

แบบข้อตกลงในการพัฒนางาน (PA) สำหรับข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ระหว่างวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 30 เดือน กันยายน 2565

ผู้จัดทำข้อตกลง

ชื่อนางสาวลักษณ์ นามสกุล คำเหลง ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ
สถานศึกษาโรงเรียนอนุบาลลดาดายา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครสวรรค์ เขต 2
รับเงินเดือนในอัตราเดือน คศ. 3 อัตราเงินเดือน 33,490 บาท
ประเภทห้องเรียนที่จัดการเรียนรู้ (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ประเภทห้องเรียน ตามสภาพการจัด การเรียนรู้จริง)

- ห้องเรียนวิชาสามัญหรือวิชาพื้นฐาน
- ห้องเรียนปฐมวัย
- ห้องเรียนการศึกษาพิเศษ
- ห้องเรียนสาขาวิชาชีพ
- ห้องเรียนการศึกษานอกระบบ / ตามอัธยาศัย

ข้อพเจ้ายอแสดงเจตจำนงในการจัดทำข้อตกลงในการพัฒนางานตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ ซึ่งเป็นตำแหน่งและวิทยฐานะที่ดำรงอยู่ในปัจจุบันกับผู้อำนวยการสถานศึกษา ไว้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อตกลงในการพัฒนางานตามมาตรฐานตำแหน่ง

1. ภาระงาน จะมีภาระงานเป็นไปตามที่ ก.ค.ศ. กำหนด

1.1 ชั่วโมงสอนตามตารางสอน รวมจำนวน	19	ชั่วโมง 50 นาที / สัปดาห์ ดังนี้
กลุ่มสาระการเรียนรู้/รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ป.3	จำนวน 10	ชั่วโมง/สัปดาห์
กลุ่มสาระการเรียนรู้/รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา ป.3	จำนวน 5	ชั่วโมง/สัปดาห์
กลุ่มสาระการเรียนรู้/รายวิชา สังคมศึกษา	จำนวน 2	ชั่วโมง/สัปดาห์
1.2 งานส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้	จำนวน 6:40	ชั่วโมง/สัปดาห์
1.3 งานพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา	จำนวน 5:10	ชั่วโมง/สัปดาห์
1.4 งานตอบสนองนโยบายและจุดเน้น	จำนวน 2:40	ชั่วโมง/สัปดาห์
2. งานที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานตำแหน่งครู (ให้ระบุรายละเอียดของงานที่จะปฏิบัติในแต่ละด้านว่า จะดำเนินการอย่างไร โดยอาจจะระบุระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการด้วยกีໄได)		

