเรือน 1,025...ไร่	1,370...กก./ไร่	4,500...บาท/ไร่	7,500...บาท/ไร่
	☒ นอกเขต ชลประทาน	704...คราวเรือน 4,008...ไร่	2,790...กก./ไร่	35,000...บาท/ไร่	58,900...บาท/ไร่
2.2) ทำสวน	สวน...ผสมผสาน	6...คราวเรือน 40...ไร่	550...กก./ไร่	7,000...บาท/ไร่	4,800...บาท/ไร่
	สวน...ผัก.....	19...คราวเรือน 10...ไร่	500...กก./ไร่	1,000...บาท/ไร่	5,000...บาท/ไร่
	สวน...กล้วยหอม	35...คราวเรือน 1,015...ไร่	1,200...กก./ไร่	10,000...บาท/ไร่	15,000...บาท/ไร่
2.3) ทำไร่	ไร่...ข้าวโพด...	3...คราวเรือน 10...ไร่	2,120...กก./ไร่	7,280...บาท/ไร่	16,300...บาท/ไร่
	ไร่...มันสำปะหลัง...	83...คราวเรือน 577...ไร่	6,200...กก./ไร่	8,800...บาท/ไร่	20,700...บาท/ไร่
2.4) อื่น ๆ	☒ อื่นๆ โปรดระบุสันเปร็ด	348...คราวเรือน 8,720...ไร่	3,000...กก./ไร่	4,500...บาท/ไร่	10,000...บาท/ไร่

8. ศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม

8.1 การนับถือศาสนา

ประชาชน นับถือศาสนาพุทธและศาสนาคริสต์ โดยมีข้อมูลศาสนสถาน ดังนี้
วัด มีจำนวน 11 วัด ได้แก่

1. วัดข้าวแคร่ ม.1
2. วัดป่าซาง ม.2
3. วัดบ้านดู่ ม.3
4. วัดป่าไร่ ม.5
5. วัดโป่งพระบาท ม.6
6. วัดป่าดอยพระบาท ม.7 (ม.18)
7. วัดป่าอ้อ ม.8
8. วัดป่าแฝกหนองป่ายาง ม.9
9. วัดปางลาว ม.10
10. วัดพระธาตุจอมสัก ม.14
11. วัดป่าห้วยขุมเงิน ม.15

สำนักสงฆ์ และพุทธสถาน อื่นๆ มีจำนวน 6 แห่ง ได้แก่

1. พุทธสถาน ม.9 (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)
2. สำนักสงฆ์อาศรมภิรมธรรม
3. สำนักสงฆ์โป่งพนาคีรี ม.18
4. สำนักสงฆ์รัศมีโชติ ม.6
5. อาศรมเทพประทานพร (พระครูบาตาทิพย์) ม.13
6. สำนักอุทยานธรรมกิตติลักษณ์ ม.14

โบสถ์ มีจำนวน 8 แห่ง ได้แก่

1. คริสตจักรวิชัยกิตติคุณ ม.3
2. คริสตจักรที่ 10 วัฒนธรรม ม.7
3. คริสตจักรไทยโป่งน้ำตก ม.7
4. คริสตจักรบ้านฝาย ม.13
5. คริสตจักรทวีพร ม.13
6. คริสตจักรแห่งความรักดงวอน ม.13
7. คริสตจักรพระบาร์มี ม.15
8. คริสตจักรบ้านอริษฐาน (หน้ามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)

8.2 ประเพณีและงานประจำปี

- ประเพณีสงกรานต์ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ
- ถนนคนเล่นน้ำ
- แห่ไม้ค้ำสืหลวง
- แห่พระแสนแซ่
- ม่วนใจ๋ ปีใหม่เมือง
- ประเพณีสงกรานต์ รดน้ำพระพุทธรูป วัดป่าดอยพระบาท
- ประเพณีเลี้ยงผีขุนน้ำ
- สืบชะตาฝ่ายเชียงราย
- ประเพณีกินวอชนเผ่า
- กินข้าวแลง แต่งเมือง
- กินหอม ต่อม่วน
- งานลอยกระทง
- แห่พระพุทธรูปหิงส์
- ประเพณีถวายเทียนพรรษา