ลักษณะงานที่ปฏิบัติตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการพัฒนาตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีงบประมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลงที่คาดหวังให้เกิดขึ้นกับผู้เรียน (ปีงบประมาณ)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียนที่แสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนามากขึ้นหรือผลสัมฤทธิ์สูงขึ้น(ปีงบประมาณ)
1. ด้านการจัดการเรียนรู้ ลักษณะงานที่เสนอให้ครอบคลุมถึงการสร้างและหรือ พัฒนาหลักสูตร การออกแบบการจัดการเรียนรู้ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การสร้างและหรือพัฒนาสื่อ นวัตกรรมเทคโนโลยี และแหล่งเรียนรู้ การวัดและประเมินผล การจัดการเรียนรู้ การศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้ การจัดบรรยายภาคที่ส่งเสริมและ พัฒนาผู้เรียนและ การอบรม และพัฒนาคุณลักษณะที่ดีของ ผู้เรียน	มีกระบวนการในการดำเนินการดังนี้ 1. การสร้างและหรือการ พัฒนา หลักสูตร - จัดทำรายวิชาและหน่วยการ เรียนรู้ ที่สอดคล้องกับ มาตรฐานการเรียนรู้ ที่สำคัญ เช่น ภาษาไทย คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ ศาสนา ศิลปะ ดนตรี ฯลฯ 2. การสร้างและพัฒนา หลักสูตร และการออกแบบ การจัดการเรียนรู้ - จัดการวิเคราะห์หลักสูตร มาตรฐาน การเรียนรู้ และ ตัวชี้วัด นำไปจัดทำ หน่วยการ เรียนรู้ แผนการจัดการ เรียนรู้ รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน และจัดให้สอดคล้องกับ หลักสูตร สถานศึกษาและ หลักสูตรแกนกลาง การศึกษา ขั้นพื้นฐาน พุทธศาสนา 2551 (ฉบับปรับปรุง 2561) โดย จัดทำเป็น แบบอย่างให้ครุใน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเผยแพร่ในเว็บไซต์ โรงเรียน พิบูลอุปถัมภ์	1.1. ผู้เรียนได้รับการ จัดการเรียนรู้ตาม หลักสูตรและมีความรู้ ตามมาตรฐานและ ตัวชี้วัด 1.2. ผู้เรียนได้รับการ พัฒนาคุณลักษณะอัน พึง ประสงค์ การอ่าน การเขียน คิดวิเคราะห์ สมรรถนะสำคัญผู้เรียน 2.1. ผู้เรียน ประсимศึกษาปีที่ 3 มี ผลสัมฤทธิ์ที่สูงขึ้น เมื่อ ได้รับการจัดการ เรียนรู้ ด้วยกระบวนการ จัดการเรียนรู้แบบ สืบสาน สอบถาม (Inquiry-Based Learning) 2.2. นักเรียนชั้น ประсимศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 70 มีผลสัมฤทธิ์ ความสามารถในการอ่านคิด วิเคราะห์ และ การเขียน ผ่าน กระบวนการสอนที่ สถานศึกษากำหนด 3. นักเรียนชั้น ประсимศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 80 มีคุณลักษณะ อัน	1.1. ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมิน ร้อยละ 80 1.2. ร้อยละของผู้เรียนมี ผลสัมฤทธิ์สูงขึ้นเป็นไป ตาม ค่าเป้าหมายที่ สถานศึกษา กำหนด 2.1. นักเรียนชั้น ประсимศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 70 มีผลสัมฤทธิ์ ความสามารถในการอ่านคิด วิชา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เป็นไปตามค่า เป้าหมายที่ สถานศึกษา กำหนด 2.2. นักเรียนชั้น ประсимศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 80 มี ความสามารถในการอ่านคิด วิเคราะห์ และ การเขียน ผ่าน กระบวนการสอนที่ สถานศึกษากำหนด 3. นักเรียนชั้น ประсимศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 80 มีคุณลักษณะ อัน

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการ พัฒนา ตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีคระนุ)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลง ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น กับผู้เรียน (ปีคระนุ)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียน ที่แสดงให้เห็นถึงการ เปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนา มากขึ้นหรือผลสัมฤทธิ์ สูงขึ้น(ปีคระนุ)
	<p>3. การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ - มีการอำนวยความสะดวกใน การจัดการเรียนรู้และส่งเสริม ผู้เรียนให้เกิดการพัฒนาตาม ศักยภาพของผู้เรียน เกิด กระบวนการเรียนรู้และ สามารถทำงานร่วมกันโดยมี การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ สามารถแก้ปัญหาในการ จัดการเรียนรู้ ทำให้ผู้เรียนมี กระบวนการคิดและสามารถ สร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง เกิด แรงจูงใจ เกิดแรงบันดาล ใจใน การเรียนวิทยาศาสตร์</p> <p>4. การสร้างและพัฒนาสื่อ นวัตกรรม - มีการสร้างและหรือพัฒนา สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี และ แหล่งเรียนรู้ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้องกับกิจกรรมการ จัดการเรียนรู้ สามารถ แก้ปัญหาในการเรียนรู้ของ ผู้เรียนได้</p>	<p>ประسังค์ มีจิต วิทยาศาสตร์</p> <p>3.1. ผู้เรียนได้รับการ พัฒนาตามศักยภาพ ตาม ความแตกต่างของ แต่ละ บุคคล</p> <p>3.2. ผู้เรียนมีนิสัยไฟ เรียนรู้ มุ่งมั่นในการ ทำงานและสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เป็นอย่างดี</p> <p>4.1. ผู้เรียนได้รับความรู้ จากการใช้สื่อที่ หลากหลาย สอดคล้อง กับกิจกรรมการเรียนรู้ และทันสมัย</p> <p>4.2. ผู้เรียนได้รับความรู้ จากการใช้แหล่งเรียนรู้ ที่ สอดคล้องกับการ เรียนรู้</p>	<p>พึงประสงค์ผ่านเกณฑ์ที่ สถานศึกษากำหนด</p> <p>3.1. ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินร้อยละ 80</p> <p>3.2. ร้อยละของผู้เรียนมี นิสัยไฟเรียนรู้ มุ่งมั่นในการ ทำงานและสามารถ ทำงาน ร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี เป็นไปตามค่า เป้าหมายที่ สถานศึกษา กำหนด</p> <p>4.1. ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินร้อยละ 70</p> <p>4.2. ร้อยละของผู้เรียนมี ผลสัมฤทธิ์สูงขึ้นเป็นไป ตามค่าเป้าหมายที่ สถานศึกษา กำหนด</p>