8.3 ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภาษาถิ่น

ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่โดดเด่น คือ

ประเพณีกินวอ งานขึ้นปีใหม่ของชาวไทยภูเขาเผ่าลาหู่ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เพื่อแสดงความสามัคคี การแสดงการเล่นของชนเผ่า และรวมถึงเป็นการต้อนรับผู้มาเยือน

ภาษาถิ่น คือ

ภาษาเมืองล้านนา ภาษาอาข่า ภาษาลาหู่

8.4 สินค้าพื้นเมืองและของที่ระลึก

สินค้าพื้นเมืองและของที่ระลึกที่โดดเด่น

9. ทรัพยากรธรรมชาติ

9.1 น้ำ

แหล่งน้ำธรรมชาติ

ลำห้วย , ลำน้ำ	8	สาย
บึง , หนองน้ำ	16	แห่ง
ลำเหมือง	12	สาย
อ่างเก็บน้ำ	7	แห่ง

แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

ฝาย	15	แห่ง
บ่อน้ำตื้น	-	แห่ง
บ่อโยก	-	แห่ง
ระบบประปาหมู่บ้าน	15	แห่ง
ระบบประปาภูเขา	-	แห่ง
ถังเก็บน้ำฝน	-	แห่ง

9.2 ป่าไม้

ลักษณะของป่าไม้เป็นป่าเบญจพรรณ ป่าดิบแล้ง ป่าดิบเขา และป่าเต็งรัง สภาพป่ายังสมบูรณ์

9.3 ภูเขา

ลักษณะภูมิประเทศ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบสูงและที่ราบระหว่างหุบภูเขา ล้อมรอบด้วยภูเขาสูง เป็นภูเขาสูงชันตอนบนยอดเขาซึ่งเป็นจุดสูงสุด และเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารของน้ำแม่กก

9.4 คุณภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

มีเขตป่าวนอุทยานเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญคือ น้ำตกโป่งพระบาท ซึ่งมีจุดที่น่าสนใจมากมาย ไม่ว่าจะเป็นแก่งหินต่างๆ ที่เป็นจุดพักผ่อน เช่น แก่งกระดานลื่น แก่งจู้จี แก่งรินรมย์ เป็นต้น



ข้อมูลพื้นฐานของน้ำในเขตตำบลบ้านดู่

1. ความสำคัญของน้ำ

น้ำมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ สัตว์ และพืชถ้าขาดน้ำเมื่อใดก็เป็นการยากที่มนุษย์ สัตว์และพืชจะดำรงชีวิตอยู่ได้นาน ดังนั้น ตั้งแต่สมัยโบราณ จนถึงปัจจุบันเราจะพบว่ามนุษย์ทุกหมู่ สัตว์และพืชจะดำรงชีวิตอยู่ได้นานดังนั้นตั้งแต่ทุกเหล่า ทุกเผ่าพันธุ์ เลือกตั้งถิ่นฐานอยู่ใกล้ น้ำธรรมชาติมีอยู่ทั่วไป ทั้งบนผิวดิน ใต้ดิน และในบรรยากาศ น้ำบนผิวดินเป็นแหล่งน้ำที่เราจะพบมากที่สุด ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ห้วย ลำธาร ทะเลสาบ ทะเล และมหาสมุทร ส่วนน้ำใต้ดินมีแตกต่างกันเป็น 2 ประเภท คือ น้ำในดิน และน้ำบาดาล คนเราต้องใช้น้ำจำนวนมากทั้งในด้านการอุปโภค บริโภค การประกอบอาชีพ เช่น การประมง เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม เป็นต้น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องช่วยกันรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติเหล่านี้ ให้สะอาดอยู่เสมอ หากปล่อยให้สิ่งสกปรก เช่น ขยะ หรือน้ำทิ้ง ลงปะปนอยู่ในน้ำธรรมชาติ ก็จะทำให้แหล่งน้ำนั้นกลายเป็นน้ำเสียในภายหลัง เมื่อแหล่งน้ำตื้นกลายเป็นน้ำเสีย ก็จะเป็นอันตรายต่อชีวิตความเป็นอยู่ของ คน พืช และสัตว์ โดยเฉพาะแต่พื้นที่เดียวเท่านั้น อาจขยายบริเวณอันตรายกว้างไกลออกไปทั้งชุมชนละแวก นั้นได้