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการพัฒนา ตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีงบประมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลง ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น กับผู้เรียน (ปีงบประมาณ)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียน ที่แสดงให้เห็นถึงการ เปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนา มากขึ้นหรือผลสัมฤทธิ์ สูงขึ้น(ปีงบประมาณ)
	<p>5. การวัดและการประเมินผล การเรียนรู้ - เน้นการประเมินผลแบบ ก้าวประเมินผลการเรียนรู้ หน้า (Formative Assessment) มีการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ด้วย วิธี ก การที่หลากหลาย เหมาะสม และสอดคล้องกับ มาตรฐานการเรียนรู้ ให้ผู้เรียน พัฒนาการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ประเมินผลการเรียนรู้ ตาม สภาพจริง ระหว่างผู้เรียน และ ครุ นำผลดังกล่าวมาใช้ แก้ไข ปัญหาการจัดการเรียนรู้</p> <p>6 . การศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อแก้ปัญหาหรือ พัฒนาการเรียนรู้ - มีการวิเคริ่ม คิดค้น วิเคราะห์ และสังเคราะห์ เพื่อแก้ปัญหา ใน การจัดการเรียนรู้ ศึกษา วิเคราะห์ และสังเคราะห์องค์ ความรู้เพื่อแก้ปัญหาหรือ พัฒนาการเรียนรู้ เพื่อให้ ผลสัมฤทธิ์สูงขึ้น</p>	<p>5.1. ผู้เรียนได้รับการ อย่างต่อเนื่อง หลากหลาย สำหรับการเรียนรู้ ที่มีความต้องการ ที่ต้องการ ประเมิน เป็นไปตาม ระเบียบ วัดผล ประเมินผลของ สถานศึกษา</p> <p>5.2. นำผลการประเมิน มาใช้ในการส่งเสริม หรือ ปรับปรุงแก้ไขการ จัดการเรียนรู้ของผู้เรียน ตามค่าเป้าหมายที่ สถานศึกษากำหนด</p> <p>6.1 นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนาใน ด้านการเรียนรู้</p> <p>6.2 นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านคุณลักษณะอันพึง ประสงค์</p> <p>6.3 นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านสมรรถนะสำคัญ ผู้เรียน</p>	<p>5.1. ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินเป็นไปตาม ระเบียบ วัดผล ประเมินผลของ สถานศึกษา</p> <p>5.2. ร้อยละของผู้เรียนมี ผลสัมฤทธิ์สูงขึ้นเป็นไป ตามค่าเป้าหมายที่ สถานศึกษากำหนด</p> <p>6.1. ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินของสถานศึกษา</p> <p>6.2. ร้อยละของผู้เรียนมีผล ประเมินในด้าน คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และสมรรถนะสำคัญตาม หลักสูตรสูงขึ้นเป็นไปตาม ค่าเป้าหมายที่สถานศึกษา กำหนด</p>

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการพัฒนา ตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีงบประมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลง ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น กับผู้เรียน (ปีงบประมาณ)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียน ที่แสดงให้เห็นถึงการ เปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนา มากขึ้นหรือผลลัพธ์ที่ สูงขึ้น(ปีงบประมาณ)
	<p>7. การจัดบรรยากาศที่ ส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียน - มีการจัดบรรยากาศที่ เหมาะสม สอดคล้องกับความ แตกต่างของผู้เรียนรายบุคคล สามารถแก้ไขปัญหาการ เรียนรู้ สร้างแรงบันดาลใจ ส่งเสริม และพัฒนาผู้เรียนให้ เกิด กระบวนการคิด ทักษะ ชีวิต ทักษะการทำงาน ทักษะ ด้าน² สารสนเทศ สื่อ และ นวัตกรรม</p> <p>8. การอบรมพัฒนา คุณลักษณะ ที่ดีของผู้เรียน - การสอดแทรกกิจกรรมเพื่อ³ พัฒนาคุณธรรมนำความรู้ พัฒนาลักษณะนิสัยให้มี ระเบียบวินัย มีคุณธรรม จริยธรรม มีสุภาพกายและ ใจ แข็งแรง สามารถดำรงชีวิต ใน⁴ สังคม ได้อย่างมีความสุข โดย คำนึงถึงความแตกต่าง ของ ผู้เรียนรายบุคคล และ สามารถ แก้ไขปัญหาผู้เรียนได้</p>	<p>7.1. ผู้เรียนได้รับการ พัฒนาในด้าน สมรรถนะ สำคัญของ ผู้เรียน</p>	<p>7.1. ร้อยละของผู้เรียนมี ผลการประเมินในด้าน² สมรรถนะสำคัญตาม หลักสูตรสูงขึ้นเป็นไปตาม ค่าเป้าหมายที่สถานศึกษา³ กำหนด</p>

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการ พัฒนา ตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีต่อปี)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลง ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น กับผู้เรียน (ปีต่อปี)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียน ที่แสดงให้เห็นถึงการ เปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนา มากขึ้นหรือผลสัมฤทธิ์ สูงขึ้น(ปีต่อปี)
2. ด้านการส่งเสริมและสนับสนุน การจัดการเรียนรู้ ลักษณะงานที่เสนอให้ครอบคลุมดึง การจัดทำข้อมูลสารสนเทศของผู้เรียนและรายวิชา - มีการริเริ่ม คิดค้นและพัฒนา รูปแบบการจัดทำข้อมูลสารสนเทศของผู้เรียนและรายวิชา ให้มีข้อมูลเป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ในการส่งเสริม สนับสนุนการเรียนรู้แก่ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และเป็นแบบอย่างที่ดี - จัดทำข้อมูลสารสนเทศและเผยแพร่ข้อมูลเพื่อเป็นการให้ข้อมูลย้อนกลับแก่ผู้เรียน/ ผู้ปกครอง	1. นักเรียนได้รับการสนับสนุน ช่วยเหลือ ดูแลทั้งด้านวิชาการ ลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์รวมทั้ง สมรรถนะสำคัญผู้เรียน เพื่อใช้ในการส่งเสริม สนับสนุนการเรียนรู้แก่ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และเป็นแบบอย่างที่ดี - จัดทำข้อมูลสารสนเทศและเผยแพร่ข้อมูลเพื่อเป็นการให้ข้อมูลย้อนกลับแก่ผู้เรียน/ ผู้ปกครอง	1. นักเรียนได้รับการสนับสนุน ช่วยเหลือ ดูแลทั้งด้านวิชาการ ลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์รวมทั้ง สมรรถนะสำคัญผู้เรียน เพื่อใช้ในการส่งเสริม สนับสนุนการเรียนรู้แก่ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และเป็นแบบอย่างที่ดี - จัดทำข้อมูลสารสนเทศและเผยแพร่ข้อมูลเพื่อเป็นการให้ข้อมูลย้อนกลับแก่ผู้เรียน/ ผู้ปกครอง	1. ร้อยละของผู้เรียนมีความรู้ผ่านเกณฑ์การประเมินของสถานศึกษา 2. ร้อยละของผู้เรียนมีผลการประเมินในด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์และสมรรถนะสำคัญตามหลักสูตรสูงขึ้นเป็นไปตามค่าเป้าหมายที่สถานศึกษากำหนด