2. แหล่งน้ำของตำบลบ้านดู่

1. แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

- | | |
|-----------------|---------|
| - ลำห้วย, ลำน้ำ | 8 สาย |
| - บึง, หนองน้ำ | 16 แห่ง |
| - ลำเหมือง | 12 สาย |
| - อ่างเก็บน้ำ | 7 แห่ง |

2. แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

- | | |
|---------------------|---------|
| - ฝาย | 15 แห่ง |
| - บ่อน้ำตื้น | - แห่ง |
| - บ่อโยก | - แห่ง |
| - ระบบประปาหมู่บ้าน | 15 แห่ง |
| - ระบบประปาภูเขา | - แห่ง |
| - อ่างเก็บน้ำฝน | - แห่ง |

3. ข้อมูลด้านแหล่งน้ำทางการเกษตร

แหล่งน้ำทางการเกษตร	ความเพียงพอของปริมาณน้ำฝนที่ใช้ในการทำการเกษตร			ปริมาณน้ำฝนที่ตกโดยเฉลี่ยในปีที่ผ่านมา (มิลลิเมตร) กรณีที่ทราบโปรดระบุ		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ				
1.) ปริมาณน้ำฝน		√		-		
แหล่งน้ำทางการเกษตร	ลำดับความสำคัญ	ความเพียงพอของน้ำเพื่อการเกษตรตลอดทั้งปี		การเข้าถึงแหล่งน้ำทางการเกษตร		
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ทั่วถึง	ไม่ทั่วถึง	ร้อยละของครัวเรือนที่เข้าถึง
2.) แหล่งน้ำธรรมชาติ						
2.1 แม่น้ำ			√		√	
2.2 ห้วย/ลำธาร			√		√	
2.3 คลอง			√		√	
2.4 หนองน้ำ/บึง			√		√	
2.5 น้ำตก						
2.6 อื่นๆ						
3.) แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น						
3.1 แก้มลิง			√		√	
3.2 อ่างเก็บน้ำ			√		√	
3.3 ฝาย			√		√	
3.4 สระ			√		√	
3.5 คลองชลประทาน			√		√	
3.6 อื่นๆ						

4. ข้อมูลด้านแหล่งน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค

แหล่งน้ำ	ไม่มี	มี		ทั่วถึงหรือไม่		
		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ทั่วถึง	ไม่ทั่วถึง	ร้อยละของครัวเรือนที่เข้าถึง
1. บ่อบาดาลสาธารณะ			√		√	
2. บ่อน้ำตื้นสาธารณะ			√		√	
3. ประปาหมู่บ้าน (ของอปท.)						
4. ระบบประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)			√		√	
5. แหล่งน้ำธรรมชาติ						
6. อื่นๆ						

5. ปัญหาน้ำเสียของแหล่งน้ำในเขตตำบลบ้านดู่

ปัจจุบันปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านดู่ นั้น นับว่ามีแนวโน้มที่จะเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการขยายตัวของชุมชน การขยายตัวด้านเศรษฐกิจ การเพิ่มขึ้นของประชากร ประจําถิ่นและประชากรแฝง รวมทั้งเป็นที่ตั้งของสถาบันการศึกษาหลายๆแห่ง ดังนั้นหากไม่มีการเตรียมการวางแผนเพื่อรองรับการขยายตัว อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน อย่างหลีกเลี่ยงมิได้ อีกทั้งคุณภาพชีวิตและสุขลักษณะของประชาชนผู้ใช้น้ำ เพื่อลดปัญหาข้อร้องเรียนด้านน้ำเสียและสิ่งแวดล้อมต่อไป



- การสังเกตสีของน้ำ

สีของน้ำ จะบ่งชี้ถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดสีหรือบอกถึงสิ่งที่ละลายอยู่ในน้ำได้ การประเมินสีอาจทำได้โดยการเปรียบเทียบกับสีมาตรฐานหรือการใช้ความรู้สึกของผู้สำรวจแต่ควรเป็นความเห็นที่มาจากหลายๆ คน