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการ พัฒนา ตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีต่อปี)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลง ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น กับผู้เรียน (ปีต่อปี)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียน ที่แสดงให้เห็นถึงการ เปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนา มากขึ้นหรือผลสัมฤทธิ์ สูงขึ้น(ปีต่อปี)
	<ul style="list-style-type: none"> -ร่วมกิจกรรมการพัฒนา หลักสูตรสถานศึกษา -ร่วมกิจกรรมการจัดทำ แผนพัฒนาคุณภาพ สถานศึกษา -ร่วมกิจกรรมการจัดทำ SAR <p>3. ปฏิบัติงานวิชาการและ งาน อื่น ๆ ของสถานศึกษา</p> <p>- ร่วมปฏิบัติงานทางวิชาการ และงานอื่น ๆ ของ สถานศึกษา เพื่อยกระดับ คุณภาพการจัด การศึกษาของ สถานศึกษา</p> <p>4. ประสานความร่วมมือกับ ผู้ปกครอง ภาคีเครือข่าย และ ห้องเรียน สถาน ประกอบการ ใช้สื่อที่ หลากหลาย สอดคล้อง กับกิจกรรมการเรียนรู้</p> <p>เพื่อร่วมกัน แก้ปัญหาและ พัฒนาคุณภาพ ผู้เรียน</p>	<p>1.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนาใน ด้านการเรียนรู้</p> <p>2.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านคุณลักษณะอันพึง ประสงค์</p> <p>3. นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านสมรรถนะสำคัญ ผู้เรียน</p> <p>1.ผู้เรียนได้รับความรู้ จากการใช้สื่อที่ หลากหลาย สอดคล้อง กับกิจกรรมการเรียนรู้</p> <p>2.ผู้เรียนได้รับความรู้ จากการใช้แหล่งเรียนรู้ หลากหลาย และ สอดคล้องกับการ เรียนรู้</p>	<p>1.ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินของสถานศึกษา</p> <p>2.ร้อยละของผู้เรียนมีผล การประเมินในด้าน^{คุณลักษณะอันพึงประสงค์} และสมรรถนะสำคัญตาม หลักสูตรสูงขึ้นเป็นไปตาม ค่าเป้าหมายที่ สถานศึกษา^{กำหนด}</p> <p>1.ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินร้อยละ 100</p> <p>2.ร้อยละของผู้เรียนมี ผลสัมฤทธิ์สูงขึ้นเป็นไป ตามค่าเป้าหมายที่ สถานศึกษากำหนด</p>

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการ พัฒนา ตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีต่อปี)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลง ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น กับผู้เรียน (ปีต่อปี)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียน ที่แสดงให้เห็นถึงการ เปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนา มากขึ้นหรือผลลัพธ์ที่ สูงขึ้น(ปีต่อปี)
3. ด้านการพัฒนาตนเองและ วิชาชีพ ลักษณะงานที่เสนอให้ ครอบคลุมถึงการพัฒนาตนเอง อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง การ มีส่วนร่วมในการออกแบบ เรียนรู้ทางวิชาชีพเพื่อพัฒนาการ จัดการเรียนรู้ และการนำ ความรู้ ความสามารถทักษะที่ได้ จากการ พัฒนาตนเอง และ วิชาชีพมา ใช้ในการพัฒนาการ จัดการ เรียนรู้ การพัฒนา คุณภาพผู้เรียน และการพัฒนา นวัตกรรมการ จัดการเรียนรู้	1. พัฒนาตัวเองอย่างเป็น ระบบและต่อเนื่อง -เพื่อให้มีความรู้ความสามารถ ทักษะ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การ ใช้ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการศึกษา สมรรถนะ วิชาชีพครูและความ รับรู้ใน เนื้อหาวิชาและวิธีการ สอน และเป็นแบบอย่างที่ดี -พัฒนาการใช้เทคโนโลยี 2. การมีส่วนร่วมและเปลี่ยน เรียนรู้ทางวิชาชีพ เพื่อ แก้ปัญหาและพัฒนาการ จัดการ เรียนรู้ - มีส่วนร่วม และเป็นผู้นำใน การเปลี่ยนเรียนรู้ทาง วิชาชีพ เพื่อแก้ไขปัญหาและ สร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนา การ จัดการเรียนรู้และเป็น แบบอย่างที่ดี -เข้าร่วมกิจกรรมและเปลี่ยน เรียนรู้ทั้งภายในและระหว่าง สถานศึกษา	1.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนาใน ด้านการเรียนรู้ 2.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านคุณลักษณะอันพึง ประสงค์ 3.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านสมรรถนะสำคัญ ผู้เรียน	1.ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินของสถานศึกษา 2.ร้อยละของผู้เรียนมีผล การประเมินในด้าน ^{คุณลักษณะอันพึงประสงค์} และสมรรถนะสำคัญตาม หลักสูตรสูงขึ้นเป็นไปตาม ค่าเป้าหมายที่สถานศึกษา ^{กำหนด} 1.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนาใน ด้านการเรียนรู้ 2.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านคุณลักษณะอันพึง ประสงค์ 3.นักเรียนได้รับการ แก้ปัญหาหรือพัฒนา ด้านสมรรถนะสำคัญ ผู้เรียน

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานตำแหน่ง	งาน (Tasks) ที่จะดำเนินการพัฒนา ตามข้อตกลงใน 1 รอบ การประเมิน (ปีงบประมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานตามข้อตกลง ที่คาดหวังให้เกิดขึ้น กับผู้เรียน (ปีงบประมาณ)	ตัวชี้วัด (Indicators) ที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียน ที่แสดงให้เห็นถึงการ เปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนา มากขึ้นหรือผลลัพธ์ สูงขึ้น(ปีงบประมาณ)
3. การนำความรู้ ความสามารถ ทักษะที่ได้ จากการพัฒนาตนเองและ วิชาชีพมาใช้ในการ พัฒนาการจัดการเรียนรู้ พัฒนาคุณภาพผู้เรียน และ การพัฒนานวัตกรรมการ จัดการเรียนรู้ ที่มีผลต่อ ^{คุณภาพผู้เรียน} - พัฒนาตนเองเพื่อให้มีทักษะ ^{ความรู้และความสามารถด้าน} วิชาชีพ ^{ในการพัฒนาเว็บไซด์} ^{เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้}	1.นักเรียนได้รับการ แบ่งปันหาหรือพัฒนาใน ด้านการเรียนรู้ 2.นักเรียนได้รับการ แบ่งปันหาหรือพัฒนา คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ 3. นักเรียนได้รับการ แบ่งปันหาหรือพัฒนา ด้านสมรรถนะสำคัญ ผู้เรียน	1.ร้อยละของผู้เรียนมี ความรู้ผ่านเกณฑ์การ ประเมินของสถานศึกษา 2.ร้อยละของผู้เรียนมีผล การประเมินในด้าน ^{คุณลักษณะอันพึงประสงค์} และสมรรถนะสำคัญตาม หลักสูตรสูงขึ้นเป็นไปตาม ค่าเป้าหมายที่สถานศึกษา ^{กำหนด}	

หมายเหตุ

1. รูปแบบการจัดทำข้อตกลงในการพัฒนางาน.ตามแบบ.PA.1.ให้เป็นไปตามบริบทและสภาพการจัดการ เรียนรู้ของแต่ละสถานศึกษา โดยความเห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้อำนวยการสถานศึกษาและข้าราชการครูผู้จัดทำ ข้อตกลง
2. งาน (Tasks) ที่เสนอเป็นข้อตกลงในการพัฒนางาน ต้องเป็นงานในหน้าที่ความรับผิดชอบหลักที่ส่งผล โดยตรงต่อผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน และให้นำเสนอรายวิชาหลักที่ทำการสอน โดยเสนอในภาพรวมของรายวิชา หลักที่ทำการสอนทุกรอบดับชั้น ในกรณีที่สอนหลายรายวิชา สามารถเลือกรายวิชาใดวิชาหนึ่งได้ โดยจะต้องแสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติงานตามมาตรฐานตำแหน่ง และคณะกรรมการประเมินผลการพัฒนางานตามข้อตกลงสามารถ ประเมินได้ตามแบบการประเมิน PA 2
3. การพัฒนางานตามข้อตกลง ตามแบบ PA 1 ให้ความสำคัญกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน (Outcomes) และตัวชี้วัด (Indicators) ที่เป็นรูปธรรม และการประเมินของคณะกรรมการประเมินผลการพัฒนางาน ตามข้อตกลง ให้คณะกรรมการดำเนินการประเมิน ตามแบบ PA 2 จากการปฏิบัติงานจริงสภาพการจัดการเรียนรู้ใน บริบทของแต่ละสถานศึกษา และผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียนที่เกิดจากการพัฒนางานตามข้อตกลงเป็นสำคัญ โดยไม่เน้นการประเมินจากเอกสาร