- ตารางการวัดคุณภาพแหล่งน้ำจากสีที่ปรากฏ

สีปรากฏ	สาเหตุที่ทำให้เกิดสี
ไม่มีสี	ยังไม่ควรสรุปว่าน้ำสะอาดเพราะอาจมีสิ่งเจือปนอยู่
สีเขียว	แพลงตอนพืช
สีเหลืองหรือสีน้ำตาลหรือสีชาใส	เป็นสีของสาหร่ายอีกจำพวกหนึ่ง (dinoflagellates)
สีน้ำตาลขุ่น หรือสีแดง	มีตะกอนดินเจือปนอาจเกิดจากการกัดเซาะหน้าดิน หรือชายฝั่ง
สีขุ่น	มีคราบน้ำมันที่ผิวหน้า
สีเทาหรือสีดำน้ำ	เน่าจากสิ่งปฏิกูลหรืออาจมีแร่ธาตุจากธรรมชาติเจือปน

ที่มา : <http://www.phetchaburi-mnre.org/>



การสังเกตกลิ่นของน้ำ

- ตารางการวัดคุณภาพแหล่งน้ำตามประเภทของกลิ่น

ประเภทของกลิ่น	ที่มาของกลิ่น
1. กลิ่นหอม	กลิ่นผลไม้ กลิ่นกระเทียม กลิ่นแตงกวา กลิ่นน้ำ หอม กลิ่นยาต่างๆ
2. กลิ่นต้นไม้	กลิ่นสาหร่าย กลิ่นหญ้า กลิ่นต้นไม้ กลิ่นแพลงตอนต่างๆ
3. กลิ่นดินและเชื้อรา	กลิ่นดิน กลิ่นโคลน กลิ่นเชื้อราต่างๆ
4. กลิ่นคาว	กลิ่นคาวปลา กลิ่นน้ำ มัน ตับ ปลา กลิ่นหอยต่างๆ (dinoflagellates)
5. กลิ่นยา	กลิ่นฟีนอล กลิ่นน้ำมันห่าน กลิ่นน้ำ มัน กลิ่นไขมัน กลิ่นพาราฟิน กลิ่นคลอรีน กลิ่นไฮโดรเจนซัลไฟด์ กลิ่นคลอโรฟีนอลหรือกลิ่น ผลิตภัณฑ์ยาต่างๆ
6. กลิ่นเน่า	กลิ่นของสดเน่า กลิ่นขยะ กลิ่นน้ำ ทั้ง กลิ่นคอกหมู กลิ่นมูลสัตว์ต่างๆ

ที่มา <http://www.phetchaburi-mnre.org>

6. สาเหตุของปัญหาน้ำเสีย

1. สาเหตุหลักคือการปล่อยน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียหรือบ่อดักไขมัน มาจากบ้านเรือนประชาชนและร้านค้า จึงทำให้ไขมันเหล่านั้นอุดตันท่อระบายน้ำและเกิดปัญหาน้ำท่วมขังในที่สุด
2. ปัญหาทางกายภาพของแหล่งน้ำที่มีพืชน้ำจำนวนมาก และน้ำไม่มีการไหลเวียน
3. การบังคับใช้กฎหมายควบคุมคุณภาพน้ำที่ไม่จริงจัง



7. วิธีการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำหรือบ่อดักไขมันก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ มีการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุมคุณภาพน้ำของสถานประกอบการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
2. กำจัด หรือ ทิ้ง ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว อย่างถูกต้อง
3. หากเป็นไปได้ควรเลือกใช้วัสดุทดแทนที่ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม
4. ต้องมีมาตรการอย่างจริงจังในการดำเนินการ ตรวจสอบ ควบคุม คุณภาพน้ำทั้งจากอาคารสถานประกอบการประเภทต่างๆ และสถานที่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตามที่กฎหมายกำหนด
5. แผ่นพับ โปสเตอร์ วิดีโอ ฯลฯ ในเรื่องปัญหามลพิษทางน้ำ วิธีการบำบัดน้ำเสีย ผลกระทบของปัญหาน้ำเสีย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางน้ำ
6. ให้บริการทางวิชาการ ในรูปของการสัมมนาอบรม บรรยายทางวิชาการ เรื่องปัญหามลพิษทางน้ำ ให้แก่เจ้าของสถานประกอบการนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานต่างๆ และประชาชนทั่วไป
7. ร่วมมือกับหน่วยงานราชการอื่น ปลุกฝังทัศนคติให้เยาวชนมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และสังคม



การดูแลล้างท่อของแต่ละพื้นที่ในเขตตำบลบ้านดู่ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียและไขมันอุดตันที่ระบายน้ำ