ส่วนที่ 2 ข้อตกลงในการพัฒนางานที่เป็นประเด็นท้าทายในการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน ประเด็นที่ท้าทายในการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน ของผู้จัดทำข้อตกลง ซึ่งปัจจุบัน ดำเนินการในหน่วยการพิเศษ ต้องแสดงให้เห็นถึงระดับการปฏิบัติที่คาดหวัง คือ **การเริ่มพัฒนา การจัดการ เรียนรู้และการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นหรือมีการพัฒนามากขึ้น** (ทั้งนี้ ประเด็นท้าทายอาจจะแสดงให้เห็นถึงระดับการปฏิบัติที่คาดหวังที่สูงกว่าได้)

ประเด็นท้าทาย เรื่อง การจัดการเรียนรู้รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ด้วยการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศ เพื่อพัฒนาผลลัพธ์ที่ ในหน่วยการเรียนรู้เรื่อง น้ำและอากาศ ของผู้เรียนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

1. สภาพปัญหาของผู้เรียนและการจัดการเรียนรู้ จากการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในหน่วยการเรียนรู้ เรื่องน้ำและอากาศ

พบว่า นักเรียนมีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน ไม่สามารถเชื่อมโยงความรู้ที่เรียนกับชีวิตประจำวันได้

2. วิธีการดำเนินการให้บรรลุผล

- การวางแผน (Plan)

1. ศึกษา วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูล แนวคิด และทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับกระบวนการจัดการเรียนรู้ด้วยการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศ ของผู้เรียนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

2. ออกแบบการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศ วิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อตรวจสอบคุณภาพกิจกรรมการจัดการเรียนรู้การจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศ

4. ปรับปรุง/พัฒนาการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การปฏิบัติ (Do)

1. นำกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศ วิชา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่ผ่านการปรับปรุงแล้วไปจัดการเรียนรู้กับกลุ่มเป้าหมาย

- การตรวจสอบ (Check)

1. ศึกษาประสิทธิผลของการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศ วิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การปรับปรุงแก้ไข (Act)

1. ปรับปรุงแก้ไขกระบวนการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำและอากาศ วิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1 นำประเด็นดังกล่าวมาสู่ PLC เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและแนวทางการพัฒนาตามประเด็น

1.2 ศึกษาตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแล้วจัดทำเป็นสารสนเทศเพื่อใช้แก้ปัญหาในรอบปี ถัดไป

3. ผลลัพธ์การพัฒนาที่คาดหวัง

3.1 เชิงปริมาณ

-นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ร้อยละ 80 เมื่อได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยคัวยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ในหน่วยการเรียนรู้เรื่อง น้ำและอากาศ ที่มีให้มี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

-นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เมื่อได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการจัดการเรียนรู้ ด้วยชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ในหน่วยการเรียนรู้เรื่อง น้ำและอากาศ ที่มีให้มี โน้มติดทาง วิทยาศาสตร์ที่สูงต้องร้อยละ 70

3.2 เชิงคุณภาพ

-นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในหน่วยการเรียนรู้เรื่อง น้ำและอากาศ สูงขึ้น

-นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีมี โน้มติดทางวิทยาศาสตร์ในหน่วยการเรียนรู้เรื่อง น้ำและอากาศ ที่สูงต้องสูงขึ้น

ลงชื่อ.....

(นางสาวลักษณ์ คำแพลง)

ตำแหน่ง ครุพัฒนาษุการพิเศษ

ผู้จัดทำข้อตกลงในการพัฒนางาน

1 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ความเห็นของผู้อำนวยการสถานศึกษา

() เห็นชอบให้เป็นข้อตกลงในการพัฒนางาน

() ไม่เห็นชอบให้เป็นข้อตกลงในการพัฒนางาน โดยมีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปแก้ไข และเสนอ เพื่อพิจารณาอีกครั้ง ดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางสาวชญาภา หวานหอม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลลดาดยา

...../...../.....